Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	60	30110	99010	07354	35700	6*808					12	1
005	ISFJORD	54	60705	99032	95152	3536	6*310					12	1
009	ANDENES	50	83009	15868	96602	8 66	60221					12	1
028	BJORNOYA	52	83418	9571	90350	862	6*302					12	1
030	TROMSO	00	82305	05868	94201	894	60208					12	1
056	INGOY	52	63216	84278	90902	63400	60805					12	1
062	HOPEN	52	50509	99817	90151	36555	6*215					12	1
098	VARDO	53	83019	84028	83901	893	60702					12	1
106	ROST	02	73206	81848	00203	63463	60224					12	1
212	ONA	04	72913	80152	09607	59303	60101					12	1
262	NORDOYAN	02	83118	82518	04905	49560	60335					12	1
271	VAERNES	04	73024	80818	06106	6946	60341					12	1
316	BERGEN FRED	05	73508	84028	12610	6357	60302					12	1
369	VOLLEN I S	03	32924	97012	05110	29640						12	1
384	GARDERMOEN	01	68913	84021	05212	21649	6*216					12	1
403	UTSIRA	58	83209	98032	13612	21407	64107					12	1
415	SOLA	08	63413	80168	13612	5246	64011					12	1
445	DALEN I TEL	01	73213	83021	09013	3071	64114					12	1
482	FERDER	08	72713	82012	07415	22645	60306					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	01	40905	99012	93101	11550	6*315					12	1
053	MALMBERGET	55	73408	99022	94401	1647	60318					12	1
056	STENSELE	57	73205	99026	95004	6641	6*435					12	1
057	LULEA KALLA	02	83612	98616	90303	3732	60605					12	1
066	BUNDSVALL	04	42915	84030	94911	32560	67418					12	1
067	SARNA	02	63224	99021	02609	65500	6*335					12	1
068	BJURAKER	02	63224	99021	02609	65506	6*335					12	1
073	KARLSTAD	05	72914	85022	03914	00970	60303					12	1
077	STOCKHOLM	02	63118	83022	00912	21502	60808					12	1
084	GOTEBORG	06	73026	81022	09315	38472	60707					12	1
087	JONKOPING	07	62313	98022	06714	34360	6*815					12	1
090	VISBY	08	82519	83032	05414	854	60716					12	1
836	SODANKYLA	03	82702	98030	92803	8082	60303					12	1
911	VAASA	04	73211	98022	91811	48466	60809					12	1
917	RISSALA	04	81605	98606	93908	2742	60840					12	1
974	HELSINKI MA	07	52310	82011	98412	18469	60831					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	81608	40616	12451	8558	60812					12	1
026	STORNOWAY	53	82315	80025	14958	6647	60718					12	1
068	LOSSIEMOUTH	51	82714	82022	16157	6551	64718					12	1
075	WICK	50	82313	82206	14956	7552	60718					12	1
100	TIREE	52	82713	48508	18956	8847	60814					12	1
135	PRESTWICK	50	82516	80025	21356	564	62911					12	1
171	LEUCHARS	50	72314	82022	17960	3567	60817					12	1
185	ST ABBS HEA	47	82819	80022	18857	756	6*810					12	1
204	ISLE OF MAN	45	72708	81022	23055	358 1	60810					12	1
262	TYNEMOUTH	50	52710	80021	21058	31501	6*907					12	1
302	VALLEY	45	72710	62022	23457	56002	60908					12	1
334	MANCHESTER	44	83609	80022	23056	855	60808					12	1
396	SPURN HEAD	49	42806	06101	22659	455	60808					12	1
497	GORLESTON	49	60505	64031	21761	45648	6*908					12	1
534	BIRMINGHAM	51	83207	07052	23057	856	64904					12	1
601	ST ANNS HEA	54	30107	64011	23962	12570	6*901					12	1
725	BRISTOL	22	43604	80021	22864	41500	60909					12	1
778	LONDON	48	80307	64022	22366	21600	67908					12	1
795	LYMPNE	49	30314	82012	21063	38600	64903					12	1
804	SCILLY	55	30509	56021	23464	35400	6*306					12	1
827	MOUNT BATTE	54	40905	80031	22166	45600	6*605					12	1
874	TANGMERE	49	50610	64021	20064	56600	64910					12	1
917	ALDERGROVE	50	82110	81022	23253	856	60910					12	1
952	ROCHES POIN	49	53611	82021	25757	11605	64905					12	1
953	VALENTIA	46	82903	82022	26156	856	60705					12	1
955	MIDLETON	46	53612	81031	25657	11636	60705					12	1
962	SHANNON	46	81803	83022	25852	856	60711					12	1
969	DUBLIN	43	82712	82022	24750	856	60908					12	1
973	BLACKSOD PT	49	82709	81022	23658	866	60812					12	1
980	MALIN HEAD	48	52818	76808	21556	886	67812					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	80809	80636	90905	873	60836					12	1
013	STYKKISHOLM	07	81205	85216	89509	86400	61827					12	1
018	KEFLAVIK	08	81816	56204	91509	862	60803					12	1
030	REYKJAVIK	09	82216	08515	91909	852	60808					12	1
048	VESTMANNYJA	09	82218	12626	94309	851	64610					12	1
063	AKUREYRI	01	81402	82022	94903	865	60846					12	1
077	RAUFARHOFN	04	81222	50161	95905	85300	60856					12	1
088	HOLAR	05	83202	05636	96305	87200	60747					12	1
097	DALATANGI	03	81609	30606	01004	874	60844					12	1
202	THULE	09	60911	81031	94915	6087	62302					12	1
210	UPERNAVIK	58	31410	83011	98354		60316					12	1
212	UMANAK	55	83613	98022	97953		60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	53	82802	97262	97653	25514	60309					12	1
216	JACOBSHAVN	53	80502	97032	97652	855	60309					12	1
220	EGEDESMINDE	52	80310	96152	97051	3347	60814					12	1
230	HOLSTEINSBR	55	80705	98022	98351	15526	69303					12	1
250	GODTHAAB	51	80000	80027	99000	32319	60300					12	1
270	NARSSARSSUA	37	82308	08515	97037	861	65***	7 0010				12	1
280	NARSSAK	02	82303	02434	97602	9	60914					12	1
349	KANGERDLUGS	62	80000	83032	06959	25409	60817					12	1
360	ANGMAGSSALI	51	90000	92757	97551	9 0	60806					12	1
390	CHRISTIANSU	00	80205	80012	96801	4732	6*201					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	09	63023	50022	12514	3544	60200					12	1
041	SKAGEN	12	82933	98022	08914	4549	60404					12	1
051	LODBJERG	11	72924	79038	13915	68441	60801					12	1
071	FORNAES	09	72723	82808	12914	67448	6*712					12	1
079	ANHOLT	11	72722	75005	12515	85702	60806					12	1
081	BLAAVAND	12	82715	75022	15115	854	6*808					12	1
119	KEGNAES	08	82713	81022	17614	856	60801					12	1
125	MARSLEV	10	72609	50022	15414	75500	6*817					12	1
155	RINGSTED	10	82718	80021	15314	855	6*912					12	1
180	KOBENHAVN	08	72617	81015	14614	48500	60712					12	1
199	DUEODDE	07	72820	81022	14214	75600	64913					12	1
230	DEN HELDER		73611	81022	21116	75500	6*809					12	1
240	SCHIPHOL	08	73606	70022	20815	45530	6****					12	1
260	DE BILT	07	30306	81030	20815	18500	6*908					12	1
447	UCCLE	09	10309	98022	19417	00901	61908					12	1
448	HAREN	09	30120	81022	20217	314	60904					12	1
451	OERVNROECK	11	20420	82021	20617	11501	60906					12	1
476	UVLYVKORTK	11	80209	09104	18313	864	60903					12	1
670	ZURICH KLOT	10	73608	50052	14320	00947	60704					12	1
700	GENEVE	13	82208	50808	14617	2567	60204					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	12	40416	80020	21017	41500	67904					12	1
021	CHERBOURG	13	80722	40022	20510	854	60803					12	1
036	ROUEN	03	81710	12022	18716	864	67103					12	1
070	REIMS	14	53608	20022	16719	00902	60707					12	1
110	BREST	15	80216	24022	20517	862	6*203					12	1
130	RENNES	14	10208	20020	18121	00940	61102					12	1
149	ORLY	13	60310	15022	17418	00976	60204					12	1
150	LE BOURGET	14	70212	17022	17418	2549	60303					12	1
160	ROMILLY	15	73606	40022	14719	00978	61911					12	1
180	NANCY	11	83505	30602	14918	0097	6*902					12	1
190	STRASBOURG	10	73406	30052	14721	0097	60813					12	1
207	LE TALUT	16	83612	34022	16721	00907	6*104					12	1
222	NANTES	16	60408	12012	15916	65400	60308					12	1
240	TOURS	14	70414	25032	15419	38544	6*008					12	1
280	DIJON	13	80206	25022	13819	2569	60300					12	1
314	CHASSIRON	16	83617	40022	14719	855	64108					12	1
435	LIMOGES	15	81602	81022	13718	884	6*104					12	1
460	CLERMONT	14	73602	81022	12921	3267	60308					12	1
480	LYON	15	80000	10639	14015	4727	61011					12	1
510	BORDEAUX	17	82706	50818	14120	884	67503					12	1
600	SOCOA	18	82624	25636	14319	874	64108					12	1
610	PAU	17	62916	81031	13721	68500	67001					12	1
650	MARIGNANE	17	71115	82022	11923	52583	67910					12	1
690	NICE	18	81406	82023	13421	5857	6*901					12	1
747	PERPIGNAN	16	70210	81032	12222	58543	67003					12	1
760	AJACCIO	28	62010	81022	13125	28643						12	1
761	AJACCIO CAM	18	62010	81022	13125	28643	6*904					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	62	42207	83031	18788	15503	60809					12	1
501	FLORES	16	80513	97142	23519	895	64105					12	1
503	CORVO ACORE	16	30714	97151	22619	13540	64403					12	1
506	HORTA ACORE	18	61605	97601	21521	28500	60202					12	1
509	LAGENS	16	61008	80022	22820	25570	6*305					12	1
512	PONTA DLGAD	17	80101	98216	21820	5562	64107					12	1
513	SANT ANA	19	80000	88022	21919	1857	61005					12	1
515	SANTA MARIA	16	80405	83022	21821	1847	64005	7 8580				12	1
521	FUNCHAL	17	70202	98021	21024	28608	64905					12	1
530	BERLENGA	18	53604	82022	21021	22530	60902					12	1
536	PORTELA	15	62904	81021	20722	68473	60808					12	1
538	CABO VICENT	18	43607	98011	13922	11603	60606					12	1
554	FARO	18	20000	98011	20922	11605	67907					12	1
589	PRAIA	21	23614	750	27	88500	61104					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	80409	97022	22514	856						12	1
004	P 2	15	80214	97022	21216	856						12	1
005	ELBE I	13	80509	97031	20815	865						12	1
006	FEHMARNBELT	12	80209	97032	19115	2647						12	1
020	SYLT LIST	07	73607	98012	20415	25448	60807					12	1
029	HUSUM	12	70213	81015	19915	5547	61005					12	1
033	FLENSBURG	11	70208	98012	19715	7853	64105					12	1
034	SCHLESWIG L	12	83606	32025	20016	684 0	6*205					12	1
045	KIEL	13	80206	80514	19815	4657	60207					12	1
113	NORDERNEY	14	80215	50022	20617	6547	60204					12	1
122	JEVER	14	63607	75014	19318	65500	67103					12	1
129	BREMERHAVEN	12	70406	60034	19718							12	1
131	CUXHAVEN	14	70214	30031	20317	754	64110					12	1
147	HAMBURG	13	30307	40024	19418	31500	6*701					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	70402	25034	18517	3545	67002					12	1
203	EMDEN	13	40212	40031	20018	48442	60204					12	1
204	LATHEN	14	60202	17014	19718	51401	61003					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	20207	30054	19119	11554	60703					12	1
231	ROTENBURG	38	3 09	81031	19762	65100	61907					12	1
244	LUNEBURG	13	43402	15024	18619	00902	64903					12	1
253	DANNENBERG	12	13408	40020	18419	11501	67905					12	1
316	BRAMSCHE	13	30205	20030	18919	00902	67001					12	1
320	GUTERSLOH	14	80000	10022	18122	00907	60714					12	1
325	SALZUFLEN	13	50000	30031	17620	00942	67911					12	1
330	BUCKEBURG	13	30000	24021	18527	00904	67903					12	1
334	WUNSTORF	44	60204	81022	19958	656	61910					12	1
336	HANNOVER	11	30402	30020	18021	00908	60703					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	20000	40030	18030	00902	60707					12	1
384	TEMPELHOF	09	31304	48054	17021	00942	64907					12	1
406	BOCHOLT	14	73602	08284	18414	46257	64901					12	1
410	ESSEN MULHI	14	80000	04042	17720	00907	64906					12	1
419	ISERLOHN	13	80000	10032	17721	00907	64906					12	1
427	ALT ASTENBR	08	70203	75030	29819	11406	64903					12	1
438	KASSEL	10	70000	20054	18719	00907	67911					12	1
444	GOTTINGEN	11	43402	30030	17521	00902	64912					12	1
452	BRAUNLAGE	07	21806	80020	46120	11605	61908					12	1
503	ROTGEN	11	40202	30012	16222	00942	61907					12	1
512	BONN	14	70000	10022	18119	00907	64905					12	1
513	WAHN	55	83203	18023	18512	855	60808					12	1
532	GIESSEN	10	72002	25054	18120	00901	60709					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	71805	70054	18119	00906	67906					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	72306	50054	17419							12	1
544	WASSERKUPPE	07	72505	50052	13315	11502	67904					12	1
628	GEISENHEIM	11	62702	12054	17780							12	1
635	KLINER FLDB	09	62004	40052	26118	21548	64908					12	1
637	RHEIN MAIN	11	70000	16054	18620	00920	60715					12	1
639	DARMSTADT	11	80000	25052	17921	00947	67909					12	1
655	WURZBURG	12	73601	30054	18018	35676	68920					12	1
658	BAD KISINGE	12	72303	30054	17720	11506	60711					12	1
666	NEUSTADT	10	63305	40052	17320							12	1
670	BAMBERG	11	71402	20050	17320	00906	67911					12	1
681	BAYREUTH	10	33403	75030	16420	00902	67915					12	1
685	HOF	06	13605	50054	17519	11601	67908					12	1
688	WEIDEN	08	21204	80030	17320	00904	67915					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
692	SILBERHUTTE	08	33604	81030	22616	12806	67908					12	1
725	BADEN BADEN	11	80407	30102	15019	00957	68911					12	1
727	KARLSRUHE	10	53609	25052	17122	00948	67919					12	1
729	MANNHEIM	11	73201	15054	18221	15646	60712					12	1
732	KONIGSTUHL	09	61306	50052	52720	00946	67908					12	1
737	STUTTGART	09	60000	25052	16921	00956	68916					12	1
742	OHRINGEN	08	40904	40011	17223							12	1
761	WEISSBBAYER	08	70405	50052	17120	00902	67912					12	1
763	NURNBERG	06	70506	50050	17920	00906	67915					12	1
768	NEUMARKT OP	08	62906	35100	17319							12	1
776	REGENSBURG	11	51803	30054	18216	00906	67914					12	1
790	ZWIESEL	10	32205	81054	16621							12	1
791	GROSSER FAL	08	32013	81050	72115	32505	64907					12	1
836	STOTTEN	07	50000	35052	17020							12	1
838	ULM	08	60401	81020	17820	00932	67911					12	1
852	AUGSBURG	09	70000	50050	17421	00946	60709					12	1
860	INGOLSTADT	09	60202	50054	17421							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	62902	80030	17320	12656	60813					12	1
873	LANDSHUT	10	70000	35054	17119							12	1
875	OBERTAUFKIR	12	23101	50050	17221							12	1
893	PASSAU RIES	14	10000	30054	18118	00905	67908					12	1
934	FRIEDRCHSHF	10	70411	40022	11720	00972	67909					12	1
947	MEMMINGEN	10	70702	82022	17019	00950	67907					12	1
961	ZUGSPITZE	50	72409	85020	14905	50788	60802					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	60207	81050	07817	11552	61906					12	1
963	GARMISCH PA	12	73606	81022	17518	00958	60710					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	13	80508	24054	15608	80930	67919					12	1
035	WIEN HOHE	12	80903	30102	15817	0097	60722					12	1
120	INNSBRUCK	11	80902	20052	12117	2571	60821					12	1
146	SONNBLICK	01	92724	72454	99501	9 0	60804					12	1
230	KLAGENFURT	12	80000	15616	17114	5652	60817					12	1
240	GRAZ	11	80000	30052	14719	857	68923					12	1
406	CHEB	09	00902	7020	15415	00900	60303					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	40706	25051	16018	00902	60910					12	1
541	CESKE	14	63102	30051	15217	00904	60816					12	1
648	HRADEC KRAL	10	20000	08051	15710	00901	68713					12	1
722	BRNO	12	80000	97050	16219	00907	62913					12	1
782	OSTRAVA	11	43202	40051	16618	00901	60908					12	1
815	BRATISLAVA	11	81005	75022	15619	35777	67902					12	1
968	KOSICE	12	11806	60050	16220	00941	60712					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	07	82513	99022	16113	855	64909					12	1
115	USTKA	06	82609	97022	14914	855	60809					12	1
125	LEBORK	07	82909	98022	14913	854	60708					12	1
140	PUCK	06	82718	98022	14114	854	60807					12	1
150	GDANSK	06	82914	98022	15114	854	60902					12	1
160	ELBLAG	06	82708	98022	14613	855	61905					12	1
195	SUWALKI	08	52918	98020	12216	51500	67912					12	1
200	SWINOUJSCIE	05	82709	97022	17814	855	60911					12	1
205	SZCZECIN	05	72910	97022	18614	746	60711					12	1
210	RESKO	06	82904	98022	17712	855	61907					12	1
215	SZCZECINEK	06	82906	97022	16612	855	64904					12	1
225	WALCZ	04	43410	98020	16214	38502	60915					12	1
272	OLSZTYN	05	62709	98031	14615	654	62009					12	1
300	GORSOW	06	33204	97011	17316	35400	67912					12	1
345	KOLO	11	13209	98010	15818	11600	60816					12	1
360	PLOCK	08	22912	98002	16217	21500	60812					12	1
375	WARSZAWA	10	33408	97011	15316	35400	61907					12	1
385	SIEDLCE	12	22902	97011	14518	00902	60711					12	1
400	ZIELONA GOR	09	73402	97022	18514	784	64911					12	1
405	ZGORZELEC	12	72702	97022	17817	755	64917					12	1
415	LEGNICA	13	00000	97000	17817	00900	61916					12	1
425	WROCLAW	11	02902	96001	17117	00900	67918					12	1
435	KALISZ	11	33405	97012	16818	31400	64910					12	1
485	RADOM	11	73208	98030	15517	30876	61909					12	1
495	LUBLIN	12	72005	97020	14620	00906	60712					12	1
505	KARPACZ		30000	97011	37714	35600	64909					12	1
510	SNIEZKA	05	62906	97031	39609	622	60704					12	1
520	KLODZKO	11	23606	96010	16518	00901	60715					12	1
550	CZESTOCHOWA	10	63605	97021	16417	00930	60803					12	1
570	KIELCE	11	72906	96030	15519	0093	60708					12	1
575	TARNOW	11	42906	97030	15720	00930	60812					12	1
585	SANDOMIERZ	12	62308	96031	15120	1147	60812					12	1
650	KASPRWY WRC	03	71605	81032	01706	783	64001					12	1
695	PRZEMYSL	15	425	98030	15522	12541	60712					12	1
770	MISKOLC	12	81402	20050	17120	00902	64916					12	1
810	SZOMBATHELY	10	80902	40032	15419	8085	6*917					12	1
820	GYOR	12	70002	80022	15819	40738	61711					12	1
840	BUDAPEST ME	13	62005	81021	16120	00907	60716					12	1
860	SZOLNOK	15	81602	81031	22	41307	64903					12	1
880	DEBRECEN	11	72005	80032	17224	71602	64913					12	1
890	NYIREGYHAZA	11	12502	98020	17123	10901	64912					12	1
920	KESZTHELY	13	80000	75022	15620	6092	61619					12	1
940	PECS	08	72505	25012	15824	25634	64920					12	1
960	BAJA	10	72309	97012	16422	756	64912					12	1
980	SZEGED	11	72006	81031	16223	41645	64916					12	1
990	BEKESCSABA	10	62002	82031	16624	18603	67921					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	80000	75605	16316	656	6*709					12	1
123	OGULIN	13	71102	98012	0 2		6****					12	1
125	KARLOVAC	12	72902	98212	16620	55770	67915					12	1
128	ZAGREB	11	72310	80822	15622	15740	60716					12	1
131	SLJEME	11	8220	81022	0192		60711					12	1
133	SISAK	12	73202	98022	15922	15670	603*5					12	1
150	BROD	13	72302	9022	16525	00970	6*819					12	1
156	OSIJEK	12	72005	98022	17424	00940	65920					12	1
168	NOVI SAD	10	97021	17026	2936	24212	6****					12	1
208	PULJ	8	814	98026	1 48	965	60810					12	1
216	RAB	14	71418	98016	14 2	35670	65**6					12	1
223	GOSPIC	09	78009	81051	17	55670	60822					12	1
274	BEOGRAD	14	60902	97034	17524	00906	60813					12	1
285	V GRADISTE	12	81402	98022	18227	00906	60809					12	1
334	SPLIT	19	61618	98032	18503	69500	60814					12	1
353	SARAJEVO	13	70000	98022	18722	00940	60***					12	1
377	KRALJEVO		220	9803	17423	009	60721					12	1
457	TIVAT	1	009	98022	1 221	11507	60830					12	1
462	TITOGRAD	12	71805	22	2 224	00907	60**9					12	1
478	KOSOV	09	05	98 1	22	00916	60820					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	14	80000	04515	14615	6642	61908					12	1
080	MILANO	16	80102	07536	16116	837	60809	7 13**				12	1
100	VENEZIA	18	80212	10616	14318	874	60822	7 03**				12	1
120	GENOVA	15	63610	70026	14321	22551	60815					12	1
160	LIVORNO	17	40000	83011	13422	11630	64903	7 01**				12	1
170	FIRENZE	15	70000	55286	1531	16500	61702					12	1
190	ANCONA	18	71716	80022	15422	48620	61603					12	1
230	PESCARA	18	40304	81012	14842	40564	6086*					12	1
240	ROMA CIAMPN	18	61820	75035	15726	45650	60817					12	1
260	FOGGIA	18	80504	15636	18220	876	6*801					12	1
320	BRINDISI	16	71812	60052	25	11655	60719					12	1
330	TARANTO	16	52009	81022	18226	00946	60810					12	1
340	PAOLA	19	42603	81022	19026	00981	67716					12	1
350	CROTONE	17	41806	81022	20424	25520	60806					12	1
410	PALERMO	25	51815	70022	1 424	00940	67819					12	1
420	MESSINA	15	51815	70012	19424	00940	67019					12	1
430	MARSALA STA	19	52613	80016	18325	58500	60308					12	1
460	CATANIA	20	80406	81022	21126	2877	60816					12	1
560	CAGLIARI EL	18	62710	70026	15125	64500	60813	7 97**				12	1
620	THESSALONIK	16	12012	97051	19324	11600	60823					12	1
648	IOANNINA	10	32307	16000	44430	11 00	60***					12	1
648	LARISSA	11	00000	98000	617	00080	6****					12	1
689	PATRAI	17	12213	80010	21025	11600	62605					12	1
716	ELLINIKON	20	11806	97010	19323	00902	61814					12	1
754	HIRAKLION	13	03204	97000	20222	00900	61002					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	06	911	82020	16279	00900	64904					12	1
602	MORPHOU	58	13108	83020	15778	11600	61910					12	1
606	NICOSIA	44	13605	86030	14979	11600	61711					12	1
617	CAPE ANDREA	56	11305	3020	15579	12600	60802					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	22910	82020	17025	28500	60002					12	1
101	TRIPOLI MIN	12	29910	82020	16725	28500	64000					12	1
102	RAYACK	03	32007	82020	10921	38500	60806					12	1
104	MERDJAYOUN	11	32716	81021	1521	38500	60806					12	1
106	KSARA	07	28107	98020	10521	21500	67904					12	1
155	MT KENAAN	09	42715	82021	12122	45400	6*607					12	1
165	HAIFA	17	42908	98018	17026	42500	60602					12	1
185	LYDDA	16	53215	81031	15928	51500	6*613					12	1
196	JERUSALEM	09	42714	98031	29223	41500						12	1
270	AMMAN	42	13106	82020	27373	11600	67901					12	1
449	SHARJAH	86	03611	81020	05893	00900	602*0					12	1
460	MUSCAT	78	01202	99000	84	00900						12	1
608	MOSUL	57	62205	80028	13380	58530	65912					12	1
621	KIRKUK	41	52219	64031	0390	55600	64718					12	1
637	KHANAQIN	38	22210	80020	10090	00903	66808					12	1
642	RUTBA	34	02910	81020	13677	00900	60710					12	1
648	HABBANIYA	46	03118	81010	11 90	00900	60002					12	1
650	BAGHDAD	48	02616	81020	10894	00900	60710					12	1
678	DIWANIYA	59	03109	80020	09659	00900	60904					12	1
676	NASIRIYA	51	03106	81020	08601	00900	60810					12	1
688	SHAIBAH	52	02602	82000	8501	00900	6*811					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	55	10000	97010	08786	11 00						12	1
560	PARACHINAR	44	11302	99011	98873	11800						12	1
570	RAWALPINDI	58	02720		08081	00900						12	1
590	KHUSHAB	50	00202	98000	09888	00900						12	1
600	SIALKOT	69	03102	98001	07885	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	59	00000	96000	98381	00900						12	1
624	DERA IS KHA	78	00000	98000	10088	00900						12	1
640	LAHORE	61	03605	96000	08386	00900						12	1
661	QUETTA	66	03009	98000	97378	00900						12	1
675	MULTAN	59	03600	97000	09084	00900						12	1
680	MONTGOMERY	54	02705	97000	08886	00900						12	1
710	NOKKUNDI	27	01402	99000	06093	00900						12	1
712	DALBANDIN	33	00000	94063	98492	00900						12	1
715	JACOBABAD	77	00000	96000	00189	00900						12	1
718	KHANPUR	61	00205	95001	09708	00900						12	1
739	PANJGUR	27	02302	99000	97887							12	1
746	PADIDAN	60	03605	97000	09388	00900						12	1
782	MANO KARACH	73	02709	95074	08285	00900						12	1
785	BADIN	60	00305	94000	08092	00900						12	1
858	BOGRA	77	80000	97029	07980	0092	6****	7 02**				12	1
920	DACCA	72	30000	97021	08084	33500						12	1
938	BARISAL	75	61202	97025	08188	34840	6****	7 05**				12	1
940	CHITTAGONG	78	32305	96011	08382	22505						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	80	00000	69000	07480	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	61	03602	97000	87	00900						12	1
131	HISSAR	65	00000	97000	06688	00900						12	1
165	BIKANER	42	16562	13205	98010	08387						12	1
182	NEW DELHI	69	20000	56020	07286	29600						12	1
260	AGRA	70	40000	97011	07877	00920						12	1
265	MAINPURI	76	41402	97035	07980	00920						12	1
339	JODHPUR	58	20 07	96011	06490	22600						12	1
343	AJMER	56	20704	98031	05786	28800						12	1
348	JAIPUR	61	11104	99011	06683	11600						12	1
379	GORAKHPUR	75	60000	96032	06984	60620						12	1
391	DARBHANGA	76	20902	96016	07880	21400	6****	7 19**				12	1
415	TEZPUR	76	40000	97021	08481	22820						12	1
451	KOTAH	63	62305	98031	07379	62700						12	1
463	JHANSI	73	23602	96011	07485	00901						12	1
467	NOWGONG	71	10902	97011	07581	10940						12	1
475	BAMRAULI AL	73	4 02	97031	07086	32530						12	1
479	BENARES	76	73602	96022	06985	22670						12	1
500	PURNEA	67	60000	98039	08078	33615	6****	7155**				12	1
515	CHERRAPUNJI	65	90502	90436	92866	9 0	6****	7 15**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
516	SHILLONG	65	80000	95106	98566	863	6****	7 17**				12	1
547	NEEMUCH	71	88709	96626	08373	877	6****	7 07**				12	1
559	GUNA	69	30207	99011	05783	32600						12	1
571	SUTNA	75	31102	99031	07285	54800						12	1
591	GAYA	75	43607	96021	06882	11602						12	1
635	BHUJ	57	10504	97011	06592	11600						12	1
647	AHMEDABAD	70	71607	96031	06988	48670						12	1
671	SAUGOR	70	40700	99021	06077	34780						12	1
700	RANCHI	69	63602	96036	07375	65600	6****	7 09**				12	1
731	DWARKA	75	82907	95104	07182	00901						12	1
736	RAJKOT	63	63209	97020	05890	00090						12	1
751	DOHAD	69	22511	98010	06483	12810						12	1
755	INDORE	67	31802	92026	05581	35600						12	1
763	HOSHANGABAD	72	30000	99011	05886	11983						12	1
779	PENDRA	72	71604	9617	07175	69470	6****	7 13**				12	1
807	CALCUTTA	78	70000	97216	07782	49593	6****	7 03**				12	1
840	SURAT	76	22302	96011	07285	15580						12	1
851	JALGAON	72	30505	98000	05986	31860						12	1
855	KHANDWA	71	73200	98031	05784	75600						12	1
875	RAIPUR	68	60000	97021	05886	22635						12	1
903	SAUGOR IS	78	51605	97021	05983	32640						12	1
925	MALEGAON		62702	97021		39711						12	1
933	AKOLA	68	43204	98021	05285	38730						12	1
937	AMRAOTI	65	53204	89022	05484	21680						12	1
953	KANKER	79	50000	97011	05286	54700						12	1
970	CUTTACK	78	80000	95036	05479	8072	6****	7127**				12	1
973	CHANDBALI	78	81404	96179	05983	636 8						12	1
977	SANDHEADS	79	21604	98011	09783	22500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	22508	98011	08083	00910						12	1
003	BOMBAY	73	72706	97021	07880	28670						12	1
009	AHMEDNAGAR	68	73202	99032	06777	79600	6****	7 16**				12	1
013	AURANGABAD	69	30211	98025	07278	32733						12	1
017	PARBHANI	74	50000	99038	04761	67720	6****	7 04**				12	1
086	RAMAGUNDAM	74	60000	98011	064	12832						12	1
109	HARNAI BMBA	72	42704	98008	08982	484	6****	7 05**				12	1
121	GULBARGA	63	22707	98021	99886	40837						12	1
129	HYDERBAD BP	70	63604	98012	06382	34708						12	1
169	RAICHUR	61	62904	98021	05686	21688						12	1
185	MASULIPATAM	81	70000	97029	06783	11606	6****	7 16**				12	1
189	COCONADA	76	32305	97011	06983	12641						12	1
205	BELLARY	64	63402	98031	05486	44464						12	1
213	KURNOOL	67	63405	98021	06185	11703						12	1
233	CHITALDRUG	71	22705	99011	05284	11620						12	1
241	CUDDAPPAH	82	20000	98011	05888	21400						12	1
245	NELLORE	77	11402	99021	06190	18601						12	1
283	MANGALORE	73	23207	97021	08783	11002						12	1
291	MYSORE	66	72709	99031	05978	59606						12	1
295	BANGALORE	63	73602	99161	96481	43503						12	1
314	CALICUT	75	72907	98031	08581	24616						12	1
333	PORT BLAIR	75	70000	97161	08979	43632						12	1
335	PALGHAT	73	82705	99532	09177	34440	6****	7 10**				12	1
347	NEGAPATAM	76	61605	97022	07885	21736						12	1
359	MADURA	71	72707	98021	09879	47670						12	1
363	PAMBAN	76	71602	96032	08783	21720						12	1
369	MINICOY	73	83 07	97626	10476	5542						12	1
418	TRINCOMALEE	76	71804	96029	08682	38606						12	1
466	COLOMBO	75	82004	96209	10278	4357	6****	7 12**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	72012	99155	09481	23466						12	1
540	SRINAGAR	49	03201	97001	99366	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	79	02801	82011	05585	00900	60308	7 0091				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	56	30000	64021	18063	00922	69314					12	1
212	ZINSEN	57	30204	46011	18665	00930	66115					12	1
215	UTURTYOTO	49	30908	82011	20758	15750	69311					12	1
235	CHUPURGYJNG	55	70904	81023	19963	35530	63336					12	1
238	POHANG	55	80807	80032	20266	68710	69314					12	1
243	TAEGU	54	71107	82032	20062	25670	69320					12	1
246	CHONJU	63	82000	82022	16668	64730	69316					12	1
252	ULSAN	52	70505	82032	19864	25630	61311					12	1
256	KWANGJU	64	81803	81022	18067	7620	69316					12	1
259	FUSAN	53	70508	82022	19464	00931	69280					12	1
268	YUSU	53	80710	80022	19367	00920	69217					12	1
284	SAIYU	64	81104	72606	16767	87600	69305	7 1780				12	1
401	WAKKANAI	46	20710	84011	16855	21500	62105					12	1
407	ASAHIKAWA	49	80000	70036	14649	00920	69307	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	54	61806	83022	16458	61660	6****	7 08**				12	1
412	SAPPORO DCM	48	21405	65021	13558	19539						12	1
417	OBIHIRO	51	83203	75616	16351	77520	6****	7 01**				12	1
420	NEMURO	51	80717	65616	12453	8742	69804	7 0156				12	1
421	SUTTSU	54	71615	81002	12756	79600	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	49	70205	82028	13757	79530	6****	7 07**				12	1
430	HAKODATE MA	50	20000	80021	13165	22609	6****	7 01**				12	1
575	AOMORI	54	71906	80216	13959	6552	6****	7 10**				12	1
581	HACHINOHE	55	72409	84032	13962	75530	6****	7 01**				12	1
582	AKITA	55	31205	74022	15358	32450	6****	7 06**				12	1
584	MORIOKA	51	32401	50024	15456	21670						12	1
585	MIYAKO	52	41402	85022	13764	46502						12	1
587	SAKATA	53	81405	45808	14057	335	66303	7 02**				12	1
588	YAMAGATA	52	71803	72031	15561	35631	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	51	70000	82031	14965	15751						12	1
595	FUKUSHIMA	48	42805	81011	13759	45630	66104	7 7191				12	1
597	SHIRAKAWA	52	31404	82021	14965	15738						12	1
598	ONAHAMA	49	23605	83016	15270	11540	6****	7 91**				12	1
600	WAJIMA	57	83611	70616	16762	875	6****	7 15**				12	1
602	AIKAWA	50	32615	83021	15863	31600	66004					12	1
604	NIIGATA DCM	58	71903	80022	15962	3562	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	58	70710	89022	15566	7563						12	1
610	NAGONA	53	71102	81022	15465	18630						12	1
612	TAKADA	55	72203	70218	15957	7551	66305	7 1555				12	1
615	UTSUNOMIYA	52	61402	82022	15465	28661						12	1
617	TAKAYAMA	53	70000	72022	16059	78930						12	1
618	MATSUMOTO	52	72502	19102	14561	75530						12	1
624	MAEBASHI	54	51803	82012	15769	25632						12	1
629	MITO	59	43605	84018	15365	24680	6****	7 97**				12	1
632	GIFU	56	70402	81021	15164	00921	6****	7 02**				12	1
635	NAGOYA	54	43205	74012	14264	00940	69314					12	1
636	NAGOYA DCMO	59	70206	21022	14964	25670	6****	7 01**				12	1
637	IIDA	53	70000	70022	16258	25608	6****	7 02**				12	1
639	FUJI SAN	01	83232	84022	15319	00905	60802	7 **27				12	1
648	CHOSHI	57	71308	81022	14765	18570	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	57	72907	83012	14764	11537	6****	7 02**				12	1
654	HAMAMATSU	59	73103	80012	13564	15520	69311	7 0072				12	1
655	OMAEZAKI	60	83602	78216	14164	855	6****	7 02**				12	1
662	TOKYO CMO	59	73506	18022	15066	00952	6****	7 91**				12	1
663	OWASE	57	70902	82216	14964	15671	6****	7 07**				12	1
668	AJIRO	55	50000	81022	13562	50838	66407	7 0068				12	1
671	TOKYO	59	83409	18044	13265	80820	60306	7 0070				12	1
673	TOMISAKI	61	81306	81616	14462	8562	6****	7 03**				12	1
675	OSHIMA	58	80711	82616	14461	1742	6****	7 03**				12	1
676	NIIJIMA	59	80810	78616	13664	7752	6****	7 10**				12	1
677	MIYAKO JIMA	62	70209	81016	13677	2467	66319	7 0775				12	1
678	HACHIJO JIM	66	80904	60625	12867	2752	6****	7 39**				12	1
740	SAIGO	49	73608	82022	19464	21632	61318	7 97**				12	1
744	YONAGO	56	71504	83022	16363	6072	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	50	70208	81032	18167	6166	68319	7 01**				12	1
750	MAIZURU MAR	73	7361	81026	17065	55670	69321	7 0569				12	1
755	HAMADA	56	80702	82022	16862	7562	6****	7 04**				12	1
762	SHIMONOSEKI	59	80705	75022	12665	855	6****	7 08**				12	1
765	HIROSHIMA	56	80310	81027	16762	2567	6****	7 15**				12	1
768	OKAYAMA	56	70000	79021	16364	25628	6****	7 08**				12	1
772	OSAKA DCMO	57	70703	20106	15964	00903	6****	7 06**				12	1
774	KASHIWARA	60	80000	50032	16363	45530	69317	7 0072				12	1
777	WAKAYAMA	58	10707	35023	16066	7452	68117					12	1
778	SHIONOMISAK	57	80408	82026	14363	3462	6****	7 10**				12	1
800	IZUHARA	62	83606	82022	16668	6052	6****	7 08**				12	1
807	FUKUOKA DCM	61	71102	75022	16466	25540	6****	7 55**				12	1
815	OITA	62	83607	40026	16066	5562	6****	7 58**				12	1
816	TOMIE	60	80414	81606	15868	5052	69101	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	57	80000	82606	15963	00920	69504	7 01**				12	1
819	KUMAMOTO	62	83405	82026	14768	4572	6****	7 56**				12	1
827	KAGOSHIMA	62	83603	81216	14667	2752	69209	7 0172				12	1
830	MIYAZAKI	64	83604	30616	15165	5042	6****	7 22**				12	1
836	YAKU SHIMA	67	80922	70606	14372	7052	62313	7 04**				12	1
887	MATSUYAMA	60	80801	70022	16763	856	6****	7 20**				12	1
891	TAKAMATSU	61	82505	60022	16764	8552	6****	7 17**				12	1
892	UWAJIMA	62	80000	80216	15563	8752	6****	7 31**				12	1
893	KOCHI	58	80410	83206	14961	8652	6****	7 27**				12	1
898	SHIMIZU	62	83606	68216	15967	7552	67313	7 9773				12	1
899	MUROTOMISAK	53	73609	85016	15467	15617	69312	7 97**				12	1
909	NAZE	74	31704	82022	11978	29603	69217					12	1
918	ISHIGAKI JM	75	70809	82038	09080	22507	62015	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	40715	82022	09281	21530	62313					12	1
931	KADENA OKIN	75	70907	80022	11281	11436	69320					12	1
945	MINAMIOAGAR	74	71007	82022	12386	21506						12	1
963	TORI SHIMA	72	20111	83216	10073	15510	67208	7 03**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	70000	80029	06686	39670						12	1
062	AKYAB	75	32705	56021	07481	19803						12	1
094	BASSEIN	78	63403	70029	07384	3852	6****	7 93**				12	1
096	MINGALADON	76	60000	64011	07286	58511						12	1
097	RANGOON	76	60000	64011	07286	58511						12	1
108	TAVOY	75	80000	82039	08178	48576						12	1
110	MERGUI	75	81803	48159	09077	5742	6****	7 02**				12	1
112	VICTORIA PT	73	02301	48026	10074	53420	6****	7266**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	56212	09978	23446	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	76	70000	80132	08881	15503						12	1
820	HANOI GIALA	27	10000	98022	06929	12500	6*407					12	1
855	TOURANE	24	30000	98010	08128	24661	6*210					12	1
860	PATTLE PARC	24	43602	98020	07928	13502	6*409					12	1
877	NHATRANG	26	71409	97032	08129	745	6*219					12	1
900	SAIGON	24	60000	97132	07827	29463	6*418					12	1
918	POULO CONDO	24	72602	98022	09027	28566	6*314					12	1
940	VIENTIANE	25	51802	95402	06627	23508	6*414					12	1
948	SENO	23	40000	98031	05033	29402						12	1
966	SIEMREAP AN	25	70000	97132	06627	45732	6*417					12	1
985	KAMPOT	25	72405	81022	07529	46535						12	1
990	PHNOM PENH	25	82305	98022	08828	00943	6*425					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	13208	81021	20622	11502	6*704					12	1
115	OUJDA	14	60000	82022	14927	11505	64912					12	1
120	PORT LYAUTE	64	23214	81011	19275	11605	64810					12	1
125	TOUAHAR	13	20000	82020	14525	00901	68916					12	1
130	RABAT	18	23408	81021	16824	15402	6*906					12	1
140	FES	15	10000	81020	16925	00902	67913					12	1
155	CASABLANCA	17	30214	80011	19022	25401	69905					12	1
230	MARRAKECH	16	00402	83010	16928	00900	6*905					12	1
250	AGADIR	18	02710	82020	17723	00900	6*903					12	1
295	FT TRINQUET	17	00714	81020	12236	00900	6*904					12	1
360	BONE	22	70412	81022	17226	18582	60714					12	1
390	M BLANCHE	16	62710	83021	17029	12542	6*614					12	1
490	ORAN	18	72306	82022	17627	22502	6*714					12	1
525	BISKRA	11	61417	81022	14534	00980	6*914					12	1
545	LAGHOUAT	11	40000	81021	00729	00981	6*911					12	1
570	COLOMB	02	32208	82021	02631	00902	6*108					12	1
580	OUARGLA	06	20000	82030	14428	00902	64910					12	1
625	AOULEF	06	00912	81020	13039	00900	6*910					12	1
715	TUNIS	24	71819	80022	15429	19593	6*724					12	1
750	SFAX	20	31208	81011	18628	00902	6*914					12	1
765	GABES	20	00908	81020	18629	00900	6*909					12	1
	BLOCK 61												
415	PORT ETIENN	16	00 5	88000	13932	00900	6****					12	1
421	ATAR	0	00210	98000	13627	00900	6****					12	1
437	AKJOUJT	13	00916	19800	12140	00900	6****					12	1
450	TIDJIKJA	00	01406	98000	10539	00900	6****					12	1
600	SAINT LOUIS	27	63106	96031	11331	56401	6****					12	1
630	MATAM	18	70000	98032	09863	00901	6****					12	1

OCTOBER 1 1949

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
641	DAKAR YOFF	24	53417	98016	1273	55500	6****					12	1
687	TAMBACOUNDA	25	70000	98011	11832	00940	6****					12	1
816	BOKE	25	40000	98031	12629	48500	6****					12	1
829	KANKAN	22	60904	98031	10229	25502	6****					12	1
832	CONRAKRY			98026	11929	61009	6****					12	1
847	MACENTA	22	96011	30000	16228	55500	6****					12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	59	3614	81020	10202	247	6****					12	1
059	DERNA	47	12205	82011	51364	15500	6*900					12	1
161	GIALO	52	202	82020	22	68100	60900					12	1
176	GIARABUB	48	03408	85020	20481	00900	6*919					12	1
271	KUFRA	46	00809	81020	25732	00900	65918					12	1
306	MERSA MATRO	12	10312	80021	19225	11500	60807					12	1
318	MARIUT	44	13410	80010	18325	15500	60804					12	1
333	PORT SAID	16	13611	81020	17124	15500	61807					12	1
366	FAROUK	12	13208	81011	16627	11500	60814					12	1
405	LUXOR	12	00000	81000	12331	00900	60821					12	1
441	ISMAILIA	53	43410	81021	16482		6****					12	1
444	FAYID	49	10207	82020	16483	11600	60718					12	1
447	SHALLUFAH	48	13612	820 0	15282	11600	62718					12	1
462	HURGHADA	20	03512	84000	12725	00900	63810					12	1
600	WADI HALFA	02	10209	81030	10233	00901						12	1
641	PORT SUDAN	22	23513	81031	08033	00904						12	1
660	KARIMA	11	30204	81011	05141	32800						12	1
721	KHARTOUM	06	12708	81020	03839	11840						12	1
730	KASSALA	17	02002	81001	04838	00900						12	1
760	EL FASHER	07	00603	81000	05635	00900						12	1
770	GENEINA	03	10906	81022	07035	00940						12	1
771	EL OBEID	07	70706	81022	04836	00970						12	1
772	KOSTI	16	20503	81011	05136	00904						12	1
840	MALAKAL	20	53602	81021	06732	11649						12	1
880	WAU	20	70000	81031	06233	63503						12	1
941	JUBA	21	80505	81032	06133	32647						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	80	30810	81021	05993	29683	6*928					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	82804	97155	11426	884	6****					12	1
401	DOLISIE	20	62705	99032	09429	48450	6****					12	1
454	GAMBOMA	23	52202	97031	75330	45530	6****					12	1
459	IMPFONDO	24	93105	98179	11830	53563	6****					12	1
500	LIBREVILLE	23	52704	99022	12529	38604	6*920					12	1
503	MAYUMBA	22	81805	96156	13127	837	6****					12	1
504	COCO BEACH	24	40000	98021	11929	31530	6****					12	1
551	LAMBARENE	25	60804	99022	31	65600	6****					12	1
552	MITZIC	22	81202	98032	09427	28531	6****					12	1
600	BERBERATI	21	70000	97219	13524	32647	6*920					12	1
650	BANGUI	22	52304	98039	10930	13643	6*734					12	1
700	FORT LAMY	06	61604	98022	06637	00902	6*929					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	40000	98021	12531	11502	6*902					12	1
	BLOCK 65												
311	MANGO	23	72305	98022	14628	31130	6****					12	1
368	BOHICON	33	62304	98021	12430	42530	6****					12	1
387	LOME	23	83602	96959	13523	893	6****					12	1
394	COTONOU	25	71802	98023	12329	53530	6****					12	1
408	TAKORADI	75	61706	98012	12882	12530	6****					12	1
422	KUMASI	71	71805	82022	12981	6843	6****					12	1
478	HO	85	81802	80205	13478	853	6****					12	1
578	PORT BOUET	24	62606	98032	16 28		6****					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	80506	64284	09833	865	62300					12	1
086	BARTER IS	1	40905	80035	08831	555	69302					12	1
106	PT HOPE	37	80709	81515	04438	865	69300	7 0470				12	1
116	WALES	35	60508	80616	99337	66500	69300	7 0260				12	1
133	KOTZEBUE	35	11315	82020	04136	00950	69102					12	1
200	NOME	42	71623	81016	98642	76500	69910	7 1020				12	1
204	GAMBELL	36	83419	40106	97037	853	68307	7 0010				12	1
209	MOUNTAIN VI	39	82316	08056	00841	00200	65819	7 2170				12	1
219	BETHEL	43	81818	56616	04743	864	64817	7 1370				12	1
222	GALENA	32	21312	81021	07836	25500	69908					12	1
231	MCGRATH	31	61207	81022	11234	00970	69907					12	1
261	FRBNKS WEEK	33	81103	81022	13933	6562	69108					12	1
273	ANCH MERRIL	32	01405	81018	14939	00900	60110	7 0030				12	1
291	NORTHWAY	29	83012	81032	13236	756	67317					12	1
296	CORDOVA 13	40	90000	02468	12540	00900	60103	7 0740				12	1
308	ST PAUL	42	42312	80258	06145	45300	69903	7 0020				12	1
326	NAKNEK	41	82212	64606	17643	355	69300	7 0410				12	1
350	KODIAK	35	62203	81022	17846	26570	69300					12	1
360	CAPE STELIA	47	80000	82025	12249	865	65307	7 0070				12	1
361	YAKUTAT	44	83208	81026	11946	354	63302	7 0120				12	1
365	CAPE SPENCE	48	80607	80616	12548	85500	69300	7 4050				12	1
381	JUNEAU	43	81116	80616	13546	6567	69605	7 1870				12	1
398	ANNETTE IS	46	81812	56028	19050	866	69603	7 0050				12	1
439	AMCHITKA	42	30409	40746	09543	36600	69302	7 1050				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	81015	80268	17382	13507	69314	7 0220	30002	48976		12	1
202	MIAMI	74	60912	80032	19080	38506	69414		48679			12	1
205	ORLANDO FLA	74	80409	81022	21375	12577	65414		48473			12	1
206	JACKSONVILL	70	80512	32612	23772	255	62419	7 0620	30006	47972		12	1
207	SAVANNAH FL	58	63513	64030	26462	00946	65414		47560			12	1
208	CHARLESTON	52	60409	81031	27459	00906	66414		47556			12	1
211	TAMPA	74	80707	81026	20375	3577	69419	7 0030	97580	30003	48173	12	1
214	TALLAHASSEE	61	80709	80022	22768	8077	62414		48267			12	1
217	MACON	52	20508	48040	27457	00951	63317		47552			12	1
218	AUGUSTA	48	10312	80020	29156	00908	69315					12	1
219	ATLANTA	44	10909	81020	28451	00902	69317		47250			12	1
220	APALACHICOL	68	80514	80022	21372	864	61415		30005	47974		12	1
223	MOBILE	58	60913	81032	19666	65400	62407					12	1
226	MONTGOMERY	52	70808	81021	24462	7565	64310					12	1
228	BIRMINGHAM	48	10405	81030	25455	15700	64414		47054			12	1
231	NEW ORLEANS	60	70612	81031	17367	66470	63405		97576	47360		12	1
234	MERIDIAN	49	23404	80011	22456	25600	62407					12	1
235	JACKSON	46	20705	80030	21051	00971	69400		47350			12	1
240	LAKE CHARLE	49	53606	80030	18656	55500	63400		47652			12	1
241	PORT ARTHUR	48	00502	64020	19049	00900	60502		97567	47548		12	1
242	GALVESTON	53	00309	80020	18361	00900	60403		97568	47561		12	1
243	HOUSTON	47	13608	64024	19353	00903	69407		47651			12	1
248	SHREVEPORT	44	13604	81021	21747	00901	69412		47447			12	1
250	BROWNSVILLE	64	23408	81030	14667	22500	61300		97580	48467		12	1
251	CORPUS CHRS	57	10209	80011	17364	15600	62302		97576	48263		12	1
252	LAREDO	57	10610	81021	16961	00930	61300		48861			12	1
253	SAN ANTONIO	46	10406	81020	19352	00840	69403		48252			12	1
254	AUSTIN	47	13403	80020	20052	00940	69410		47950			12	1
256	WACO	41	13004	81020	20753	00901	69414		47952			12	1
258	DALLAS LOVE	39	01006	81020	21352	00900	60312		47751			12	1
259	FT WORTH	40	10809	80030	21749	00905	69414		47749			12	1
261	DEL RIO	53	70904	81030	18059	754	63412		48258			12	1
263	SAN ANGELO	42	12006	82020	18056	00905	69110		48255			12	1
265	BIG SPRING	43	31308	81031	17358	00906	66408		25031	48557		12	1
266	ABILENE	40	11812	82020	17657	00905	66403		48257			12	1
267	LUBBOCK	46	61409	81021	16652	00973	66902		24990	30006	48252	12	1
268	ROSWELL	53	22204	83011	14656	15671	69403		24933	30013	47656	12	1
270	EL PASO	50	10000	83020	10861	00940	69412		24926	48661		12	1
274	TUCSON	59	11604	82130	09167	19760	69410		24881	49366		12	1
278	PHOENIX	46	00704	81020	07870	00900	60108		49869			12	1
280	YUMA	50	00204	81020	05475	00900	60305		40374			12	1
288	BURBANK	59	80804	12104	10261	862	69302		49060			12	1
290	SAN DIEGO	57	81403	56025	09862	863	69400	7 0020	47061			12	1
292	SANTA CATLN	54	0140[illegible]	56020	08555	00900	60500		48455			12	1
304	HATTERAS	54	23610	80021	29166	25500	61314		46761			12	1
306	RALEIGH	43	00202	81020	31548	00900	60312		46943			12	1
308	NORFOLK	46	00415	64020	31263	00900	60415		46549			12	1
310	COLUMBIA FL	49	10000	56110	30153	00908	69319		47546			12	1
313	SPARTANBURG	44	13606	56020	32249	00901	69320		47046			12	1
314	CHARLOTTE	44	00205	56020	32251	00900	60324		47043			7	1
317	GREENSBORO	43	00404	80020	32948	00900	60325		46942			12	1
319	WIN SALEM N	43	00409	81020	32250	00900	60324		46946			12	1
324	CHATTANOOGA	39	80000	01460	29141	862	69314		47139			12	1
326	KNOXVILLE	42	00000	06104	29842	00900	60315		46740			12	1
327	NASHVILLE	38	01801	81020	28139	00900	60412		47138			12	1
334	MEMPHIS	41	00905	80020	24445	00900	60307		48240			12	1
340	LITTLE ROCK	41	03603	80000	23748	00901	69410		47147			12	1
344	FT SMITH	39	20405	81020	23046	00901	69310		47342			12	1
353	OKLAHOMA CT	41	41612	81030	20049	10946	64407		47348			12	1
356	TULSA	41	11706	81030	22445	00901	69405		47344			12	1
363	AMARILLO	50	31909	81028	13456	00971	66608	7 0050	24921	30013	47255	12	1
365	ALBUQUERQUE	51	01504	84020	10556	00900	60308		24921	47856		12	1
374	WINSLOW	34	01505	82020	10547	00900	60408		24904	48047		12	1
384	BAKERSFIELD	49	00000	81020	08560	00900	60503		48760			12	1
386	LAS VEGAS	28	02104	81020	07857	00900	60408		48957			12	1
389	FRESNO	50	01402	80020	08559	00900	60503		48857			12	1
394	SANTA MARIA	46	00905	56024	09848	00900	60407		47547			12	1
401	RICHMOND	43	03605	81000	32251	00900	60319		46744			12	1
405	WASHINGTON	45	03605	80020	32251	00900	60320		46948			12	1
406	BALTIMORE	42	00000	32040	32256	00900	60324		46854			12	1
407	ATLANTIC CT	45	03212	80020	30856	00900	60327		97564			12	1
408	PHILADELPHI	44	00000	80020	31255	00900	60324		46851			12	1
410	LYNCHBURG	44	00306	83020	32953	00900	60120		46845			12	1
411	ROANOKE	40	02406	81020	33543	00900	60320		46841			12	1
417	ELKINS	34	91802	00454	34534	9 0	6*317		46033			12	1
421	COVINGTON	39	03603	10040	30841	00900	60408		46841			12	1
422	LEXINGTON	40	00903	80020	30548	00900	60315		46744			12	1
423	LOUISVILLE	39	00000	40040	29146	00900	60112		47041			12	1
428	COLUMBUS	37	00903	24054	32938	00900	60317		46738			12	1
429	DAYTON	37	00906	32110	31547	00900	60312		46645			12	1
432	EVANSVILLE	38	00903	80110	29139	00900	60410		46839			12	1
434	ST LOUIS	39	01102	16044	26444	00900	60407		46944			12	1
437	TERRE HAUTE	38	00605	81020	29541	00900	60314		47039			12	1
438	INDIANAPOLI	38	00806	24040	29846	00900	60410					12	1
439	SPRNGFLD IL	37	01104	24040	28142	00900	60312					12	1
440	SPRNGFLD MO	37	11507	80020	24043	00901	69408		46842			12	1
445	COLUMBIA	38	01407	80020	25444	00900	60310		46944			12	1
446	KANSAS CITY	36	31604	81030	23050	00906	69407		47450			12	1
449	ST JOSEPH	38	41409	80030	21750	00904	69107		47650			12	1
450	WICHITA	37	31819	80021	19053	00908	65803		47453			12	1
451	DODGE CITY	37	31613	81022	13554	00963	69803		24899	48154		12	1
456	TOPEKA	39	61106	80030	21349	10876	69010		47648			12	1
458	CONCORDIA	37	71810	80159	16659	70890	66100	7 0060	47859			12	1
464	PUEBLO	38	43004	83021	12242	00978	69402		24859	47242		12	1
466	COLORADO SP	38	30000	85031	12942	00906	69402		24848	46841		12	1
469	DENVER	36	41807	83012	10545	00978	67102		24799	30014	46645	12	1
475	MILFORD	34	12010	82020	11247	00930	69300		24946	47245		12	1
476	GRAND JUNC	40	21110	85021	12547	00941	66902		24864	46846		12	1
483	SACRAMENTO	52	03606	81020	08559	00900	60300		48756			12	1
486	ELY	32	01811	84020	15234	00900	60405		24963	46732		12	1
488	RENO	35	00000	81020	13939	00900	60103		24901	47837		12	1
494	SAN FRANCSC	51	02908	64020	09152	00900	60505		47651			12	1
503	NEW YORK	45	03310	81020	30857	00900	60327		46755			12	1
505	BLOCK ISLAN	50	03614	80020	29157	00900	60334		97560	46556		12	1
506	NANTUCKET	49	03613	81000	28160	00900	60329		46556			12	1
507	PROVIDENCE	46	03508	64020	29553	00900	60329		46750			12	1
508	HARTFORD	45	01802	81020	30547	00900	60330		46841			12	1
509	BOSTON	42	03612	81020	30052	00900	60334		97558	46951		12	1
511	HARRISBURG	43	03302	80020	32550	00900	60320		46747			12	1
515	BINGHAMTON	41	82205	32102	32542	864	68324		46639			12	1
517	ALLENTOWN A	44	01504	56020	32248	00900	60329		46845			12	1
518	ALBANY	42	13608	82020	30849	15600	69334		46446			12	1
519	SYRACUSE	43	03204	56020	32545	00900	60327		46645			12	1
520	PITTSBURGH	40	01804	24104	32944	00900	60314		46540			12	1
521	AKRON	39	00000	24040	32545	00900	60308		46341			12	1
524	CLEVELAND	39	01808	72020	32545	00900	60114		46741			12	1
528	BUFFALO	45	11404	40040	31850	00901	69319		46248			12	1
529	ROCHESTER	44	12004	40284	32544	00901	69320		46542			12	1
532	PEORIA	36	01405	56020	28145	00900	60407		47045			12	1
533	FT WAYNE	37	00502	56020	31540	00900	60308		46937			12	1
534	CHICAGO	36	01603	32040	29543	00900	60410		47342			12	1
535	SOUTH BEND	37	00902	20104	30538	00900	60405		46937			12	1
536	TOLEDO	37	01902	40040	31540	00900	60314		46940			12	1
537	DETROIT	39	12303	24040	32243	00901	69314		47142			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
538	WINDSOR	39	10000	24040	32141	10901	69318					12	1
539	LANSING	38	01607	32044	31541	00900	60310					12	1
544	MOLINE	35	01304	48050	27442	00900	60307		47240			12	1
546	DES MOINES	37	41410	80031	23746	00946	64110		47246			12	1
547	DUBUQUE	38	11802	56020	27146	00901	69108		47145			12	1
551	LINCOLN	42	71813	81032	15659	00970	66507		47558			12	1
552	GRAND ISLAN	45	31811	81012	13254	00973	69207		30007	47854		12	1
553	OMAHA	42	71513	80038	18055	2088	65608	7 0320	30003	47353		12	1
556	NORFOLK	48	51514	80016	14253	50970	69107	7 1030	30010	47453		12	1
557	SIOUX CITY	47	81508	81216	15954	0092	66603		30005	47453		12	1
562	N PLATTE	46	51404	64284	11247	00970	69300		24766	30031	47743	12	1
564	CHEYENNE	35	22604	85022	09844	00970	66802		24798	46041		12	1
567	VALENTINE	48	62308	82031	08555	00970	65102		24700	30005	46654	12	1
569	CASPER	37	62509	84022	08546	00970	67305		24738	30003	46543	12	1
572	SALT LAKE	45	63611	82802	12252	02930	69415	7 0010	24876	46750		12	1
574	ROCK SPRING	34	22409	82012	14640	24700	69300		24868	30002	45039	12	1
576	LANDER	31	12702	85011	10540	00970	66403		24760	46440		12	1
578	POCATELLO	35	82308	82032	15942	865	66414					12	1
582	ELKO	36	00000	82020	15938	00900	60310		24941	46838		12	1
583	WINNEMUCCA	32	02704	83020	16338	00900	60300		24931	47238		12	1
591	RED BLUFF	39	03308	82020	09170	00900	60602		49170			12	1
594	EUREKA	50	01403	80021	12552	00900	60805					12	1
597	MEDFORD	42	03607	80020	17644	00900	60300		47544			12	1
600	SABLE ISLAN	50	83226	81010	15459	21500	69329	7 0660				12	1
601	DARTMOUTH	43	43214	81030	20449	41500	67147					12	1
602	LIVERPOOL	41	13213	81020	21849	11600	67336					12	1
603	YARMOUTH	44	03612	81020	24250	00900	60335					12	1
604	ECUM SECUM	45	23213	81022	17151	22500	67317					12	1
605	CONCORD	37	13204	83020	30546	11508	69341		46638			12	1
606	PORTLAND	26	63204	81022	16937	15570	66232		97552	30024	46136	12	1
608	EASTPORT	37	03211	82020	24046	00900	60339		97555	30009	45744	12	1
609	SAINT JOHN	37	03212	81020	23447	00900	60340					12	1
613	MT WASHINGT	15	03347	84024	20	00900	60325		25123	44517		12	1
617	BURLINGTON	37	00901	83020	32242	00900	60337		30011	46636		12	1
621	TRENTON	38	30404	81021	33742	10941	69422					12	1
622	CANTON	35	00000	80020	33237	00900	60330		98197	30001	46232	12	1
623	LONDON	40	00902	48404	32042	00900	60317					12	1
624	MALTON	44	10204	81020	32045	10901	69319					12	1
625	STIRLING	35	32004	81020	33239	30904	69325					12	1
627	DORVAL	35	02702	83020	32541	00900	60328					12	1
628	OTTAWA	32	03203	81040	33838	00900	60325					12	1
629	KILLALOE	29	40000	81030	34929	40905	67326					12	1
630	MUSKOKA	37	60904	81022	33939	70902	66318					12	1
632	CENTRALIA	43	10904	81030	31546	10901	69113					12	1
633	WIARTON	41	61604	81030	31542	60904	67318					12	1
635	GRAND RAPID	34	11304	64020	30539	00901	69310		98196	46836		12	1
636	MUSKEGON	35	10902	56020	29838	00901	69308		46437	98196		12	1
639	ALPENA	42	30000	16101	31243	00908	67314		98004			12	1
640	MILWAUKEE	34	01604	64020	28845	00900	60308		47044			12	1
641	MADISON	35	11603	80020	28142	00908	69412		98196	47240		12	1
643	LA CROSSE	36	21104	80021	25149	22780	65310		47347			12	1
644	ROCHESTER	34	61412	81032	22751	22706	65002		47250			12	1
645	GREEN BAY	30	61804	80031	28440	00906	66310		47237			12	1
648	ESCANABA	40	23604	64021	28141	00901	66317		46341			12	1
654	HURON	48	21613	81018	09155	00903	66300	7 0060	30003	47355		12	1
655	ST CLOUD	37	81308	81038	17355	8087	64610	7 0050	47253			12	1
658	MINNEAPOLIS	36	81417	81802	19357	00876	64810	7 0010	47357			12	1
662	RAPID CITY	42	22914	81011	03153	00970	65405	7 0040	24578	47649		12	1
666	SHERIDAN	46	73211	83859	07153	776	67403	7 2310	24680	30024	47150	12	1
677	BILLINGS	46	82713	83608	06855	8072	69303	7 0020				12	1
679	BUTTE	38	83204	81616	14942	855	67107	7 0270	24844	30007	45341	12	1
681	BOISE	37	03011	82000	16941	00900	60403		24883	46340		12	1
683	BURNS	30	00205	84020	18634	00900	60302		24933	46433		12	1
688	PENDLETON	41	41804	81021	18048	45700	66000		46848			12	1
693	EUGENE	42	02504	56020	19042	00900	60803		47241			12	1
698	PORTLAND	44	20000	20101	20045	25700	67603		46845			12	1
702	SUMMERSIDE	41	22921	81020	18647	25500	66329					12	1
704	BLISSVILLE	38	03210	81000	23645	00900	60327					12	1
705	MONCTON	39	02713	82020	20243	00900	60331					12	1
706	CHARLOTTETW	41	32916	81020	17546	385	68119					12	1
707	SYDNEY	46	22712	81022	13554	25500	66124					12	1
708	ST PAUL IS	53	43213	80031	12756	44500	67212					12	1
709	GRINDSTONE	41	73229	82032	13148	735	67314	7 9990				12	1
710	COPPER LAKE	43	23210	81021	17450	21500	67333					12	1
711	MEGANTIC	33	32711	81020	29135	31500	69330					12	1
712	CARIBOU	31	23028	82031	24741	25500	67324		30012	46034		12	1
714	QUEBEC	33	02005	82020	29241	00900	60337					12	1
716	CAMPBELLTON	34	52710	8102	21645	55500	693**					12	1
718	MONT JOLI	32	23223	82020	24242	25500	67344					12	1
720	BAIE COMEAU	31	33216	82031	22841	35500	67355					12	1
726	PARENT	29	60000	32002	12333	70830	60332					12	1
727	BAGOTVILLE	32	63219	82022	28737	65600	67347					12	1
728	SENNETERRE	29	62703	84030	36533	65500	68322					12	1
729	ST FELICIEN	29	62705	56021	32156	60960	663*5					12	1
730	SUDBURY	32	30405	81020	34637	30901	69321					12	1
731	NORTH BAY	31	60907	81031	35035	60904	66421					12	1
733	GORE BAY	39	70904	82030	32243	70909	66113					12	1
734	SAULT MARIE	35	70907	81031	31241	00907	67310		46338			12	1
735	EARLTON	24	61803	81031	25724	60906	69319					12	1
738	WHITE RIVER	24	80000	84021	31924	80907	66301					12	1
739	PORQUIS JUN		32205	81030	35937	30901	69326					12	1
743	MARQUETTE	45	61805	81032	27445	26448	65302		45640			12	1
745	DULUTH	43	81120	81258	22444	27277	65912	7 1220	90009	90122	30012	12	1
747	INTL FALLS	45	81110	81616	19345	8087	64922	7 0730	30007	46444		12	1
749	LAKEHEAD	45	80912	81031	26047	2647	62904					12	1
753	FARGO	38	81420	81028	09859	50887	69817	7 0020	47757			12	1
757	DEVILS LAKE	43	80910	80006	08152	2562	69927	7 0150	30001	47351		12	1
764	BISMARCK	50	80610	80808	02752	856	63824	7 0540	30005	47652		12	1
767	WILLISTON	46	80904	81022	02452	0097	69608		47652			12	1
768	GLASGOW	44	83207	82031	03754	00977	69407		30001	47453		12	1
772	HELENA	39	82714	82026	12549	857	69407	7 0060	24821	46349		12	1
773	MISSOULA	46	60000	81012	15948	65600	69303		24873	30017	45747	12	1
775	GREAT FALLS	49	82508	80616	10550	6551	69408	7 0430	24784	30004	47250	12	1
777	HAVRE MONT	43	62912	82012	09154	00970	69307					12	1
779	KALISPELL	46	81609	80025	13549	55	69103	7 0040	24876	30025	45748	12	1
782	ELLENSBURG	39	03115	82020	17347	00900	60300		46547			12	1
783	LEWISTON	47	10902	82022	17649	10970	69107		30004	46048		12	1
785	SPOKANE	38	21606	81012	16645	20870	69307		30001	45744		12	1
791	N HEAD	51	83604	81030	20053	855	69802		46051			12	1
793	SEATTLE	49	80304	80022	20053	855	69605		30020	46050		12	1
798	TATOOSH IS	50	32703	81032	20750	36400	66603		45950			12	1
799	VICTORIA PA	49	82908	81022	20154	856	69402					12	1
801	TORBAY	59	81812	64616	06959	4737	64507	7 1680				12	1
803	GANDER	49	82904	24616	07450	674	69206	7 2270				12	1
804	BUCHANS	43	43205	81012	08448	25570	69303	7 0060				12	1
806	FOGO	48	83204	82608	07749	80970	67315	7 0870				12	1
807	ARGENTIA	54	82119	08636	06854	862	69204					12	1
808	BOTWOOD	48	82704	82026	07651	2567	69307	7 0330				12	1
809	BELLE ISLE	41	70404	81422	06041	6752	66314					12	1
810	ANTICOSTI P	45	13226	81021	13047	17200	67315					12	1
811	SEVEN ISLAN	32	02917	82020	16744	00900	60339					12	1
813	NATASHQUAN	42	22704	82020	08145	28900	66313					12	1
814	HARRINGTON	44	82703	81028	7145	85600	66302	7 0110				12	1
815	STEPHENVILL	47	62709	81022	09551	55550	69308					12	1
816	GOOSE	40	83208	16616	05541	6552	69315	7 0620				12	1
817	ASHUANIPI	28	73414	81856	16333	7543	69319	7 0020				12	1
818	CARTWRIGHT	40	81804	80016	06040	354	69312	7 0*70				12	1
819	ST ANTHONY	43	22705	82012	06545	00940	69314					12	1
820	LAKE MANUAN	29	82919	81022	24931	855	66344					12	1
821	LAKE DORE	28	83205	81022	30133	855	67310					12	1
826	NITCHEQUON	23	72914	82012	21427	764	67334	7 0130				12	1
828	KNOB LAKE	19	83219	81857	15225	854	67334	7 0029				12	1
831	KAPUSKASING	25	81604	81021	34426	80909	69314					12	1
833	PAGWA	23	70000	81030	32923	70906	69106					12	1
836	MOOSONEE	32	82703	82022	33534	856	67324					12	1
840	NAKINA	21	71804	82030	32026	70906	69101					12	1
841	ARMSTRONG	26	80404	81030	28527	80906	66806					12	1
842	SIOUX LKOUT	33	81611	81031	23738	80936	69604					12	1
843	GRAHAM	36	81409	81032	25839	8093	65705					12	1
848	TROUT LAKE	30	71416	81021	30035	70906	69803					12	1
850	KENORA	41	81409	80600	19447	8092	69807	7 0010				12	1
852	WINNIPEG	48	81410	81022	13554	8097	63812					12	1
853	MINNEDOSA	41	71409	82021	10488	75700	67712					12	1
854	RED LAKE	33	81107	81021	19838	8097	62812					12	1
855	DAUPHIN	37	82002	81031	11038	50956	64817					12	1
856	GIMLI	44	81616	81021	14152	60936	69816					12	1
857	WABOWDEN	33	41108	81030	17434	20971	69817					12	1
860	RIVERS	40	70909	81022	10549	7097	69817					12	1
861	BROADVIEW	40	81407	81022	07745	40972	69822	7 0050				12	1
862	ESTEVAN	47	70910	81026	05549	7085	69816	7 0940				12	1
863	REGINA	44	61112	81022	06153	60970	69808					12	1
864	MOOSE JAW	39	61409	82032	05051	655	67613					12	1
865	DAFOE	40	80907	81022	07644	60936	69616	7 0050				12	1
866	SASKATOON	41	81104	81022	06948	8091	69603					12	1
867	THE PAS	40	51110	81031	12042	00906	69824					12	1
868	HUDSON BAY	37	30407	81020	11238	30906	69617					12	1
869	PRINCE ALBR	42	80708	81612	09144	8087	69806	7 0010				12	1
870	SWIFT CURRN	43	52723	81032	05949	50970	69404					12	1
871	VERMILION	40	82703	81022	10145	0097	69803					12	1
872	MEDICINE HA	48	83210	81216	10250	854	69309	7 0010				12	1
873	CORONATION	45	83207	81022	11147	856	69300	7 0070				12	1
874	LETHBRIDGE	47	82806	64616	13548	5748	69104	7 3080				12	1
875	COWLEY	44	80000	80216	14144	86300	69305	7 0860				12	1
876	N BATTLEFOR	42	83603	81022	07648	80950	69402					12	1
877	CALGARY	39	20206	81016	13147	20970	69401	7 0730				12	1
878	PENHOLD	39	22505	81012	13139	20930	69402					12	1
879	EDMONTON	42	22705	81021	10944	20901	69503					12	1
880	KIMBERLEY	45	82204	02474	15545	9 0	69305					12	1
882	REVELSTOKE	48	73602	81022	15950	758	69102					12	1
883	OLD GLORY M	31	93414	00454	19531	9 0	608**					12	1
884	CRESCENT VA	40	00000	01461	17240	00900	60405					12	1
885	CARMI	36	00405	81020	20337	00900	60201					12	1
886	PRINCETON	34	33601	81020	18935	35700	69801					12	1
888	JASPER	39	62203	81012	15642	65600	66300					12	1
889	PENTICTON	34	00000	81020	17436	00900	60902					12	1
892	VANCOUVER	49	70401	56111	19650	70830	66400					12	1
893	COMOX	39	63205	81012	20051	65600	69301					12	1
894	ESTEBAN PT	45	00000	80020	20545	00900	60903					12	1
895	BULL HARBOR	45	20000	80021	21045	22400	69906					12	1
896	PRINCE GEOR	32	01609	83020	18037	00900	60104					12	1
898	PRINCE RUPR	46	80000	80022	20346	854	69905					12	1
900	HOPEDALE	33	83612	82032	08240	854	69336					12	1
901	FT MCKENZIE	26	83404	81017	17729	856	69347	7 0070				12	1
903	RESOLUTION	37	13221	81011	08828	11600	67320					12	1
904	HOPES ADVNC	28	63226	80012	11928	655	67324	7 0230				12	1
907	PORT HARRIS	28	63605	64158	13728	23581	69317	7 0170				12	1
908	NOTTINGHAM	25	83215	81858	16926	862	69321	7 0070				12	1
912	GILLAM	28	71806	81030	25029	15446	69814					12	1
913	CHURCHILL	31	71805	81022	26033	55620	69806					12	1
915	CORAL HARBO	17	93217	81012	20622	75500	67319	7 0070				12	1
916	CHESTERFIEL	19	83210	81027	24619	0091	69308					12	1
917	EUREKA	08	82919	04713	07610	65570	69401	7 0012				12	1
918	ARCTIC BAY	12	82703	81002	06220	85600	69300					12	1
920	ISLAND FALL	39	81110	81031	14441	853	69821					12	1
921	BROCHET	36	81826	81022	17440	85500	69818					12	1
924	RESOLUTE	08	83432	24327	10611	875	69106	7 0245				12	1
925	CAMBRIDGE	24	80916	82022	15525	864	69812					12	1
926	BAKER LAKE		82003	82022	23222	85420	64816					12	1
928	ROCKY MT HS	37	22705	81021	12837	856	69102					12	1
929	FT GOOD HOP	39	82709	81616	10239	85400	69306	7 0770				12	1
930	WHITECOURT	32	02202	81001	12032	00900	60302					12	1
931	LAC LA BICH	41	31802	16101	09442	30906	69802					12	1
932	MCMURRAY	32	00000	81022	07333	00900	60300					12	1
933	KEG RIVER	37	22702	81010	07038	20960	66300					12	1
934	FT SMITH	38	41805	81021	01238	40970	69807					12	1
935	HAY RIVER	42	62265	81022	99944	65500	69809	7 0760				12	1
936	YELLOW KNIF	43	81109	81285	98343	86200	69614	7 0330				12	1
937	PORT RADIUM	35	81110	82022	04940	855	69808					12	1
938	COPPERMINE	32	81804	8100	07636	30948	69811					12	1
939	BEATTON RIV	33	71805	82031	07538	70950	69102					12	1
940	GRANDE PRAI	37	20000	83020	10142	20930	69303					12	1
942	FAIRVIEW	35	02703	82020	08637	00 00	60305					12	1
943	FT ST JOHN	40	22216	85020	08147	00900	60902					12	1
945	FORT NELSON	42	92004	04474	05542	9 0	69303	7 0180				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
946	FT SIMPSON	41	83213	81026	01243	872	67301	7 0930				12	1
947	SMITH RIVER	40	82009	82022	08042	0097	69308					12	1
948	WRIGLEY	39	83214	81616	04340	85500	69312	7 0070				12	1
950	SMITHERS	35	00000	81411	18236	00900	69107					12	1
953	WATSON LAKE	37	82904	82026	09541	856	69310	7 0020				12	1
956	FORT NORMAN	39	80000	80616	08740	874	69310	7 0770				12	1
958	DEASE LAKE	37	01405	82000	14438	0 9	60306					12	1
964	WHITEHORSE	36	80000	80616	12239	864	69315	7 0010				12	1
965	MAYO	35	80000	80022	10035	85600	69317					12	1
966	DAWSON	32	70000	83022	11132	70908	69316					12	1
968	AKLAVIK	28	00000	81010	09131	00 00	69303					12	1
969	SNAG	32	83205	83032	12538	8087	69112					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	33	92504	04454	09233	9 0	69104					12	1
035	AISHIHIK	35	70000	82016	13135	35604	69309	7 0420				12	1
043	NORMAN WELL	35	82710	64616	09737	86300	69308	7 0580				12	1
045	TESLIN	33	80000	82030	11839	8097	69307					12	1
063	RESOLUTION	40	81407	82023	98241	81600	69***					12	1
064	PROVIDENCE	44	82707	81516	99144	86500	69807	7 0270				12	1
069	WAGNER	38	22511	81021	09246	20940	69300					12	1
072	MOULD BAY	11	83607	01717	18813	854	69300	7 9970				12	1
073	FT RELIANCE	38	80407	81616	03241	855	69822	7 0370				12	1
074	ISACHSEN	95	03434	04373	14095	00900	60307					12	1
075	EMBARRS POR	42	21609	81022	04644	20970	69502					12	1
090	CLYDE RIVER	15	22412	82032	00122	25600	67300					12	1
101	SANDSPIT	48	80000	81022	20550	857	69807					12	1
103	QUESNEL	37	90000	01454	19037	9 0	6*208					12	1
107	CAPE STJAME	47	82721	80032	22150	844	66302					12	1
108	ABBOTSFORD	47	80000	80032	19448	855	69300					12	1
109	PORT HARDY	44	00000	81012	21944	00900	60100					12	1
110	ALERT BAY	44	80000	81022	20744	856	69001					12	1
111	DOG CREEK	39	80000	82022	18343	857	69303					12	1
112	ASHCROFT	38	30000	81030	17342	35800	69404					12	1
113	PACHENA PT	48	21804	81011	21048	26400	69601					12	1
114	HOPE	51	82207	81002	18656	856	69512					12	1
122	BANFF	38	21803	24444	15938	27600	66302	7 0060				12	1
138	YORKTON	36	31009	81009	09442	30990	69819					12	1
183	MORHIBAN	37	82917	72612	08537	864	69317	7 0010				12	1
185	DANIELS HAR	45	72708	81026	05748	75500	65303	7 0770				12	1
197	ST ANDREWS	51	82507	81022	10052	85400	65008					12	1
201	PORT ANGELE	47	12510	81020	20749	15700	69603		30001	45649		12	1
371	ST HUBERT	36	02207	80020	32441	00900	60331					12	1
372	MONTREAL CT	33	02704	82000	32242	00900	60335					12	1
390	PENNFLD RDG	36	03218	81020	24144	00900	60332					12	1
397	GREENWOOD	38	13212	81020	22248	15500	69334					12	1
398	DEBERT	41	13212	81020	20048	11600	67347					12	1
	BLOCK 76												
122	N CASSGRAND	09	41802	83032	09114	50400	64404					12	1
151	ISLA GUADLU	16	83416	80032	09818	85300	69007					12	1
225	CHIHUAHUA	12	02704	82020	08414	00900	60406					12	1
243	PIEDRAS NGR	14	00000	85000	18016	00000	60300					12	1
381	CIUDAD LERD	17	00900	80000	08714	00000	60314					12	1
382	TORREON	14	03202	50040	11918	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	09	00000	80000	13	00 00	60104					12	1
399	MATAMOROS	18	33602	80020	15720	21 05	60114					12	1
405	LA PAZ	24	30000	10020	08325	24 30	69802					12	1
412	CULIACAN	22	20633		10113	23 01	60044	7 0227				12	1
423	DURANGO	80	20000	60011	14	12 00	61312					12	1
458	MAZATLAN	23	83605	50919	09226	59 70	64702	7 0072				12	1
491	C VICTORIA	16	00000	80002	14520	00900	60808					12	1
525	ZACATECAS	07	10904	82020	09709	00 01	62404					12	1
539	SAN L POTOS	12	80000	20022	13	87 00	62306					12	1
556	TEPIC	20	10000	80000	20	15 00	60***					12	1
575	LEON	08	60000	70031	11	00 26						12	1
577	GUANAJUATO	08	60710	021	11214	19 06	61402					12	1
581	RIO VERDE	15	70000	82012	17	45 50	62***					12	1
611	GUADALAJARA	11	32203	50021	07113	00946	69603					12	1
625	QUERETARO	09	50000	80020	11	00 08	60310					12	1
632	PACHUCA	07	80401	20411	07	66 01	62402					12	1
634	TULANCINGO	08	80000	45032	09	56620	61108					12	1
644	MERIDA	24	50702	70016	05525	56 00	62302	7 0027				12	1
648	COZUMEL		61412	50032	07328	29 04	67310	7 9000				12	1
654	MANZANILLO	23	80000	50029	10824	38 06	60400	7 0523				12	1
658	COLIMA	20	60000	84012	22	48 01	60406					12	1
675	TOLUCA	24	81402	10036	05726	00 20	62***	7 0107				12	1
679	TACUBAYA	07	70000	05061	11710	24 03	61404					12	1
683	TLAXCALA	06	60000	82020	09	00 06	69***					12	1
692	VERACRUZ	21	83205	10032	09525	25 10	61002					12	1
738	CORDOBA	16	63201	89022	17	00 07	601**					12	1
741	COATZACALCO	23	836	07636	09723	79 03	68004	7 0197				12	1
750	CHETUMAL	24	21404	81032	09226	12 70	60***					12	1
762	CHILPANCING		80000	80 2	16	00 30	69306					12	1
775	OAXACA	14	80000	50052	08215	22 70	61312					12	1
805	ACAPULCO	23	82709	82032	09726	45 90	60300	7 9998				12	1
833	SALINA CRUZ	19	83602	84036	08923	00 20	68300	7 9997				12	1
842	TUXTLA GUTR	18	80000	50 2	19	85 0	67212					12	1
845	C LAS CASAS	11	83601	02535	14	85 00	68***	7 0078				12	1
903	TAPACHULA	22	80902	10216	08822	87 00	63***	7 0597				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	72	22101	98151	20478	13560	6*202					12	1
016	KINDLEY FLD	73	52104	81031	20779	22420	69303					12	1
061	WEST END	77	20714	81011	20282	22501	6111*					12	1
068	CHEROKEE SN		50909	81012	217	22544	6****					12	1
070	ALICE TOWN	77	20909	80011	18682	23502	67312					12	1
074	OAKES FIELD	72	71007	98022	18481	12402	6911*					12	1
077	HARBOUR IS	77	50913	80022	19382	23406	62311					12	1
085	MANGROVE CA	75	50913	80142	18382	32560	69415					12	1
088	RIDING ROCK	75	30914	48011	17383	31500	62302					12	1
092	GEORGE TOWN		20912	81010	18683	22500	6****					12	1
095	CLARENCE TW	75	20917	71031	11682	25500	6****					12	1
103	LONG CAY		30912	80020	166	32500	6****					12	1
109	ABRAHAM BAY	76	30507	81031	13583	31500	61214	7 0540				12	1
119	TURKS ISLAN		30515	80021	15883	32500	61310					12	1
121	MATTHEW TOW	74	21113	81011	16682	21500	69314					12	1
244	CIENFUEGOS	73	40409	80041	14177	82201	69301					12	1
261	MANZANILLO		20706	81021	15077	12502	60310					12	1
264	SANTAGO CUB	75	10412	80051	15681	14500	69309					12	1
265	ANTILLA	73	40412	80054	14684	38540	62109	7 043*				12	1
268	BARACOA		70000	80101	15979	78500	62302					12	1
310	CABO DE S A	75	70910	81039	12678	18533	69207	7 11**				12	1
314	SAN JUAN Y	74	70203	80206	13875	59375	63204	7 28**				12	1
317	PASO REAL S	75	70504	72029	14075	49456	69202	7101**				12	1
321	CAL DE CARA	77	61110	82038	13377	28543	62200	7 10**				12	1
325	HAVANA C B	72	60905	82022	15576	11606	67307					12	1
340	CAYO GUANO	76	60921	81032	14482	22546	69202					12	1
348	CAIBARIEN	76	41404	80155	16079	39603	62307					12	1
353	CAYO PAREDO	76	30914	82152	15982	28505	69305					12	1
355	CAMAGUEY	72	10904	82031	15874	13600	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	73	20505	81031	14677	18503	69305					12	1
367	GUANTANAMO	69	23304	80022	15878	22502	62817					12	1
369	PUNTA MAISI	76	60911	82152	15583	68505	69405					12	1
383	GRAND CAYMA	74	20904	72030	12876	12601						12	1
387	NEGRIL POIN	69	40504	82080	13374	11601	6****					12	1
397	PALISADOES	72	73102	81022	13778	1252	69004					12	1
399	MORANT POIN	77	83502	84031	13981	12608	6****					12	1
438	PORT PRINCE	72	61403	81021	14579	13618	61403					12	1
439	PORT PRINCE	73	70904	82022	14979	13606	69408					12	1
457	PUERTO PLAT		83602	80036	14676	68110						12	1
486	C TRUJILLO	73	30601	82010	15276	00903	66314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	81411	81021	11582	11507	69405					12	1
514	BORINQUN FL	74	61408	82151	12977	52406	69312	7 0220				12	1
520	LOSEY FIELD	73	21401	81021	13578	12609	66312					12	1
525	SAN JUAN	74	32203	80018	13578	32500	62310	7 1030				12	1
535	ROOSEVELT R	74	30211	82022	13582	22544	61308	7 0630				12	1
543	C AMALIE	72	20512	81011	13283	22500	61412					12	1
547	BENEDICT FL	74	20510	81021	12982	12541	69408					12	1
584	BELIZE	74	80000	72032	09870	00970	60317					12	1
702	TELA	72	71602	81030	07176	57720	65115					12	1
725	CAPE GRACIA	74	60000	48031	11175	28506	69403					12	1
730	PUERTO CABE	73	80703	81058	11575	12246	61207	7 1230				12	1
745	BLUEFIELDS	72	43202	81030	13575	21711	67407					12	1
857	BASSETERRE		63403	81212	12972	23563	68315	7 201*				12	1
862	COOLIDGE FL	77	23604	81020	11884	23500	62318					12	1
890	DESIRADE IS	75	20504	81011	12381	22500	63306	7 0024				12	1
898	PTE A PITRE	22	30000	83020	12325	32505	69112					12	1
922	CARAVELLE M	75	40000	81021	12081	42500	621**					12	1
926	FT DE FRANC	23	10000	81120	12227	11601	62314					12	1
946	CASTRIES		10507	82020	12280	11601	60314					12	1
949	BEANE FIELD	73	10404	81021	11184	11500	62308					12	1
953	BRIDGETOWN		30903	82022	12984	22550	62117					12	1
956	PEARLS FLD	77	50305	99031	12582	52500	67412	7 019*				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	21401	80021	12982	21608	69318					12	1
970	PIARCO FIEL	75	11102	82020	12578	11602	69215					12	1
972	WALLER FIEL	74	10000	81020	12980	11530	69320					12	1
988	HATO FIELD	73	81106	81022	12582	81509	62320					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	80515	13473	55420	61***	7 2320				12	1
050	BARRANQUILL	75	81804	81022	12575	3342	60320	7 01**				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		73208	81024	13079	75500						12	1
201	PARAMARIBO	73	60906	81022	13079	58403	62320					12	1
405	CAYENNE ROC	25	70000	81031	12529	78500	62315					12	1
	BLOCK 91												
163	BURNS FIELD	63	00506	8201	16977	00900	60907					12	1
182	HONOLULU	65	20413	81021	16375	22600	62907					12	1
190	PUUNENE	60	00203	8101	15664	00900	60617					12	1
250	ENIWETOK AT	77	60708	81012	10582	22408	69108	7 9781				12	1
275	JOHNSON IS	71	40713	80011	14979	22540	69903	7 0085				12	1
285	HILO	59	02305	8102	16365	11 00	69610					12	1
366	KWAJALEIN	74	60510	80011	09580	12506	69105	7 9780				12	1
385	PALMYRA IS	74	71406	80032	10279	70770	60913					12	1
700	CANTON	67	20905	81021	11979	21500	62902	7 ****	30020			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	80404	48602	05780	60428	61*09	7 01**				12	1
222	VIGAN	76	83410	81808	05779	37610	68412					12	1
223	LAOAG	77	80705	48156	05679	886	69410	7 10**				12	1
233	TUGUEGARAO	76	83606	81023	02980	25488	69220					12	1
324	IBA	76	8350	80028	04978	24570	69*00					12	1
325	LINGAYEN	78	83412	80031	02685	5272	67406					12	1
328	BAGUIO	6	98412	01455	03363	9 011	69408					12	1
429	MANILA INTL	74	80404	81022	04779	58717	66310					12	1
444	LEGASPI	75	82704	48616	04776	5752	66210	7 24**				12	1
536	ROMBLON	76	3220	24505	06879	75490	68310					12	1
538	CAPIZ	76	80000	56306	05477	25527	69410					12	1
543	MASBATE	77	88009	56506	0 471	1442	66402					12	1
548	CATBALOGAN	73	82514	505	06180	2742	66112					12	1
553	BORONGAN	73	82703	48166	0 76	53407	67114					12	1
618	PTO PRINCES	74	81605	56816	06875	6342	67114	7 72**				12	1
645	CEBU	70	82205	81026	06577	25517	69320	7 02**				12	1
653	SURIGAO	7	82518	81505	06280	2 42	66320					12	1
748	CAGAYAN	42	82202	80058	08676	6651	69*24					12	1
751	MALAYBALAY	68	81801	8406	05269	774	69322					12	1
754	DAVAO	73	83603	48606	09275	5752	66224	7 21**				12	1
836	ZAMBOANGA	73	83203	80026	08474	4252	66414	7 50**				12	1

OCTOBER 2

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	57	82110	97152	89951	37421	6*724					12	1

OCTOBER 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
005	ISFJORD	54	80405	99022	00552	4542	6*303					12	1
009	ANDENES	01	42009	82158	97403	49500	64911					12	1
028	BJORNOYA	52	40213	98012	99751	4546	6*308					12	1
030	TROMSO	00	82313	50858	97901	5945	60200					12	1
062	HOPEN	54	73609	99268	97052	49459	6*207					12	1
098	VARDO	05	73016	84022	92602	79300	60315					12	1
106	ROST	03	81218	71616	92504	854	60857					12	1
203	KRAKENES FY	13	82344	24626	93013	6732	60740					12	1
212	ONA	11	82330	50216	91213	894	61950					12	1
262	NORDOYAN	08	81824	48616	90309	6532	60868					12	1
271	VAERNES	05	71805	84026	94610	6557	60855					12	1
316	BERGEN FRED	11	82512	70818	04413	883	60821					12	1
369	VOLLEN I S	07	73202	99038	01509	49645						12	1
384	GARDERMOEN	08	61814	83022	05315	52641	6*721					12	1
403	UTSIRA	14	82518	97026	07014	374	60720					12	1
415	SOLA	11	82319	50808	08913	4732	60714					12	1
427	LISTA	12	82324	81158	11114	895	60708					12	1
445	DALEN I TEL	03	81105	82022	05912	4762	64928					12	1
482	FERDER	13	22318	82020	08915	13540	67913					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	51	12712	99021	98102	11500	6*900					12	1
053	MALMBERGET	58	32510	99021	00502	11605	61906					12	1
056	STENSELE	51	81805	98702	00003	864	6*834					12	1
057	LULEA KALLA	03	72404	99022	02605	00901	60909					12	1
058	HAPARANDA	51	21404	99030	02005	00903	60300					12	1
059	GADDEDE	02	61013	96216	99704	655	6*820					12	1
061	STORLIEN	03	80909	9 028	97605	0092	6*820					12	1
062	OSTERSUND	04	81614	98505	99405	865	6*840					12	1
065	SVEG	02	72302	99022	01809	3752	60737					12	1
066	SUNDSVALL	00	81609	99022	05108	8087	6*938					12	1
067	SARNA	04	61405	99012	02608	65500	6*827					12	1
069	SODERHAMN		81814	99032	05109	855	6*936					12	1
071	ROMMEHED	06	72516	99032	06711	6557	60831					12	1
072	UNDERSTEN		71813	98031	10211	5664	68616					12	1
073	KARLSTAD	10	62013	84021	08615	45440	60816					12	1
074	OREBRO	09	72507	84031	10713	77300	60814					12	1
075	VASTERAS	08	71813	99032	10212	00970	67947					12	1
076	UPPSALA ARN	01	61812	99032	10413	00940	60817					12	1
077	STOCKHOLM	02	52111	99031	10814	35741	60720					12	1
078	VADEROBOD		82519	98022	11414	864	60803					12	1
079	SATENAS	12	72316	80201	11813	754	67604					12	1
080	KARLSBORG	09	72312	98032	12313	754	6*704					12	1
081	NORRKOPING	08	52413	84011	11116	35633	61919					12	1
082	LANDSORT		22018	99021	11814	00904	64914					12	1
083	GORSKA SAND		61914	84031	13115	45450	66909					12	1
084	GOTEBORG	12	72417	98012	12915	754	64906					12	1
087	JONKOPING	06	52309	98022	13114	55400	6*805					12	1
089	OLANDS N U		02514	99020	14014	00900	6*301					12	1
090	VISBY	05	22512	84011	14315	11542	64101					12	1
092	HALMSTAD M	12	82317	97606	15414	8742	60304					12	1
096	HOBURG		32309	82021	15715	22422	60303					12	1
097	MALMO BULLT	11	62310	82802	17415	68400	61906					12	1
117	NORDMALING	01	82005	99032	04206	0099	67929					12	1
125	ROJDASEN	07	42005	82021	04614	45501	68927					12	1
155	HAGSHULT		72009	98012	13114	69340	64906					12	1
166	BREDAKRA	09	72510	82022	16414	75500	6*902					12	1
836	SODANKYLA	55	12708	99030	00003	11600	60304					12	1
864	KEMI	53	3220	99031	02301	12605	60801					12	1
897	KAJAANI	55	22918	99020	04004	234 0	623*6					12	1
911	VAASA	51	62713	98022	07007	55470	67804					12	1
917	RISSALA	51	42909	99031	06306	41700	60309					12	1
929	JOENSUU	54	22714	98030	06306	22500	60321					12	1
935	LUONETJARVI	54	12910	82031	0830	15546	60307					12	1
974	HELSINKI MA	51	62712	82031	12109	61602	60403					12	1
982	RUSSARO	01	72713	98022	13611	2 78	60303					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	82134	48616	97053	862	60827					12	1
026	STORNOWAY	56	82323	32606	04858	5732	6*403					12	1
068	LOSSIEMOUTH	52	72522	82022	06261	65677	64701					12	1
075	WICK	53	82530	81166	13558	4457	60717					12	1
091	ABERDEEN	52	82112	80616	08355	5562	60721					12	1
100	TIREE	57	82423	32516	11557	7732	64401					12	1
135	PRESTWICK	53	82319	32516	16456	564	61908					12	1
171	LEUCHARS	52	82376	80216	11856	5742	61712					12	1
185	ST ABBS HEA	48	7224	80635	13058	765	6*820					12	1
204	ISLE OF MAN	52	72521	80012	20758	1147	61000					12	1
262	TYNEMOUTH	54	82713	24616	17860	765	6*902					12	1
302	VALLEY	51	72416	82216	22459	1551	60206					12	1
334	MANCHESTER	40	72810	80022	21862	4557	60201					12	1
396	SPURN HEAD	53	52716	32101	20564	555	60300					12	1
497	GORLESTON	50	22906	56030	21565	21600	6*104					12	1
534	BIRMINGHAM	51	32408	72030	22562	00454	64901					12	1
601	ST ANNS HEA	52	53412	81011	24561	12578	6*307					12	1
725	BRISTOL	47	52510	81021	23962	31500	61002					12	1
772	LONDON	46	22406	32021	32562	11601	61104					12	1
795	LYMPNE	51	52606	40031	22864	51500	60702					12	1
804	SCILLY	53	80000	82021	26063	41514	6*312					12	1
827	MOUNT BATTE	51	80000	80022	25458	3867	6*007					12	1
856	PORTLND BIL	51	7109	81031	24960	3163	6*303					12	1
874	TANGMERE	50	12607	40021	23164	11540	60201					12	1
917	ALDERGROVE	54	82216	82026	18957	4642	62901					12	1
952	ROCHES POIN	55	82708	82606	25061	5742	60304					12	1
953	VALENTIA	56	82610	64806	24759	3847	61406					12	1
955	MIDLETON	53	72308	81602	24262	1147	67201					12	1
962	SHANNON	54	82818	81216	23360	4547	60201					12	1
969	DUBLIN	52	82413	82022	21658	3547	60206					12	1
973	BLACKSOD PT	57	82527	24515	19357	873	60304					12	1
980	MALIN HEAD	55	82730	41505	15658	865	61501					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	80413	50616	89602	873	60362					12	1
018	KEFLAVIK	04	72414	80158	85407	72400	60337					12	1
030	REYKJAVIK	07	62730	50022	86107	683	60341					12	1
063	AKUREYRI	02	72705	82022	79408	55544	60328					12	1
077	RAUFARHOFN	05	82711	25256	75607	85200	64413					12	1
082	HOLAR	05	22613	85020	79810	21600	60246					12	1
097	DALATANGI	04	63226	83012	76409	5854	60338					12	1
202	THULE	07	01208	82020	05110	00900	60315					12	1
210	UPERNAVIK	55	72017	80012	04153	45579	60884					12	1
212	UMANAK	53	67141	97022	06052	85605	60321					12	1
216	JACOBSHAVN	53	70909	94712	06453	75300	60314					12	1
231	SDR STROMFR	11	30410	83032	08117	35530	69315					12	1
261	GRONNEDAL	27	23610	81021	0454	85600	67319					12	1
270	NARSSARSSUA	23	70000	32717	02034	762	69314	7 0420				12	1
280	NARSSAK	53	32905	81011	01701	16400	60317					12	1
311	KNUTH MUNK	70	72513	99022	11630	0093	60103					12	1
320	DANMARKSHAV	67	73402	86022	10104	0097	60306					12	1
330	DANSBORG	56	42009	97017	06455	23402	60214					12	1
337	ELLA ISLAND	62	71802	82022	08159	26006	66***					12	1
349	KANGERDLUGS	52	80703	94717	01051	864	60241					12	1
360	ANGMAGSSALI	56	63263	98022	97742	5593	60816					12	1
380	CAPE ADELAE	52	40000	99031	98951	00953	6*322					12	1
390	CHRISTIANSU	51	02717	82000	97704	00900	6*311					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	13	72520	81802	13515	42 70	60804					12	1
041	SKAGEN	13	72713	97012	11315	79400	60804					12	1
051	LODBJERG	13	82313	80808	12816	49470	61903					12	1
059	NR LYNGVIG	14	72513	81028	15816	62660	60301					12	1
060	KARUP	13	82817	50032	15616	8560	60301					12	1
071	FORNAES	11	82309	82022	15515	75530	6*905					12	1
081	BLAAVAND	13	82711	81032	15116	885	6*304					12	1
119	KEGNAES	14	82715	75022	16916	886	60803					12	1
125	MARSLEV	13	82409	5088	16715	854	6*300					12	1
155	RINGSTED	12	82518	75032	17515	855	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	11	72215	81032	17216	72570	67903					12	1
199	DUEODDE	10	62518	81031	18216	63650	67101					12	1
230	DEN HELDER		12711	70012	21417	11500	6*407					12	1
447	UCCLE	10	12704	97021	22517	11600	60302					12	1
476	UVLYVKORTK	07	52703	40052	22613	45501	60104					12	1
670	ZURICH KLOT	09	10310	35052	19719	00903	60001					12	1
700	GENEVE	10	10709	40100	17920	11640	64103					12	1
740	TESTA GRIGI	52	90609	03454	68352	9 0	60310					12	1
750	GUTSCH	05	93608	9434	74405	9 0	60314					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	11	33110	81031	24517	21501	61105					12	1
036	ROUEN	09	50202	25032	23717	42501	60701					12	1
070	REIMS	09	50204	60022	22115	31502	67903					12	1
110	BREST	10	63608	80022	25816	11540	6*208					12	1
150	LE BOURGET	09	10204	80020	23116	00901	64902					12	1
160	ROMILLY	11	43604	25022	21715	41500	67102					12	1
180	NANCY	12	83106	07102	20914	862	6*204					12	1
207	LE TALUT	15	2040	59020	24920	00902	61109					12	1
222	NANTES	11	10410	75020	23419	00901	64104					12	1
240	TOURS	10	10410	80010	23317	00901	6*402					12	1
280	DIJON	12	03410	25021	19119	00900	61003					12	1
435	LIMOGES	14	00000	15020	20220	00900	6*300					12	1
460	CLERMONT	12	63608	20012	20916	66400	61110					12	1
480	LYON	12	13612	25011	18020	15500	64103					12	1
510	BORDEAUX	15	00204	12012	21520	00900	64103					12	1
610	PAU	16	63406	75011	20719	58551	61407					12	1
630	TOULOUSE BL	17	63112	81012	19021	58500	67103					12	1
650	MARIGNANE	15	13210	75011	15422	11500	64000					12	1
690	NICE	17	32008	81030	14323	28561	6*104					12	1
747	PERPIGNAN	17	33414	81020	16525	28540	64103					12	1
760	AJACCIO	16	62314	62152	13723	52542	61004					12	1
761	AJACCIO CAM	16	62314	82152	13723	52542	6*004					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	62	50905	82022	18275	11683	60400					12	1
509	LAGENS	16	69904	83021	19121	21547	6*006					12	1
512	PONTA DLGAD	18	80000	98022	18321	855	64904					12	1
515	SANTA MARIA	18	81418	15626	19319	1632	60303					12	1
521	FUNCHAL	17	71001	99021	21323	29506	64004					12	1
536	PORTELA	15	83 05	10022	14422	00972						12	1
543	VIANA CASTL	16	00000	98000	21021	00900	60200					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	22704	97424	20118	00940	60300					12	1
549	COIMBRA	17	13103	98011	19423	61602	64909					12	1
554	FARO	22	70000	97021	19324	11507	64103					12	1
557	EVORA	15	80402	98022	18320	21509	61902					12	1
568	PENHAS DRDA	11	51409	98022	69716	82131	64104					12	1
571	PORTALEGRE	16	72504	81031	18222	22506	67904					12	1
589	PRAIA	21	23606	80011	11628	28500	61100					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	12	62705	97011	20813	65700						12	1
004	P 2	08	72911	98022	19815	787						12	1
005	ELBE I	07	72909	98022	20114	757						12	1
006	FEHMARNBELT	08	82718	98022	18015	855						12	1
020	SYLT LIST	09	82974	98022	18014	855	61904					12	1
029	HUSUM	08	72513	82022	18314	755	60707					12	1
033	FLENSBURG	07	72313	98022	17814	756	60704					12	1
034	SCHLESWIG L	06	82815	82022	18614	856	6*770					12	1
045	KIEL	09	72813	82022	18116	756	61974					12	1
113	NORDERNEY	07	72807	82012	20615	75300	67901					12	1
128	JEVER	06	72906	82022	19514	755	60207					12	1
129	BREMERHAVEN	07	72708	81022	19315							12	1
131	CUXHAVEN	07	72911	83022	20014	755	60703					12	1
147	HAMBURG	07	72909	81022	19815	756	67908					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	72812	82012	18514	755	60711					12	1
203	EMDEN	07	72907	82022	20216	75600	61901					12	1
204	LATHEN	07	33405	83020	20416	35600	64908					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	42703	82030	19916	44600	67909					12	1
231	ROTENBURG	47	12309	75011	20461	0094	67904					12	1
244	LUNEBURG	05	42706	81021	19313	45600	64909					12	1
253	DANNENBERG	05	13105	99012	19314	15500	61913					12	1
316	BRAMSCHE	07	30204	82022	19814	34700	61908					12	1
320	GUTERSLOH	12	80503	48022	19715	466	67904					12	1
325	SALZUFLEN	12	70405	30012	19114	654	60704					12	1
330	BUCKEBURG	08	70206	81022	20114	755	60711					12	1
334	WUNSTORF	43	62306	81031	21560	45634	61906					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
338	HANNOVER	08	70704	81022	19314	756	61911					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	83605	80026	19314	784	67970					12	1
384	TEMPELHOF	07	42304	80012	21116	11548	61901					12	1
406	BOCHOLT	09	10906	81020	19515	11400	64907					12	1
410	ESSEN MULHI	13	86209	15022	19114	863	60804					12	1
419	ISERLOHN	12	90505	04514	14912	9 0	60804					12	1
427	ALT ASTENBR	11	53402	12032	28213	563	61903					12	1
438	KASSEL	11	80408	14102	19414	764	60807					12	1
444	GOTTINGEN	12	80000	20022	18414	864	67912					12	1
452	BRAUNLAGE	10	70803	15014	46355	762	64907					12	1
503	ROTGEN	11	93105	2514	18411	9 0	60300					12	1
512	BONN	12	80902	20024	18416	862	60704					12	1
513	WAHN	41	3602	40012	21959	38650	61904					12	1
532	GIESSEN	12	43604	25050	16818	00908	60708					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	70605	20024	17914	00906	67908					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	33608	13052	17714							12	1
544	WASSERKUPPE	07	50202	40052	11916	00902	60704					12	1
628	GEISENHEIM	12	80000	30052	16420							12	1
635	KLINER FLDB	10	81102	25052	24815	00907	67903					12	1
637	RHEIN MAIN	09	30407	38054	21018	34700	61008					12	1
639	DARMSTADT	12	70708	40052	18121	00903	64905					12	1
655	WURZBURG	09	63301	35054	16419	00902	64913					12	1
658	BAD KISINGE	10	80205	50054	15820	00907	60713					12	1
666	NEUSTADT	08	60405	10100	15818							12	1
670	BAMBERG	07	61403	60052	15721	00904	67911					12	1
681	BAYREUTH	09	41403	75010	14621	00902	60717					12	1
685	HOF	08	60610	30050	16717	00902	67903					12	1
688	WEIDEN	08	60000	60100	14920	00906	60717					12	1
692	SILBERHUTTE	05	80912	40052	21116	00907	61909					12	1
725	BADEN BADEN	11	00407	15104	21315	00900						12	1
727	KARLSRUHE	10	73603	20052	15418	0097	64909					12	1
729	MANNHEIM	09	73607	50052	15622	00906	67909					12	1
732	KONIGSTUHL	08	80711	60052	50418	00907	64905					12	1
737	STUTTGART	08	40000	60052	13721	00948	67919					12	1
742	OHRINGEN	10	40408	40052	14121							12	1
761	WEISSSBAYER	08	70403	40052	13919	00941	60713					12	1
763	NURNBERG	05	70403	50052	15320	00906	64917					12	1
768	NEUMARKT OP	07	73604	35052	14420							12	1
776	REGENSBURG	07	70410	40052	14220	00906	67919					12	1
790	ZWIESEL	07	60413	75052	14419							12	1
791	GROSSER FAL	06	80707	81052	69513	00947	67906					12	1
836	STOTTEN	08	80713	35052	14217							12	1
838	ULM	08	60405	40052	14517	00950	68915					12	1
858	AUGSBURG	10	80409	50052	14317	00976	68913					12	1
860	INGOLSTADT	09	61107	40054	13621							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	80211	48102	14117	00977	60710					12	1
873	LANDSHUT	09	70606	50054	14217							12	1
875	OBERTAUFKIR	10	80409	50052	14118							12	1
893	PASSAU RIES	11	80000	60052	14517	00977	67915					12	1
947	MEMMINGEN	10	70715	60052	12916	00936	60709					12	1
961	ZUGSPITZE	00	82702	86022	11105	12 77	60811					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	80508	40102	03013	00957	60709					12	1
963	GARMISCH PA	12	83612	81022	12716	1577	60814					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	12	80000	20104	19316	856	60309					12	1
035	WIEN HOHE	12	82802	10535	19814	864	67103					12	1
146	SONNBLICK	51	90405	2516	00251	9 0	60311					12	1
230	KLAGENFURT	15	70000	30056	17116	55570	64902					12	1
518	PRAHA RUZYN	08	30702	60052	21115	00940	64008					12	1
541	CESKE	10	82704	15054	20812	863	64500					12	1
648	HRADEC KRAL	09	33304	30052	20316	00920	61003					12	1
776	ZLIN OTROKV	12	83610	20052	19417	65776	60203					12	1
782	OSTRAVA	09	80409	30052	20715	856	60902					12	1
787	LYSA HORA	09	90902	3454	09	9 0	60303					12	1
815	BRATISLAVA	13	80905	20055	18 14	873	61202					12	1
825	PIESTANY	13	80000	12056	18616	855						12	1
843	TRENCIN	11	83610	30050	18616	865						12	1
853	NITRA	15	80905	10505	15	7642						12	1
865	ZILINA	12	80000	50561	19114	3662	61006					12	1
903	ZVOLEN	12	80000	15616	19414	854	60208					12	1
906	LEST	11	90702	01456	11	9 0	61104					12	1
930	LOMNICKY ST	3	92202	2535	41703	9	60204					12	1
931	SKALNATE PL	06	91802	1616	23506	9	67104					12	1
934	POPRAD	10	90000	01666	39011	860	60203					12	1
938	SVERMOVO	09	80206	98216	10	874	60216					12	1
968	KOSICE	12	83608	20218	19214	8567	61004					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	11	15 05	98012	19915	23532	61901					12	1
115	USTKA	10	32909	98020	19116	31500	64101					12	1
125	LEBORK	08	42513	98021	18917	31402	60305					12	1
150	GDANSK	08	72712	98022	18917	784	67102					12	1
160	ELBLAG	10	78308	98022	18917	58505	60304					12	1
195	SUWALKI	06	42709	98011	17816	42500	61109					12	1
200	SWINOUJSCIE	10	52709	97021	20317	42501	60903					12	1
205	SZCZECIN	09	72508	98031	20917	725	60708					12	1
210	RESKO	09	52704	98020	20016	42562	61905					12	1
215	SZCZECINEK	11	52706	97021	18326	38508	61903					12	1
235	CHOJNICE	08	42308	97012	19815	42500	60813					12	1
240	BYDGOSZCZ	09	63208	97031	2041	42505	61901					12	1
270	MLAWA	09	82708	97031	20216	42586	67101					12	1
285	OSTROLEKA	08	72902	97022	20215	12506	6*10*					12	1
310	SLUBICE	09	52502	97032	21315	11576	6*808					12	1
330	POZNAN	06	63404	97031	21318	655	60802					12	1
360	PLOCK	08	43205	98020	10 16	38505	64001					12	1
375	WARSZAWA	09	33205	97032	20616	12501	64904					12	1
385	SIEDLCE	08	53210	97021	20416	31704	60201					12	1
395	BIALYSTOK	08	73209	97022	19916	725	61920					12	1
405	ZGORZELEC	07	02702	98000	21616	00900	61903					12	1
415	LEGNICA	08	12905	97020	15 17	11501	61903					12	1
425	WROCLAW	06	13206	97020	22516	11600	64901					12	1
455	WIELUN	06	13 02	98020	21815	11500						12	1
495	LUBLIN	09	21 2	98020	20917	11505	67901					12	1
505	KARPACZ	07	3402	97012	38710	755	61002					12	1
550	CZESTOCHOWA	06	40502	97021	20717	4 500	61904					12	1
570	KIELCE	08	23404	98022	21316	11601	64901					12	1
585	SANDOMIERZ	08	40204	97011	21516	00905	60303					12	1
595	ZAMOSC	08	13404	98020	21016	11500	67000					12	1
650	KASPRWY WRC	04	91605	3454	92704	9 0	60304					12	1
695	PRZEMYSL	15	60502	97031	20918	32482	60701					12	1
820	GYOR		83602	80022	17	884	61003					12	1
838	BUDAPEST BU	14	70907	80052	17620	6547	6100*					12	1
840	BUDAPEST ME	14	60902	25052	17920	5557	61901					12	1
860	SZOLNOK	18	70902	80022	20	4735	60300					12	1
880	DEBRECEN	14	80000	20052	19417	4557	60204					12	1
890	NYIREGYHAZA	13	80000	96205	14	77	64004					12	1
940	PECS	14	82703	65616	17019	6762	61104					12	1
960	BAJA	15	83605	97022	16420	855	60703					12	1
980	SZEGED	13	70901	81036	16223	1577	64904					12	1
990	BEKESCSABA	11	50905	82026	17224	30854	67904					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	15	80202	96026	17815	6562	60304					12	1
123	OGULIN	14	80702	97022	16	6552						12	1
125	KARLOVAC	16	80602	97022	18000	856	60405					12	1
128	ZAGREB	16	82902	50216	16817	875	61001					12	1
131	SLJEME	11	91202	3454	02011	9	64004					12	1
133	SISAK	16	80702	96626	16617	6752	6*303					12	1
138	BJELOVAR	16	63605	81626	17	7762	60205					12	1
142	DARUVAR	17	83602	97026	17218	876	6*301					12	1
150	BROD	17	88702	96636	16919	8062	6*304					12	1
156	OSIJEK	15	83209	96058	17419	6667	64004					12	1
208	PULJ	17	70802	97216	14118	67526	60307					12	1
216	RAB	18	80000	95877	14618	885	60311					12	1
222	ZADAR	18	71413	98172	14423	48586	60301					12	1
223	GOSPIC	10	81602	40649	14	8752						12	1
242	BANJA LUKA	15	83602	98022	16719	856						12	1
261	KOVILJACA	16	81802	98212	14720	00916	61904					12	1
274	BEOGRAD	16	71810	98031	15825	64840	61307					12	1
285	V GRADISTE	14	73069	98022	17127	00976	64805					12	1
348	MOSTAR	17	80000	97023	17419	865	60301					12	1
353	SARAJEVO	16	81802	97606	17718	0052	60306					12	1
377	KRALJEVO	16	80902	98026	17619	65626	6080*					12	1
457	TIVAT	11	80902	97822	16315	855	60302					12	1
462	TITOGRAD	17	83602	87617	18517	75226	60300					12	1
478	KOSOV	15	80000	97616	16	80026	64803					12	1
584	BRILEP	13	60000	97022	18121	342	60820					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	15	70000	30052	16522	58680	60302					12	1
100	VENEZIA	18	61405	30052	15622	42570	61002					12	1
120	GENOVA	14	53613	75022	14522	22574	60305					12	1
160	LIVORNO	16	60000	82022	13723	44266	61001					12	1
180	PERUGIA	16	81007	89025	54018	6742	67106					12	1
190	ANCONA	18	83306	10052	15120	885	60305	7 01**				12	1
240	ROMA CIAMPN	18	81516	15956	15220	874	60307					12	1
320	BRINDISI	20	52213	70022	15027	29571						12	1
330	TARANTO	17	72606	81032	16217	00906	64001					12	1
410	PALERMO	16	72218	81032	16	75700	67705					12	1
420	MESSINA	17	78011	40019	19123	63520	64708	7 03**				12	1
430	MARSALA STA	18	81623	05032	16416	6741	60801					12	1
560	CAGLIARI EL	16	52917	80022	15726	42608	64402	7 92**				12	1
597	LUQA	67	41120	81021	19078	15830	60201					12	1
680	THESSALONIK	15	83405	80020	19124	00941	60810	7 97**				12	1
689	PATRAI	18	22705	80010	20725	00950	61202					12	1
716	ELLINIKON	19	08206	97000	19025	00900	62913					12	1
754	HIRAKLION	17	00404	97000	20823	00900	61601					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	62	13112	82020	19278	60	67102					12	1
602	MORPHOU	46	10207	83020	18681	11700	61908					12	1
603	LIMASSOL	63	22005	83031	18680	22700	61905					12	1
606	NICOSIA	47	10305	84030	17680	11600	60810					12	1
617	CAPE ANDREA	61	10501	83010	18477	11500	60300					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	13610	83020	18326	15500	61703					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	13612	82020	18225	12500	60608					12	1
104	MERDJAYOUN	11	12716	82020	15423	15500	60810					12	1
105	LES CEDRES	07	02906	82000	11315	00900	6701*					12	1
155	MT KENAAN	09	02203	84000	12624	00900	6*607					12	1
165	HAIFA	16	03110	97011	17226	00900	6*817					12	1
185	LYDDA	15	03618	81001	16328	00900	6*615					12	1
196	JERUSALEM	07	00705	99000	30124	00900						12	1
270	AMMAN	38	02507	81020	28080	00900	68613					12	1
416	DHAHRAN	23	03620	81000	10233	00900	60810					12	1
427	BAHREIN	77	13618	81030	10289	11500	60707					12	1
608	MOSUL	57	11405	81020	15810	11700	65604					12	1
621	KIRKUK	41	03109	80200	13581	00900	60810					12	1
637	KHANAQIN	29	0275	81020	13984	00900	60706					12	1
642	RUTBA	40	02703	81020	15679	00900	60708					12	1
648	HABBANIYA	38	03212	81020	15387	00900	60614					12	1
650	BAGHDAD	40	00321	81020	14737	00900	60610					12	1
672	DIWANIYA	57	03409	40050	13888	00900	60712					12	1
676	NASIRIYA	43	03115	16070	13689	00900	60812					12	1
688	SHAIBAH	50	03123	20060	13489	00900	6*808					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	59	00205	96000	08188	00900						12	1
560	PARACHINAR	49	00902	99000	93270	00900						12	1
570	RAWALPINDI	60	01802	99000	07587	00900						12	1
590	KHUSHAB	54	01804	99000	08691	00900						12	1
600	SIALKOT	68	03102	98008	08278	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	66	00000	98000	97583	00900						12	1
624	DERA IS KHA	80	70000	97000	68993	00900						12	1
640	LAHORE	71	03602	96000	08589	00900						12	1
661	QUETTA	67	00209	98000	96880	00900						12	1
675	MULTAN	55	01300	97000	09083	00900						12	1
710	NOKKUNDI	29	02309	99000	04298	00900						12	1
712	DALBANDIN	38	00505	95050	97694	00900						12	1
715	JACOBABAD	61	01305	96000	08683	00800						12	1
718	KHANPUR	57	00202	96000	08991	00900						12	1
746	PADIDAN	63	03602	97000	08891	00900						12	1
782	MANO KARACH	74	32409	95051	08481	25640						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
785	BADIN	62	03602	94000	07895	00900						12	1
858	BOGRA	74	80000	97029	06880	0092	6****	7 04**				12	1
861	MYMENSINGH	76	80000	99022	08086	847						12	1
920	DACCA	77	40000	97021	07187	54500						12	1
940	CHITTAGONG	77	12505	96011	07283	13500						12	1
950	COXS BAZAR	77	20000	96021	07483	21600						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	78	00000	69000	08889	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	59	00000	98000	07488	00900						12	1
131	HISSAR	66	03402	97000	07988	00900						12	1
165	BIKANER	67	11404	98010	08291	00970						12	1
182	NEW DELHI	67	42707	56002	07288	48600						12	1
260	AGRA	74	00000	97000	07985	00900						12	1
265	MAINPURI	78	00000	97000	07988	00900						12	1
295	DARJEELING	59	82705	97031	94361	631						12	1
311	SIBSAGAR	75	41402	97026	06381	75500	6****	7 01**				12	1
318	DIBRUGARH	76	30000	98021	05582	18632						12	1
339	JODHPUR	60	30000	96021	06684	38600						12	1
343	AJMER	59	43605	98031	07087	48000						12	1
348	JAIPUR	64	30902	98031	07585	22660						12	1
379	GORAKHPUR	73	80000	97011	05987	20902						12	1
383	MOTIHARI	77	80000	96011	06887	85600						12	1
391	DARBHANGA	78	00000	97011	06287	11000						12	1
415	TEZPUR	77	30000	97179	05983	32700	6****	7 33**				12	1
451	KOTAH	68	10000	98010	07885	00960	6****	7 11**				12	1
463	JHANSI	71	40902	96031	08487	00900						12	1
467	NOWGONG	77	20000	97011	07188	24800						12	1
475	BAMRAULI AL	73	43202	96021	06388	38532						12	1
479	BENARES	75	43202	96021	06387	12670						12	1
500	PURNEA	79	10000	98011	05987	11700						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	72304	98012	98165	78400						12	1
516	SHILLONG	66	80000	95016	96668	863	6****	7 07**				12	1
547	NEEMUCH	62	52705	97036	07886	54700						12	1
559	GUNA	66	30204	99011	07185	32600						12	1
571	SUTNA	77	30000	99021	07878	34800						12	1
635	BHUJ	54	10000	98011	07195	11700						12	1
647	AHMEDABAD	70	61109	97011	08087	28670						12	1
671	SAUGOR	69	70000	99021	06282	24790						12	1
699	HAZARIBAGH	73	53404	97011	06778	38680						12	1
700	RANCHI	71	33602	96021	07180	23601						12	1
731	DWARKA	75	51604	97031	08184	00950						12	1
736	RAJKOT	63	72509	97029	06691	00090						12	1
751	DOHAD	71	32706	98011	07982	22870						12	1
755	INDORE	65	41804	97022	06982	25670						12	1
763	HOSHANGABAD	72	70000	98802	08079	36890						12	1
779	PENDRA	71	63604	96026	07077	57570	6****	7 01**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	60909	96019	06384	29702						12	1
807	CALCUTTA	76	80000	97179	06982	53601						12	1
840	SURAT	75	42302	96011	08986	15580						12	1
851	JALGAON	68	42704	98000	08388	41860						12	1
855	KHANDWA	73	70000	96021	07783	75600						12	1
875	RAIPUR	69	73602	98031	06683	21603						12	1
895	BALASORE	75	73202	97179	07081	77600						12	1
903	SAUGOR IS	79	42009	97026	06784	83502	6****	7 10**				12	1
925	MALEGAON		40000	97011		22711						12	1
933	AKOLA	71	42704	98016	08183	38709	6****	7 19**				12	1
937	AMROATI	69	63205	99025	08077	65500	6****	7 03**				12	1
953	KANKER	73	80000	97029	08379	84700						12	1
970	CUTTACK	77	40000	98029	05885	24660	6****	7 05**				12	1
973	CHANDBALI	79	52305	97179	06485	515						12	1
977	SANDHEADS	78	31403	98011	09285	31500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	22508	98011	09384	00910						12	1
003	BOMBAY	77	22311	98011	09182	21600						12	1
009	AHMEDNAGAR	65	20000	99010	07182	22600	6****	7 02**				12	1
013	AURANGABAD	67	80204	98022	08481	32701						12	1
017	PARBHANI	73	60902	99036	06875	67700	6****	7 28**				12	1
086	RAMAGUNDAM	70	33204	99011	06680	12802						12	1
109	HARNAI BMBA	73	42705	98008	08382	484						12	1
121	GULBARGA	62	32701	99021	05588	30811						12	1
129	HYDERBAD BP	73	70000	90731	06783	34706						12	1
169	RAICHUR	59	53207	98021	06290	22688						12	1
185	MASULIPATAM	81	60000	97021	07285	117 7						12	1
189	COCONADA	76	43205	97021	06789	2266						12	1
205	BELLARY	61	43204	98011	06887	24464						12	1
213	KURNOOL	66	42709	98021	06989	11702						12	1
233	CHITALDRUG	62	22907	90011	06285	22601						12	1
241	CUDDAPPAH	73	50000	98021	07290	52400						12	1
245	NELLORE	71	60505	99171	07883	39471						12	1
283	MANGALORE	73	33207	97031	10182	22769						12	1
291	MYSORE	61	62702	99021	06883	49603						12	1
295	BANGALORE	64	23402	99030	97580	12601						12	1
314	CALICUT	76	52909	98011	09783	12601						12	1
333	PORT BLAIR	75	82704	96026	08977	11628	6****	7 03**				12	1
335	PALGHAT	74	52509	99021	07583	24501						12	1
347	NEGAPATAM	73	71407	97022	08185	11742						12	1
359	MADURA	72	60902	99021	07389	59660						12	1
363	PAMBAN	74	71614	96035	08183	34780						12	1
369	MINICOY	73	73 05	97022	10482	15338						12	1
418	TRINCOMALEE	76	51105	96022	09281	11570						12	1
540	SRINAGAR	49	00000	97000	98171	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	71115	64299	04380	794	61323	7 0392				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	26	70210	15032	02882	55330	69304					12	1
908	NANSHA IS	25	82513	20138	05428	89500	60210	7 0692				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	54	60000	80021	22064	00928	69413					12	1
215	UTURTYOTO	46	00806	83000	24556	00900	60312					12	1
246	CHONJU	52	70809	82021	21565	00907	69321					12	1
252	ULSAN	50	60505	82031	24061	35500	61314					12	1
284	SAIYU	52	80910	81022	20364	85700	69420					12	1
401	WAKKANAI	42	62103	81216	21551	35630	69311	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	45	10211	82011	16956	11800	6****	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	45	50119	81032	16255	51540	6****	7 03**				12	1
412	SAPPORO DCM	43	43408	70021	16859	41779						12	1
417	OBIHIRO	48	63607	83022	15852	25831	6****	7 11**				12	1
420	NEMURO	41	40218	80022	17953	32440	61316	7 0056				12	1
421	SUTTSU	48	23611	83011	16259	28600	6****	7 09**				12	1
426	URAKAWA	48	62902	81036	14755	48618	6****	7 04**				12	1
430	HAKODATE MA	46	22906	81011	16059	15641	6****	7 01**				12	1
575	AOMORI	51	31003	84021	15862	38530	6****	7 10**				12	1
581	HACHINOHE	51	22703	81021	20351	25530	69317	7 97**				12	1
582	AKITA	50	23410	81021	15359	22500	6****	7 08**				12	1
584	MORIOKA	50	50810	70216	15356	55600	6****	7 03**				12	1
585	MIYAKO	51	72303	83211	15455	75520	6****	7 94**				12	1
587	SAKATA	58	73217	45818	14961	63400	6****	7 22**				12	1
588	YAMAGATA	50	72011	82212	16357	2752	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	49	62713	82021	13763	55609	6****	7 91**				12	1
597	SHIRAKAWA	43	70805	82032	17157	65609	6****	7 93**				12	1
598	ONAHAMA	42	42913	86011	16364	15641	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	47	43610	88028	20462	25630	6****	7 01**				12	1
602	AIKAWA	56	50905	81018	23057	21530	69315	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	50	73313	80158	18664	70520	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	48	20707	89000	20864	14501	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	47	62202	80022	20855	65501	6****	7 94**				12	1
612	TAKADA	54	41805	80016	23156	45520	66315	7 0868				12	1
615	UTSUNOMIYA	50	22003	83021	16662	14841	6****	7 06**				12	1
617	TAKAYAMA	45	70000	82021	20355	75904	6****	7 91**				12	1
618	MATSUMOTO	46	72202	35031	20055	75604						12	1
624	MAEBASHI	45	43314	83022	17766	15731	6****	7 01**				12	1
629	MITO	49	33207	85012	16465	15536	6****	7 01**				12	1
632	GIFU	43	12904	93011	19065	00900						12	1
635	NAGOYA	42	23206	81011	20058	00930	69329					12	1
636	NAGOYA DCMO	51	33210	82012	18264	15638						12	1
637	IIDA	46	12702	84012	18457	11701						12	1
648	CHOSHI	49	23613	83012	16469	11601						12	1
650	KAMEYAMA	61	73607	85022	19066	15631						12	1
655	OMAEZAKI	56	70205	75022	16569	35642						12	1
662	TOKYO CMO	46	13212	82000	16468	00901						12	1
663	OWASE	52	80000	82022	19863	00972						12	1
671	TOKYO	52	23413	81011	20364	25700	69322	7 0074				12	1
673	TOMISAKI	50	60814	80032	15865	25631	6****	7 97**				12	1
675	OSHIMA	48	60417	82022	16462	11641	6****	7 97**				12	1
676	NIIJIMA	51	70814	81022	16269	15717	6****	7 04**				12	1
678	HACHIJO JIM	63	80909	80616	18365	2552	69318	7 05**				12	1
740	SAIGO	48	13105	85020	23955	11500	69316					12	1
744	YONAGO	52	70000	83032	21765	72642	6****	7 91**				12	1
746	TOTTORI	55	20000	83011	23258	25601	64314					12	1
755	HAMADA	50	60707	83012	21665	15641	6****	7 96**				12	1
762	SHIMONOSEKI	51	80815	81022	20865	15500						12	1
765	HIROSHIMA	54	70309	81022	21762	00949						12	1
772	OSAKA DCMO	51	73605	30022	20366	11509						12	1
778	SHIONOMISAK	49	73606	81022	17165	0092	6****	7 97**				12	1
800	IZUHARA	53	73410	88022	21170	15539						12	1
807	FUKUOKA DCM	54	11303	75000	21358	00930	60320					12	1
815	OITA	56	83407	88022	20867	3572	6****	7 92**				12	1
816	TOMIE	59	70414	81022	18668	65520	61314	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	56	80508	83026	18663	00920	6****	7 02**				12	1
819	KUMAMOTO	62	80000	81616	19464	875	6****	7 13**				12	1
827	KAGOSHIMA	61	80416	45606	18364	1752	69113	7 0769				12	1
830	MIYAZAKI	61	82504	45616	20063	8042	6****	7 12**				12	1
836	YAKU SHIMA	69	80924	60616	16371	7042	62316	7 30**				12	1
887	MATSUYAMA	51	21003	82021	21655	00901	60318					12	1
891	TAKAMATSU	50	70209	75022	21266	11730						12	1
892	UWAJIMA	63	81303	82022	19064	3563	6****	7 94**				12	1
893	KOCHI	50	81802	84022	19367	7562						12	1
898	SHIMIZU	61	80608	70626	19763	82520	6****	7 12**				12	1
899	MUROTOMISAK	48	80319	84022	19064	3552	6****	7 97**				12	1
909	NAZE	69	80000	80616	12677	77520	69310	7 05**				12	1
918	ISHIGAKI JM	76	71217	81028	04678	42437	62311	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	71325	60258	06081	7257	63316	7 07**				12	1
930	NAHA	78	81109	46808	09879	854	62315	7 0876				12	1
931	KADENA OKIN	77	81116	80032	10280	68470	69319	7 11**				12	1
945	MINAMIDAGAR	74	71415	82011	11885	61521	6****	7 03**				12	1
963	TORI SHIMA	69	80405	81022	17074	3452	61310	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	60000	80022	03586	35616						12	1
062	AKYAB	76	43205	48022	05782	23602						12	1
094	BASSEIN	77	63202	40039	06980	28576	6****	7 12**				12	1
096	MINGALADON	78	32503	40011	05784	15586						12	1
097	RANGOON	78	32508	40011	05884	15536						12	1
108	TAVOY	76	60000	82039	07080	38546						12	1
110	MERGUI	75	83105	80032	08181	57415						12	1
112	VICTORIA PT	76	82701	48158	08379	53470	6****	7 12**				12	1
601	PENANG B L	74	70000	64028	09081	23446	6****	7 03**				12	1
694	SINGAPORE	74	60003	81131	08082	15601						12	1
820	HANOI GIALA	28	01402	98010	03730	00900	6*404					12	1
855	TOURANE	24	11802	98010	05127	00902	6*212					12	1
860	PATTLE PARC	25	73209	98082	04528	00906	6*408					12	1
877	NHATRANG	26	70502	98156	08729	746	6*220	7 97**				12	1
900	SAIGON	25	70000	97132	06427	8347	6*419	7 01**				12	1
918	POULO CONDO	24	72502	97012	07928	38532	6*316					12	1
940	VIENTIANE	25	20000	98010	05427	12502	6*419					12	1
948	SENO	24	60000	98021	01733	42402						12	1
966	SIEMREAP AN	25	72305	66152	05627	39407	6*326					12	1
985	KAMPOT	25	82505	81162	06528	4657						12	1
990	PHNOM PENH	23	72504	98022	06628	84703	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	72606	81022	19024	11582	6*904					12	1
115	OUJDA	11	60000	81022	14227	00984	61904					12	1
120	PORT LYAUTE	62	83408	80032	18676	00976	6*704					12	1
125	TOUAHAR	11	50000	81022	13925	00902	64907					12	1
130	RABAT	18	73008	81031	18024	00902	6*906					12	1
140	FES	14	40000	81020	16125	00904	67908					12	1
155	CASABLANCA	15	53610	82022	17923	00902	60707					12	1
230	MARRAKECH	14	20000	83020	16528	00902	6*909					12	1
250	AGADIR	18	32710	81030	18024	16202	6*001					12	1

OCTOBER 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
295	FT TRINQUET	15	00706	81020	13138	00900	6*004					12	1
360	BONE	18	60412	82031	18027	46682	60702					12	1
390	M BLANCHE	20	73304	81021	17725	11502	6*604					12	1
490	ORAN	15	51802	81020	17126	00902	6*908					12	1
525	BISKRA	07	43216	82031	13533	00942	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	19	60000	81021	01030	00901	6*908					12	1
570	COLOMB	62	32006	82031	01533	00901	6*807					12	1
580	OUARGLA	04	32314	82021	13339	00940	67108					12	1
625	AOULEF	54	00908	81020	12340	00900	6*907					12	1
715	TUNIS	21	61810	80011	16326	11583	6*904					12	1
750	SFAX	21	61606	81031	15729	00982	6*712					12	1
765	GABES	19	60908	81031	15731	00992	6*713					12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	34	00702	82000	17593	00900	60707					12	1
053	BENINA	50	01503	82020	22084	00900	6*916					12	1
055	AGEDABIA	58	00000	82020	22584	00900	60709					12	1
056	CIRENE	51	03608	82020	51172	00900	6*718					12	1
059	DERNA	2	00000	81011	22575	00900	6*909					12	1
063	EL ADEM	55	10112	81020	21578	11600	6*9**					12	1
161	GIALO	54	03601	82020	22383	00900	6*811					12	1
176	GIARABUB	42	00508	82020	2287	00900	6*918					12	1
271	KUFRA	47	00509	81020	17983	00900	609*0					12	1
306	MERSA MATRO	15	10211	85011	20025	11500	60809					12	1
318	MARIUT	15	10214	80011	18926	11600	60905					12	1
333	PORT SAID	16	20309	81030	17827	25500	61710					12	1
366	FAROUK	12	00409	81000	16828	00900	60715					12	1
372	ALMAZA	13	03613	81000	16628	00900	60614					12	1
405	LUXOR	10	03602	81000	12033	00900	60822					12	1
441	ISMAILIA	53	20211	82020	16982	11600	60714					12	1
462	HURGHADA	22	03510	84000	13525	00900	62863					12	1
600	WADI HALFA	01	00112	81000	10335	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	13515	35071	08033	00906						12	1
660	KARIMA	03	10106	81001	05141	11800						12	1
721	KHARTOUM	50	10510	81011	03040	11741						12	1
730	KASSALA	12	01402	81000	03438	00900						12	1
760	EL FASHER	06	00209	81000	05036	00900						12	1
770	GENEINA	05	00508	81000	06735	00900						12	1
771	EL OBEID	03	30604	50020	03338	00983						12	1
772	KOSTI	17	60904	81031	03637	31840						12	1
840	MALAKAL	22	71802	81812	04733	73500						12	1
880	WAU	22	43003	81012	06033	21640						12	1
941	JUBA	21	82302	50216	09421	2642						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	82	40712	80030	05693	29583	6*834					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	72704	99025	12329	58530	6*916					12	1
600	BERBERATI	21	80000	98019	11524	2157	6*934					12	1
650	BANGUI	21	71806	98179	11527	53641	6*923					12	1
700	FORT LAMY	20	31804	98012	06136	00901	6*933					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	30000	98021	10232	00902	6*908					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	60506	48462	06432	66400	62807					12	1
086	BARTER IS	29	11405	81017	06429	10870	69302					12	1
106	PT HOPE	37	60530	81022	04138	645	69302					12	1
116	WALES	39	63417	80016	04440	3651	69317	7 0040				12	1
133	KOTZEBUE	35	70908	81206	00736	764	69307	7 0030				12	1
200	NOME	31	13404	81020	01432	10750	69314					12	1
204	GAMBELL	34	83611	64026	06837	856	6**08	7 0040				12	1
219	BETHEL	42	81407	80616	02042	854	63807	7 2480				12	1
222	GALENA	33	81406	81022	02436	45557	69902					12	1
231	MCGRATH	38	87809	64616	04442	854	64908	7 0280				12	1
261	FRBNKS WEEK	25	11402	81021	08126	00940	69608					12	1
273	ANCH MERRIL	38	83604	56617	09142	80521	69817	7 0340				12	1
291	NORTHWAY	24	71305	81022	11529	0097	66310					12	1
296	CORDOVA 13	42	80903	80612	12942	8052	69814	7 0720				12	1
303	PLATINUM	41	91106	40616	00342	9 0	6*819	7 0420				12	1
308	ST PAUL	38	33289	80016	06840	35300	69317	7 0260				12	1
316	FORT RANDAL	43	82922	64026	05144	854	69405	7 1220				12	1
326	NAKNEK	42	81204	56615	04443	264	69822	7 0310				12	1
350	KODIAK	41	71403	80616	05745	55500	69834	7 0270				12	1
360	CAPE STELIA	43	80000	80022	12545	855	63817					12	1
361	YAKUTAT	42	81209	56806	254		69910	7 0210				12	1
365	CAPE SPENCE	46	22221	81011	17648	20903	69903					12	1
381	JUNEAU	44	80406	80616	17346	855	69003	7 0110				12	1
388	CAPE DECSIO	47	82710	81022	19049	865	66207					12	1
398	ANNETTE IS	45	32704	80012	19048	35600	69002					12	1
409	MASSACRE BA	37	62414	81031	22543	65500	65901					12	1
414	SHEMYA IS	39	62110	80321	23443	60800	69300					12	1
439	AMCHITKA	39	15207	80011	24440	15500	65305					12	1
454	LONGVIEW	39	60000	56022	23040	65510	69300					12	1
485	FORT GLENN	38	62811	72022	15243	65500	67344					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	20614	80021	16682	12503	69307		30001	48880		12	1
202	MIAMI	75	60708	64808	18079	58506	69410	7 3110	30035	48876		12	1
205	ORLANDO FLA	71	70708	80018	21076	15706	67307	7 0060	30001	48573		12	1
206	JACKSONVILL	68	70710	80022	23476	25570	69410		30038	47873		12	1
207	SAVANNAH FL	62	80317	81022	25767	0097	63307		47466			12	1
208	CHARLESTON	59	70609	81022	26863	15778	62112		47662			12	1
211	TAMPA	73	70504	80031	20075	20836	62308		97581	30002	48674	12	1
214	TALLAHASSEE	66	70909	64032	23069	7637	62407		30063	47469		12	1
217	MACON	53	80409	80022	26864	0097	62407		47562			12	1
218	AUGUSTA	49	80406	81032	28162	25577	69308					12	1
219	ATLANTA	50	80709	81022	27860	6077	65407		47360			12	1
220	APALACHICOL	69	80513	80022	21372	00907	69405		30043	47672		12	1
223	MOBILE	68	80910	16616	19369	873	62003	7 2980				12	1
226	MONTGOMERY	59	81009	80612	24763	7562	69310	7 0110				12	1
228	BIRMINGHAM	50	81111	81022	24765	1567	64407		47563			12	1
231	NEW ORLEANS	73	80907	80026	16975	6547	63403	7 0120	97572	30005	48272	12	1
234	MERIDIAN	64	81111	64025	21766	854	62300	7 0040				12	1
235	JACKSON	66	81110	56506	19668	863	63302	7 0102	30003	48167		12	1
240	LAKE CHARLE	71	80711	80218	14273	853	62103	7 1010	30010	48273		12	1
241	PORT ARTHUR	72	80905	64026	13572	6648	69302	7 0120	97573	30001	48272	12	1
242	GALVESTON	74	80306	80016	12975	85607	69300	7 0020	97571	48273		12	1
243	HOUSTON	71	80209	24505	12572	862	61300	7 0210	30003	48371		12	1
248	SHREVEPORT	68	80407	12586	16668	852	62802	7 0430	30004	48167		12	1
250	BROWNSVILLE	59	73211	81031	10269	00956	69200		97574	48469		12	1
251	CORPUS CHRS	57	63607	80031	12568	19560	65300		97575	48464		12	1
252	LAREDO	53	13204	81020	13558	00905	69605		48758			12	1
253	SAN ANTONIO	40	23606	81021	13957	10901	69603		48456			12	1
254	AUSTIN	45	63204	81030	15259	65500	62400		48255			12	1
256	WACO	38	63204	81031	15958	65600	64400		48256			12	1
258	DALLAS LOVE	48	40203	80012	16656	25630	69403		48055			12	1
259	FT WORTH	44	10310	80021	16655	15600	64303		48055			12	1
261	DEL RIO	44	10904	81030	13954	00930	69805		48054			12	1
263	SAN ANGELO	43	00000	82020	15253	00900	60103		48049			12	1
265	BIG SPRING	44	01608	81020	14953	00900	60902		24948	48452		12	1
266	ABILENE	37	11804	82011	15648	15640	64802		48347			12	1
267	LUBBOCK	50	12002	81020	13555	00905	69400		24949	47954		12	1
268	ROSWELL	52	42104	83031	12255	00931	69402		24869	48055		12	1
270	EL PASO	51	20404	83021	11861	14740	69403		24929	48861		12	1
274	TUCSON	57	01303	82020	10267	00900	60400		24908	49266		12	1
278	PHOENIX	52	01404	81020	09570	00900	60403		49668			12	1
280	YUMA	62	00206	81020	06874	00900	60605		40273			12	1
288	BURBANK	55	70000	32054	11560	764	69608		48058			12	1
290	SAN DIEGO	56	80502	80022	11964	864	69502		47163			12	1
292	SANTA CATLN	53	80709	56022	10857	863	62607		48156			12	1
304	HATTERAS	60	33612	80030	29168	31600	61303		47466			12	1
306	RALEIGH	51	10406	81020	31554	00905	69407		47551			12	1
308	NORFOLK	51	10410	80020	31864	10871	69408		47153			12	1
310	COLUMBIA FL	50	80404	80032	29558	62647	64408		47756			12	1
313	SPARTANBURG	48	40207	80021	31552	00971	64314		47250			12	1
314	CHARLOTTE	48	20000	80030	31552	00905	65310		47449			7	1
317	GREENSBORO	47	00407	24100	32249	00900	60310		47345			12	1
318	WIN SALEM N	48	10406	81020	32252	10970	69312		47148			12	1
324	CHATTANOOGA	49	60303	81021	28151	60870	64107		47847			12	1
326	KNOXVILLE	44	10000	81020	29146	00905	69414		47544			12	1
327	NASHVILLE	48	61304	81031	26158	00950	64410		48254			12	1
334	MEMPHIS	62	71311	81022	21368	5553	64307		48266			12	1
340	LITTLE ROCK	64	80606	40511	20066	864	69103	7 0010	48066			12	1
344	FT SMITH	62	80705	81022	18566	855	63405		47858			12	1
353	OKLAHOMA CT	44	11807	81020	17350	13740	69402		47549			12	1
356	TULSA	49	80902	81020	18355	854	64107		47649			12	1
363	AMARILLO	51	11401	81030	13054	11700	69405		24919	47353		12	1
365	ALBUQUERQUE	46	00205	84020	11255	00900	60405		24928	48355		12	1
374	WINSLOW	41	01206	82020	12549	00900	60407		24990	48449		12	1
384	BAKERSFIELD	47	00000	81020	08865	00900	60300		49365			12	1
386	LAS VEGAS	30	00000	81020	08562	00900	60403		49262			12	1
389	FRESNO	45	00403	81020	08558	00900	60502		49357			12	1
394	SANTA MARIA	55	80000	16444	12557	862	60603		46957			12	1
401	RICHMOND	51	00203	32100	33252	00900	60414		47446			12	1
405	WASHINGTON	52	00406	14100	33553	00900	60410		47852			12	1
406	BALTIMORE	52	90502	00470	33953	9 0	6*410		47552			12	1
407	ATLANTIC CT	49	03306	56020	33956	00900	60314		97561			12	1
408	PHILADELPHI	50	00404	10044	34553	00900	60310		47549			12	1
410	LYNCHBURG	46	00205	56020	32950	00900	60410		47148			12	1
411	ROANOKE	42	02703	64020	33544	00900	60414		47542			12	1
417	ELKINS	35	00000	08104	33535	00900	60310		47633			12	1
421	COVINGTON	44	01606	81000	28150	00900	60310		47650			12	1
422	LEXINGTON	43	11608	80020	28451	10870	69114		47749			12	1
423	LOUISVILLE	43	21303	80030	27449	21500	66312		48046			12	1
428	COLUMBUS	45	01104	80020	29150	00900	60314		47650			12	1
429	DAYTON	45	01508	48040	28149	00900	60312		47348			12	1
433	EVANSVILLE	48	81204	81021	26152	15735	65310		47650			12	1
434	ST LOUIS	54	81104	32802	22060	5557	69303	7 0210	30002	47456		12	1
437	TERRE HAUTE	48	41408	81011	25456	45700	65312		47650			12	1
438	INDIANAPOLI	45	21404	64030	27149	25600	66314					12	1
439	SPRNGFLD IL	53	81704	56258	22758	854	64303	7 0510				12	1
440	SPRNGFLD MO	59	71510	80022	19663	755	64107		47354			12	1
445	COLUMBIA	51	21508	80030	20355	15504	65302		47452			12	1
446	KANSAS CITY	45	62301	72030	19057	00980	65410		47655			12	1
449	ST JOSEPH	44	61408	80031	18650	00936	66307		47649			12	1
450	WICHITA	43	61710	81030	16653	12866	65403		47652			12	1
451	DODGE CITY	40	21309	81021	12952	13860	69002		24840	48252		12	1
456	TOPEKA	48	30000	64118	19350	00980	65419	7 0120	30001	47850		12	1
458	CONCORDIA	49	81405	80138	13956	856	63917	7 1110	30011	47956		12	1
464	PUEBLO	38	03003	84020	15642	00900	60407		24961	30001	47942	12	1
466	COLORADO SP	32	00308	84020	16643	00900	60402		24961	47642		12	1
469	DENVER	34	01606	83020	15941	00900	60403		24943	47341		12	1
475	MILFORD	33	01804	82020	14640	00900	60603		24910	47538		12	1
476	GRAND JUNC	40	00904	85020	16345	00900	60308		24973	47445		12	1
483	SACRAMENTO	49	01610	81020	09555	00900	60300		48955			12	1
488	RENO	33	00000	82020	12937	00900	60603		24866	47737		12	1
494	SAN FRANCSC	50	83406	80030	11252	864	69603		48452			12	1
503	NEW YORK	41	00619	81020	35955	00900	60312		47251			12	1
505	BLOCK ISLAN	47	10520	81020	35253	11500	61414		97560	45750		12	1
507	PROVIDENCE	36	13207	80020	36941	00908	69315		46637			12	1
508	HARTFORD	37	00402	81020	37341	00900	60314		47037			12	1
509	BOSTON	36	10208	81020	37646	15501	67314		97556	46541		12	1
511	HARRISBURG	49	50805	24101	34552	56400	62310		47548			12	1
515	BINGHAMTON	40	90205	02434	34941	9 0	6*105		46940			12	1
517	ALLENTOWN A	43	00904	32050	35245	00900	60310		47442			12	1
518	ALBANY	37	03002	64020	36642	00900	60317		98198	46332		12	1
519	SYRACUSE	38	01109	48040	34239	00900	60300		46438			12	1
520	PITTSBURGH	44	01404	56020	30852	00900	60305		47451			12	1
521	AKRON	43	01103	32040	30148	00900	60107		47446			12	1
524	CLEVELAND	46	01607	80020	29153	00900	60303		47851			12	1
528	BUFFALO	46	01310	80020	31255	00900	60302		47351			12	1
529	ROCHESTER	43	01802	80020	32244	00900	60803		46843			12	1
532	PEORIA	45	61405	81021	23452	25701	66303		47452			12	1
533	FT WAYNE	42	11402	80030	26848	00940	65302		47347			12	1
534	CHICAGO	43	61606	48041	25149	25704	65305		47849			12	1
535	SOUTH BEND	44	41604	56030	25748	00901	65407		47542			12	1
536	TOLEDO	45	11809	80030	27849	00905	69103		47548			12	1
537	DETROIT	48	11804	24040	28153	00904	69403		47452			12	1
538	WINDSOR	51	01106	80000	28254	00900	60808					12	1
539	LANSING	45	31611	32044	26451	00901	69300					12	1
544	MOLINE	44	31602	64031	22048	00951	64302		47446			12	1
546	DES MOINES	43	61609	80032	18351	20836	65000		47351			12	1
547	DUBUQUE	46	21805	81021	20353	00946	69103		47253			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
551	LINCOLN	49	81309	80919	14955	8087	69907	7 0210	30002	47755		12	1
552	GRAND ISLAN	53	62705	81026	13955	60870	69403	7 0820	30008	47854		12	1
553	OMAHA	42	61810	80031	16355	63872	65607		47454			12	1
556	NORFOLK	53	81817	56619	13956	857	64105	7 0540	30005	47656		12	1
557	SIOUX CITY	51	81810	80959	14655	3987	65300	7 0810	30008	47555		12	1
562	N PLATTE	47	10000	64021	13951	00930	69408		24870	47651		12	1
564	CHEYENNE	31	03004	85021	14936	00900	60300		24950	46635		12	1
567	VALENTINE	44	12704	81020	15645	00970	69405		94308	24861	47945	12	1
569	CASPER	30	00000	84020	15632	00900	60907		24893	30001	46830	12	1
572	SALT LAKE	37	01406	82020	15243	00900	60507		24919	46641		12	1
574	ROCK SPRING	30	02403	84020	19334	00900	60603		25009	45534		12	1
576	LANDER	27	02310	85020	15638	00900	60603		24909	46836		12	1
578	POCATELLO	32	00603	83020	15935	00900	60603					12	1
582	ELKO	26	00000	82020	15632	00900	60302		24913	46931		12	1
583	WINNEMUCCA	26	02704	83020	13535	00900	60607		24843	47333		12	1
591	RED BLUFF	36	03104	82020	09159	00900	60400		49458			12	1
594	EUREKA	47	62704	81030	13250	65500	65507					12	1
597	MEDFORD	39	02004	80020	16345	00900	60303		48244			12	1
600	SABLE ISLAN	40	63429	81028	29050	61500	67219					12	1
601	DARTMOUTH	31	03410	81020	34342	00900	60318					12	1
602	LIVERPOOL	34	13410	81020	35441	11600	68420					12	1
603	YARMOUTH	36	00207	81020	36144	00900	60315					12	1
604	ECUM SECUM	34	22909	81021	32643	81500	67313					12	1
605	CONCORD	30	13401	64024	38931	00908	69320		98198	46226		12	1
606	PORTLAND	33	20206	81020	38341	00905	69324		97556	98195	46336	12	1
608	EASTPORT	31	13308	82020	36940	11601	66322		97555	45638		12	1
613	MT WASHINGT	16	13120	84020	32	00901	69307		25343	43422		12	1
617	BURLINGTON	33	01102	83021	36237	00900	60408		98199	45730		12	1
621	TRENTON	40	00907	64020	32944	00900	60905					12	1
622	CANTON	33	00504	81020	34239	00900	60300		98197	45732		12	1
623	LONDON	45	01405	24054	29747	00900	60901					12	1
624	MALTON	44	10402	81020	30445	90901	69301					12	1
625	STIRLING	38	00705	81020	32844	00900	60703					12	1
627	DORVAL	34	20204	64021	36736	00901	69305					12	1
628	OTTAWA	32	30910	81030	35437	30904	66301					12	1
629	KILLALOE	31	80000	81034	34031	20956	69901					12	1
630	MUSKOKA	42	61110	81030	31445	50904	69903					12	1
633	WIARTON	48	21614	81020	27652	00908	67906					12	1
635	GRAND RAPID	43	21404	64031	25147	00904	69603		47546			12	1
636	MUSKEGON	43	60402	81030	24045	00906	69300		47045			12	1
639	ALPENA	49	31807	56021	25753	00902	66812					12	1
640	MILWAUKEE	40	61808	48041	23046	00904	65000		46946			12	1
641	MADISON	41	31710	64021	21749	00905	69802		47346			12	1
643	LA CROSSE	45	61813	80021	17557	10886	65802		47256			12	1
644	ROCHESTER	40	62010	81011	16357	20858	65902		47256			12	1
645	GREEN BAY	40	21807	80031	20748	00902	65807		47446			12	1
648	ESCANABA	50	31810	80022	20055	00909	66814		46155			12	1
654	HURON	45	33005	81030	13547	00906	69303		48047			12	1
655	ST CLOUD	42	72105	81021	12552	00906	69105		30005	46951		12	1
658	MINNEAPOLIS	42	62009	81031	14258	00956	65405		30003	47058		12	1
662	RAPID CITY	40	62005	81031	15246	00930	65303		24853	47545		12	1
666	SHERIDAN	36	01606	83020	15638	00900	60805		24838	30003	45838	12	1
677	BILLINGS	37	12209	83000	12541	10840	69612					12	1
679	BUTTE	30	61804	82031	16333	65800	65805		24858	45328		12	1
681	BOISE	34	01216	82020	13249	00900	60607		24838	46647		12	1
683	BURNS	28	13405	84020	13244	00901	69605		24848	46738		12	1
688	PENDLETON	38	82204	80022	15949	00972	69407		46649			12	1
693	EUGENE	43	23406	80012	18345	00970	69403		45245			12	1
698	PORTLAND	44	13202	64021	19345	16400	69605		46645			12	1
702	SUMMERSIDE	32	63213	81032	34443	65600	67319					12	1
704	BLISSVILLE	29	13202	81020	37034	00901	69314					12	1
705	MONCTON	28	13410	82020	35029	15600	69316					12	1
706	CHARLOTTETW	28	80216	81022	33944	855	68123					12	1
707	SYDNEY	27	73419	81022	30041	755	68329					12	1
710	COPPER LAKE	30	63412	81011	32442	65600	69325					12	1
711	MEGANTIC	28	60200	32424	38328	6095	69309					12	1
712	CARIBOU	26	31504	82031	38331	00931	69314		45226			12	1
714	QUEBEC	30	83604	82020	38032	90938	69315					12	1
716	CAMPBELLTON	30	02504	8102	37735	00900	603**					12	1
717	CHATHAM	32	03209	81020	26238	00900	60316					12	1
718	MONT JOLI	32	22002	82030	37537	2 9 4	69313					12	1
726	PARENT	26	60000	40000	35827	60906	60000					12	1
729	ST FELICIEN		60000	56030	38628	60908	60300					12	1
730	SUDBURY	45	60905	81022	28746							12	1
731	NORTH BAY	40	71409	81032	30444	20936	69909					12	1
733	GORE BAY	53	51809	81030	25754	50906						12	1
734	SAULT MARIE	44	21206	64021	23447	00905	69815		46145			12	1
735	EARLTON	37	51409	81031	28238	50906	66809					12	1
738	WHITE RIVER	44	21805	81031	18452	20952	65622					12	1
739	PORQUIS JUN		51807	81022	26040	50950	69811					12	1
743	MARQUETTE	43	71410	81022	17353	00978	65814		47253			12	1
747	INTL FALLS	51	82213	81022	06457	855	65408		30001	46454		12	1
749	LAKEHEAD	49	31810	81018	10654	30850	60614	7 0250				12	1
753	FARGO	47	72610	81032	09856	00943	69315		47556			12	1
757	DEVILS LAKE	44	72509	80031	09846	774	66427		30011	47146		12	1
764	BISMARCK	44	12712	81020	12946	00908	65415		30010	46246		12	1
767	WILLISTON	42	82204	81031	11544	00970	67310		46544			12	1
768	GLASGOW	37	71202	82020	10542	00970	69807		46839			12	1
772	HELENA	32	20000	83021	14235	25800	69602		24808	45935		12	1
773	MISSOULA	38	53002	82022	14640	55700	69803		24803	46139		12	1
775	GREAT FALLS	35	32413	84030	10847	00970	69400		24756	30005	46047	12	1
777	HAVRE MONT	34	12308	82012	10548	00970	69400					12	1
779	KALISPELL	37	62305	81031	12938	0856	69602		24816	45938		12	1
782	ELLENSBURG	37	63221	82022	15949	00978	69402		46649			12	1
783	LEWISTON	47	70903	82012	14949	00970	69402		46948			12	1
785	SPOKANE	37	61407	81021	14243	00906	69400		46341			12	1
791	N HEAD	47	40304	81031	19350	45400	67803		45850			12	1
793	SEATTLE	43	01702	24101	19645	00900	60502		46344			12	1
798	TATOOSH IS	47	70909	81022	19649	754	69802		45848			12	1
801	TORBAY	40	82716	80808	16342	864	69308					12	1
803	GANDER	34	83622	16838	21634	773	68353	7 0470				12	1
804	BUCHANS	31	73612	80028	24335	3747	69320	7 0010				12	1
806	FOGO	35	80429	24686	22037	85400	61360	7 3070				12	1
807	ARGENTIA	40	83324	80028	18344	854	69327					12	1
808	BOTWOOD	36	73623	48686	23037	773	69344	7 2470				12	1
809	BELLE ISLE	28	83217	81012	23431	87400	68840	7 0070				12	1
810	ANTICOSTI P	35	13614	81011	34440	11200	67325					12	1
811	SEVEN ISLAN	26	02705	82020	35935	00 00	60118					12	1
813	NATASHQUAN	20	23202	82010	30834	20903	62310					12	1
814	HARRINGTON	26	13613	82020	29234	10880	68315					12	1
815	STEPHENVILL	33	63316	64616	26438	64500	69320	7 0980				12	1
816	GOOSE	23	22710	82030	28231	256	69320					12	1
817	ASHUANIPI	20	83207	82022	33629	855	67315					12	1
818	CARTWRIGHT	28	52914	82012	24629	55500	67326					12	1
819	ST ANTHONY	34	53414	83017	24634	55500	67342	7 0350				12	1
820	LAKE MANUAN	28	22005	83031	35532	25600	65312					12	1
821	LAKE DORE	36	71510	82030	35137	7093	65300					12	1
826	NITCHEQUON	29	82509	82022	32431	856	69304					12	1
828	KNOB LAKE	20	82910	82027	29126	855	67317	7 0249				12	1
831	KAPUSKASING	43	81609	81031	19947	20934	69825					12	1
833	PAGWA	43	71806	81032	13455	7557	69829					12	1
836	MOOSONEE	40	81409	82032	18846	8099	65830					12	1
840	NAKINA	46	81812	81258	11650	8087	65732	7 0410				12	1
841	ARMSTRONG	44	71416	81032	07752	65701	64826					12	1
842	SIOUX LKOUT	49	82215	81026	04056	856	69608	7 0940				12	1
843	GRAHAM	42	72010	81021	08352	7093	65811					12	1
846	LANDSDOWNE	45	81817	81026	06949	6097	65842	7 1390				12	1
848	TROUT LAKE	44	81614	80616	02246	3742	69842	7 1490				12	1
850	KENORA	52	82212	40506	03652	862	69314	7 0020				12	1
852	WINNIPEG	50	82712	64026	04852	563	66331	7 0150				12	1
853	MINNEDOSA	44	13204	05946	10902	67326						12	1
855	DAUPHIN	44	12515	81012	05246	15600	66426					12	1
856	GIMLI	49	82912	81022	02553	854	67330					12	1
857	WABOWDEN	45	82910	64616	98345	6742	69400	7 2370				12	1
860	RIVERS	42	12710	81022	08444	16430	69328					12	1
861	BROADVIEW	37	02712	81025	09639	00900	60312	7 0060				12	1
862	ESTEVAN	37	02009	81020	11939	00900	60309					12	1
863	REGINA	38	32412	81030	09440	30830	69103					12	1
864	MOOSE JAW	40	73201	82031	08547	756	66300					12	1
865	DAFOE	37	12712	81020	07837	10901	69407					12	1
866	SASKATOON	35	62205	81030	08038	60870	65901					12	1
867	THE PAS	44	82421	80026	02045	871	63910	7 1440				12	1
868	HUDSON BAY	44	82205	81022	04845	863	69104	7 0260				12	1
869	PRINCE ALBR	37	12704	81024	06237	10980	69103					12	1
870	SWIFT CURRN	40	82009	81032	08244	80970	69808					12	1
871	VERMILION	31	42706	81010	09340	0095	69406					12	1
872	MEDICINE HA	37	62012	82031	07845	60880	69501					12	1
873	CORONATION	40	83412	80612	11540	53520	69321	7 3030				12	1
874	LETHBRIDGE	40	43211	85012	11646	40870	69418					12	1
875	COWLEY	37	32710	83022	12145	00930	69309					12	1
876	N BATTLEFOR	35	03204	81020	07837	00900	60603					12	1
877	CALGARY	34	23416	81016	14235	25500	69113	7 0120				12	1
878	PENHOLD	38	62510	81016	13738	60970	69105	7 3220				12	1
879	EDMONTON	32	12912	81011	10041	10930	69501					12	1
880	KIMBERLEY	40	13202	82016	14540	15800	69107	7 0060				12	1
882	REVELSTOKE	43	41801	81012	17151	428	69609					12	1
883	OLD GLORY M	26	93417	00454	19326	9 0	60601					12	1
884	CRESCENT VA	34	10000	81021	16735	10930	69405					12	1
885	CARMI	35	00410	81020	19336	00900	60801					12	1
886	PRINCETON	36	60000	81022	18039	657	69501					12	1
887	KAMLOOPS	44	40000	82021	19654	82740	66005					12	1
888	JASPER	31	82203	81031	15637	55708	69802					12	1
889	PENTICTON	37	03205	81020	17041	00900	60303					12	1
892	VANCOUVER	42	00704	01444	19442	00900	60300					12	1
893	COMOX	37	02909	81020	19743	00900	60300					12	1
894	ESTEBAN PT	43	03603	80020	19945	00900	60601					12	1
895	BULL HARBOR	45	10000	80011	21246	18600	69607					12	1
896	PRINCE GEOR	32	11606	83012	18434	10940	69300					12	1
898	PRINCE RUPR	47	80000	80022	19549	964	69201					12	1
900	HOPEDALE	30	53209	83030	25732	50540	67310					12	1
901	FT MCKENZIE	31	83204	82032	27833	666	67109					12	1
903	RESOLUTION	26	33223	80011	17727	24505	69315					12	1
904	HOPES ADVNC	30	83221	81032	20830	855	67314					12	1
907	PORT HARRIS	35	82018	64022	22535	865	64933					12	1
908	NOTTINGHAM	30	83210	80022	18732	863	69814					12	1
912	GILLAM	42	80000	08516	97242	863	69830	7 0690				12	1
913	CHURCHILL	36	71804	81031	99238	70954	69830					12	1
915	CORAL HARBO	29	90000	08717	14528	9 0	69824	7 0250				12	1
916	CHESTERFIEL	35	83619	81022	06335	855	69831					12	1
917	EUREKA	08	23212	81031	12910	11570	69105					12	1
920	ISLAND FALL	46	82915	64022	02546	852	67803	7 0260				12	1
921	BROCHET	43	80000	81022	00843	85500	69805	7 0250				12	1
924	RESOLUTE	03	83414	80363	12705	854	69108					12	1
925	CAMBRIDGE	14	20419	82017	14016	25500	69305	7 0033				12	1
926	BAKER LAKE		81109	40446	03335	85400	69810	7 9923				12	1
928	ROCKY MT HS	34	22204	81026	14136	256	69508	7 0240				12	1
929	FT GOOD HOP	32	30000	81011	14632	35500	69608					12	1
930	WHITECOURT	32	22202	81021	11437	20970	69300					12	1
931	LAC LA BICH	34	62704	81021	07743	65600	69107					12	1
932	MCMURRAY	39	82506	81022	04643	8097	69902					12	1
934	FT SMITH	40	82710	81616	00140	864	69300	7 0350				12	1
935	HAY RIVER	40	82916	40636	03441	864	67203	7 1130				12	1
936	YELLOW KNIF	36	83209	81516	98337	87200	69105	7 0580				12	1
937	PORT RADIUM	33	80412	82515	05437	875	69104	7 0030				12	1
938	COPPERMINE	33	80928	7279	09435	844	69306	7 0090				12	1
939	BEATTON RIV	37	62704	82028	12438	65600	69402	7 0220				12	1
940	GRANDE PRAI	33	72516	83026	11944	70940	69102	7 0050				12	1
942	FAIRVIEW	37	82704	32608	10341	83500	66405	7 0120				12	1
943	FT ST JOHN	38	82902	85611	12542	867	69806	7 0010				12	1
945	FORT NELSON	38	83205	81025	12441	865	69309	7 0060				12	1
946	FT SIMPSON	37	63213	81036	09140	655	69306					12	1
947	SMITH RIVER	35	12004	82011	13737	00940	66308					12	1
948	WRIGLEY	37	63406	82012	21340	65600	69304					12	1
950	SMITHERS	36	60000	81031	18338	60850	69307					12	1
953	WATSON LAKE	31	20000	82012	15432	2093	69307					12	1
956	FORT NORMAN	33	23210	82022	13638	00930	69305					12	1
958	DEASE LAKE	34	31804	82010	17835	8 92	69404					12	1
964	WHITEHORSE	35	61807	82012	14839	658	69607					12	1
965	MAYO	21	00000	82000	14721	00900	60300					12	1
966	DAWSON	26	01806	83020	13726	00900	60901					12	1
968	AKLAVIK	33	81404	81022	09334	856	69300					12	1
969	SHAG	18	00000	83020	13418	00 00	60607					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 74												
031	KITTIGAZUIT	32	01605	81012	08933	00 00	60807					12	1
035	AISHIHIK	22	02004	82020	15522	00900	60907					12	1
043	NORMAN WELL	26	02907	82012	13628	00900	60304					12	1
045	TESLIN	34	80000	82032	16936	374	69300					12	1
063	RESOLUTION	39	83217	40585	99442	86300	69***	7 0370				12	1
064	PROVIDENCE	38	82716	40616	05840	864	69307	7 0580				12	1
069	WAGNER	39	82510	81616	09442	866	69304	7 0020				12	1
072	MOULD BAY	00	93402	04457	19503	9 9	60300					12	1
073	FT RELIANCE	43	80000	82026	95344	87500	69803					12	1
074	ISACHSEN	00	03433	16363	16800	00900	60302					12	1
075	EMBARRS POR	42	83209	81616	03144	864	69400	7 0010				12	1
090	CLYDE RIVER	14	82709	81022	04620	866	69307					12	1
101	SANDSPIT	46	02208	81020	20950	00900	60602					12	1
103	QUESNEL	33	20000	81012	18833	25700	69308					12	1
107	CAPE STJAME	42	62722	81022	21948	10745	67400					12	1
108	ABBOTSFORD	39	90000	01470	19239	9 2	60804					12	1
109	PORT HARDY	44	52705	81012	22245	55500	69906					12	1
110	ALERT BAY	47	53204	81022	20648	55500	69602					12	1
111	DOG CREEK	32	70000	82022	19839	757	69802					12	1
112	ASHCROFT	42	80000	81618	18544	857	69300	7 0350				12	1
113	PACHENA PT	42	01404	81010	19942	00900	60501					12	1
114	HOPE	47	72207	80002	18952	70930	69805					12	1
122	BANFF	33	32505	64012	14334	24700	66306	7 0230				12	1
138	YORKTON	39	02212	80020	07642	00900	60407					12	1
146	NEEPAWA	46	12916	81012	06450	15500	67326					12	1
182	MORHIBAN	26	02913	15000	30928	00900	69317					12	1
185	DANIELS HAR	31	70421	81026	24436	75500	61335	7 3840				12	1
197	ST ANDREWS	29	73413	81026	27740	75500	67329	7 0030				12	1
201	PORT ANGELE	42	00000	81020	20046	00900	60605		45745			12	1
371	ST HUBERT	31	33605	80030	36335	10938	69801					12	1
372	MONTREAL CT	35	20703	82030	37139	10971	66408					12	1
397	GREENWOOD	28	13614	81030	35245	10901	69313					12	1
398	DEBERT	33	23609	81020	33742	257	68*18					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	23	00404	80000	08828	00 00	60902					12	1
151	ISLA GUADLU	14	83410	81022	12218	85300	67801					12	1
160	HERMOSILLO	22	00000	50000	08026	00 00	60303					12	1
225	CHIHUAHUA	12	00000	82020	08315	00900	60508					12	1
243	PIEDRAS NGR	09	00000	85000	14112	00000	60300					12	1
255	GUAYMAS	25	10000	80020	07928	00 05	69610					12	1
382	TORREON	10	02202	50040	10818	00900	60308					12	1
405	LA PAZ	22	00000	10000	08525	00 00	60804					12	1
458	MAZATLAN	24	73203	70171	08727	49 03	65402	7 9996				12	1
491	C VICTORIA	15	00000	80000	11118	00900	60810					12	1
525	ZACATECAS	04	30000	82020	09113	00 04	68404					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00000	84000	13	00 00	60300					12	1
577	GUANAJUATO	03	20000	021	09312	00 06	63602					12	1
611	GUADALAJARA	13	60000	25021	08114	00946	69402					12	1
625	QUERETARO	07	10000	80020	09	00 01	60301					12	1
632	PACHUCA	01	70404	35061	07	00 16	62002					12	1
634	TULANCINGO	05	60000	60031	06	00 07	60106					12	1
644	MERIDA	22	80000	81016	09323	58 90	63316	7 0064				12	1
679	TACUBAYA	03	40000	04064	10307	24 02	60206					12	1
685	PUEBLA	05	70000	82022	10	00 06	62300					12	1
698	VERACRUZ	21	81803	19032	08523	00 30	64103					12	1
738	CORDOBA	17	63201	89023	17	00 07	601**					12	1
741	COATZACALCO	20	80000	10036	10521	65 04	60102	7 0064				12	1
746	C OBREGON		82202	70022	10721	45 20	65106	7 0017				12	1
762	CHILPANCING		60000	40402	17	00 01	69306					12	1
805	ACAPULCO	23	83408	82022	08525	35 70	60300	7 9993				12	1
842	TUXTLA GUTR	18	80000	80023	19	45 30	67204					12	1
845	C LAS CASAS	10	80000	02022	12	85 00	67***					12	1
903	TAPACHULA	22	80000	05636	09522	87 00	63***	7 0407				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	65	80325	78022	20574	6447	6*212					12	1
010	HAMILTON	59	80419	98022	21073	8857	6*316					12	1
016	KINDLEY FLD	66	80220	81022	21074	884	68319					12	1
061	WEST END	75	70518	80036	19381	57424	61307					12	1
068	CHEROKEE SN		80513	80142	200	87500	68304					12	1
069	HOPE TOWN	78	60524	80031	19381	65400	61210					12	1
070	ALICE TOWN	77	40507	80011	17681	23502	65307	7 0990				12	1
074	OAKES FIELD	75	50808	98031	61779	32503	69408	7 013*				12	1
077	HARBOUR IS	70	70612	80022	16980	52446	61107					12	1
085	MANGROVE CA	75	40710	80021	15781	31506	65303					12	1
088	RIDING ROCK	73	40504	48011	15981	22502	65310					12	1
092	GEORGE TOWN		20712	81010	16683	22500	68303					12	1
095	CLARENCE TW	71	20917	81011	15281	21504	68304					12	1
101	DUNCANTOWN	74	30711	81012	12982	22500	62403					12	1
103	LONG CAY		20812	81010	146	21503	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	81	20705	81011	15282	22503	62300					12	1
119	TURKS ISLAN		10512	80020	14282	11500	61310					12	1
121	MATTHEW TOW	73	51107	81032	13981	31531	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	73	00901	64051	16777	00900						12	1
255	CAMAGUEY	72	10908	56051	14277	00908	60104					12	1
310	CABO DE S A	76	60507	81158	13076	28306	68403					12	1
314	SAN JUAN Y	74	83603	80032	14076	33467	69405					12	1
317	PASO REAL S	73	80507	80025	14175	89408	69203	7 06**				12	1
321	CAL DE CARA	77	70914	82038	12780	41545	61302	7 08**				12	1
325	HAVANA C B	74	20907	82021	15076	11608	69303					12	1
340	CAYO GUANO	73	20919	81001	13882	11505	69203	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	73	40709	80001	14781	41600	62305					12	1
353	CAYO PAREDO	76	20717	81151	14481	28505	69305					12	1
355	CAMAGUEY	73	20902	82031	14075	11555	61303					12	1
360	CAPE CRUZ	70	10504	82031	13173	12505	69305					12	1
367	GUANTANAMO	69	03204	80001	13275	00901	69408					12	1
369	PUNTA MAISI	74	30713	82031	13782	32500	61202					12	1
383	GRAND CAYMA	74	50909	72171	12078	38503	69303					12	1
387	NEGRIL POIN	71	20504	82010	12174	11609	6****					12	1
397	PALISADOES	72	60108	80802	12578	48630	62410					12	1
399	MORANT POIN	77	63602	80039	12081	52600						12	1
438	PORT PRINCE	66	10908	81021	12978	12641	62407					12	1
439	PORT PRINCE	72	01404	81050	12281	06100	6*307					12	1
457	PUERTO PLAT		31402	81016	12579	83314	63250	7 132*				12	1
485	C TRUJILLO	70	43214	81011	12077	48500	67314					12	1
486	C TRUJILLO	71	03601	82000	13574	00000	60317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	61307	81021	11282	32507	69402					12	1
514	BORINQUN FL	70	20616	81021	12281	11535	69412					12	1
520	LOSEY FIELD	68	20402	81018	11581	22620	62320	7 0140				12	1
525	SAN JUAN	71	60416	80022	11982	32570	61377					12	1
535	ROOSEVELT R	71	70219	80029	11381	74528	61317	7 3140				12	1
547	BENEDICT FL	73	80210	80257	10875	58707	69219	713410				12	1
584	BELIZE	74	60105	72036	10978	32460	68114	7 5620				12	1
641	GUATEMALA	13	81818	08205	16	861	6*320	7 034*				12	1
663	SAN SALVADO	20	80000	72022	17820	46576	68***					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	72702	81022	09118	35572	64412					12	1
725	CAPE GRACIA	73	20000	48031	10274	12503	69402					12	1
730	PUERTO CABE	75	62904	81151	11277	64130	62405					12	1
741	MANAGUA	22	70000	81032	12025	32578	65410					12	1
745	BLUEFIELDS	73	83203	80142	13277	46647	67414	7 1210				12	1
763	SAN JOSE	16	80905	40022	14618	65470	66401					12	1
783	COLON	78	82710	80019	11278	3356	69318					12	1
806	ALBROOK FLD	72	71408	81032	11275	11420	69115					12	1
857	BASSETERRE		82701	81032	09882	47520	60324					12	1
862	COOLIDGE FL	75	82204	81808	10681	69503	69315	7 011*				12	1
890	DESIRADE IS	75	21806	82031	11 82	12606	69223					12	1
898	PTE A PITRE	24	52004	82021	10727	32536	60406					12	1
926	FT DE FRANC	23	10000	81021	11428	11505	69322					12	1
946	CASTRIES		11805	82020	11979	11601	60322					12	1
949	BEANE FIELD	75	10402	81020	10830	11500	61326					12	1
953	BRIDGETOWN		51803	82022	12284	32551	64124					12	1
954	SEAWELL FLD	75	40812	82258	11881	33401	67218	7 001*				12	1
956	PEARLS FLD	77	50000	82031	11681	52502	60414	7 9296				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	60000	80052	11083	12609	69418					12	1
970	PIARCO FIEL	75	51102	81021	11977	12542	69222	7 0001				12	1
972	WALLER FIEL	77	70901	81022	11982	11508	69422					12	1
988	HATO FIELD	73	70000	81032	11581	39507	63420					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	25	60000	81031	12928	12502	60335					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	30712	80608	20076	32500	62906					12	1
115	IWO JIMA	77	10710	81012	1 988	22508	69420	7 0085				12	1
163	BURNS FIELD	59	33608	8202	16665	12 01	69812					12	1
182	HONOLULU	63	50914	81031	15975	11606	62814					12	1
190	PUUNENE	62	30205	8103	15669	35600	69812					12	1
218	NORTH FLD	76	80000	81022	12277	12520	60320	7 1684				12	1
232	SAIPAN	75	30910	81258	10581	22541	69317	7 0210				12	1
245	WAKE ISLAND	75	80709	81028	15979	12538	6*003					12	1
250	ENIWETOK AT	76	20914	81011	10484	32500	69114	7 0083				12	1
285	HILO	60	52004	8102	15968	58600	69614					12	1
334	TRUK	76	80000	80132	09179	62508	62304					12	1
366	KWAJALEIN	78	80512	18828	09578	82400	69300	7 1678				12	1
385	PALMYRA IS	69	71614	80022	09578	2153	69920					12	1
520	HENDERSON	74	80000	81022	10276	62508	69115					12	1
700	CANTON	73	31115	81031	09180	32500	62914					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	80431	48152	94782	65408	61*06	7 56**				12	1
223	LAOAG	75	83606	48609	96776	8052	69408	7 15**				12	1
233	TUGUEGARAO	77	83603	64216	93077	063	67502					12	1
325	LINGAYEN	77	82710	80025	96681	837	69104	7 06**				12	1
327	CLARK FIELD	73	80905	81606	99774	55620	69202	7 0781				12	1
333	BALER	75	82203	56536	97187	0742	6****					12	1
336	CASIGURAN	74	81801	31595	94877	99928	62300					12	1
428	SANGLEY PT	76	82009	40802	02278	6742	69110	7 0110				12	1
429	MANILA INTL	74	82213	24616	01777	6742	66116	7 22**				12	1
433	LUCENA	71	82208	24256	03773	82	69120					12	1
439	DAET	71	82206	40616	72074	1442	69412					12	1
444	LEGASPI	73	82013	48605	03775	8052	65210	7 75**				12	1
550	TACLOBAN	75	81807	82036	05978	25527	61518					12	1
553	BORONGAN	74	60000	56022	4877	35508	64318					12	1
618	PTO PRINCES	73	81605	06656	05774	8042	67220	7 62**				12	1
642	DUMAGUETE	75	82202	48505	85975	7422	69324					12	1
645	CEBU	73	82202	81022	05977	3552	65316					12	1
754	DAVAO	75	82004	82172	08781	835	64320					12	1
836	ZAMBOANGA	74	82704	48505	08477	5542	66316	7 01**				12	1

OCTOBER 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 01												
001	JAN MAYEN	52	63609	99027	14150	29438	6*329					12	1
005	ISFJORD	55	40705	99011	06054	45400	6*317					12	1
028	BJORNOYA	53	60419	98028	01850	3953	6*325					12	1
030	TROMSO	54	30718	85012	92003	82640	60354					12	1
056	INGOY	52	80413	84152	93601	834	60352					12	1
062	HOPEN	56	80209	99028	01454	894	6*222					12	1
098	VARDO	52	60311	84022	89803	69300	60312					12	1
106	ROST	51	73536	81022	90906	75400	60383					12	1
203	KRAKENES FY	07	63030	48818	10909	4956	60270					12	1
212	ONA	04	83284	65152	07009	7932	60260					12	1
262	NORDOYAN	05	83130	24606	94708	7732	60399					12	1
271	VAERNES	05	82937	80808	97108	894	60399					12	1
316	BERGEN FRED	07	73607	60818	11910	78500	60350					12	1
369	VOLLEN I S	03	23244	99018	98510	29600						12	1
384	GARDERMOEN	02	22924	84180	95215	24540	6*350					12	1
403	UTSIRA	07	53420	97258	14011	59400	61140					12	1
415	SOLA	10	63327	81158	14212	58460	60335					12	1
427	LISTA	09	22937	80020	09813	29500	60255					12	1
445	DALEN I TEL	03	02930	83000	04214	00900	60340					12	1
482	FERDER	04	03224	83000	98916	00900	64430					12	1

OCTOBER 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
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	55	70513	97082	87751	45470	6*340					12	1
053	MALMBERGET	54	80512	97737	84452	073	60255					12	1
056	STENSELE	01	70202	99022	82204	764	6*364					12	1
057	LULEA KALLA	01	83214	99022	77603	863	60340					12	1
066	SUNDSVALL	06	63220	83018	79711	62500	67427					12	1
067	SARNA	01	23244	99021	89309	21500	6*343					12	1
073	KARLSTAD	05	33220	85080	92717	25640	64416					12	1
077	STOCKHOLM	04	82917	99606	86715	4557	60309					12	1
084	GOTEBORG	07	02830	81020	01716	00900	60217					12	1
087	JONKOPING	04	22524	99021	95915	24400	6*304					12	1
090	VISBY	06	12925	85011	90816	11440	60702					12	1
836	SODANKYLA	51	80512	97717	81951	874	67433					12	1
864	KEMI	01	80408	98305	74903	863	60370					12	1
897	KAJAANI	07	82718	96026	69108	7722	62300					12	1
911	VAASA	05	73416	98052	76210	48461	60315					12	1
917	RISSALA	08	82709	97606	71409	874	60307					12	1
929	JOENSUU	07	82714	96016	69709	874	60607					12	1
935	LUONETJARVI	06	32011	82011	73909	27340	60308					12	1
970	MARIANHAMIN	04	82718	98602	83711	88300	64104					12	1
974	HELSINKI MA	05	42716	82031	79814	42500	60315					12	1
982	RUSSARO	08	52913	98021	83411	22518	60305					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	42	73215	81021	17852	715	60333					12	1
026	STORNOWAY	55	82816	80035	31959	514	6*022					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	72813	82021	21561	755	60224					12	1
075	WICK	55	72820	82025	20360	5243	6*221					12	1
091	ABERDEEN	53	53010	82021	21464	28539	60220					12	1
100	TIREE	55	82609	80025	24959	3547	60219					12	1
135	PRESTWICK	57	72709	80026	26061	65471	60219					12	1
171	LEUCHARS	53	22513	83011	21868	11542	60210					12	1
185	ST ABBS HEA	53	42713	80031	22764	45600	6*318					12	1
204	ISLE OF MAN	59	83012	80022	27363	362	60217					12	1
262	TYNEMOUTH	58	42719	80021	24567	21540	6*219					12	1
302	VALLEY	59	82006	81025	27861	854	64111					12	1
396	SPURN HEAD	57	72212	24101	24366	856	60109					12	1
497	GORLESTON	55	43406	72031	25071	115 2	6*111					12	1
534	BIRMINGHAM	58	53209	16042	27466	00972	60211					12	1
601	ST ANNS HEA	60	83603	81021	28665	7557	6*307					12	1
725	BRISTOL	60	12702	56021	27571	00940	61004					12	1
772	LONDON	57	42707	56002	27569	00979	60304					12	1
804	SCILLY	59	70000	82021	28565	3847	6*304					12	1
827	MOUNT BATTE	60	50000	81021	28265	515	6*102					12	1
856	PORTLND BIL	58	53105	81021	28466	555	6*303					12	1
874	TANGMERE	58	20000	81011	27370	11641	61002					12	1
917	ALDERGROVE	59	72508	81202	27461	363 1	60219					12	1
952	ROCHES POIN	61	61802	82022	28964	0097	61106					12	1
953	VALENTIA	55	73604	81022	27864	1153	60300					12	1
955	MIDLETON	58	60000	81022	27967	0093	60300					12	1
962	SHANNON	59	82203	81025	28462	864	60206					12	1
969	DUBLIN	59	62710	82025	27865	35439	60207					12	1
973	BLACKSOD PT	58	72406	80031	27563	48550	60307					12	1
980	MALIN HEAD	55	63005	81022	26860	656	60314					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	53	71109	84022	15803	75500	60302					12	1
013	STYKKISHOLM	02	30913	88011	13904	35700	60309					12	1
018	KEFLAVIK	00	31706	84011	13805	25530	60314					12	1
030	REYKJAVIK	02	40900	84012	14205	15531	61115					12	1
048	VESTMANNYJA	04	71802	82002	14706	756	60320					12	1
063	AKUREYRI	00	71402	82022	17003	764	60308					12	1
097	DALATANGI	01	13402	83020	17705	18500	60321					12	1
202	THULE	07	31210	82031	13512	35530	66312					12	1
210	UPERNAVIK	56	81810	80032	11253	66470	60310					12	1
212	UMANAK	57	81318	98022	15254	80870	60314					12	1
214	KUTDLIGSSAT	55	81624	99152	24954	8	60309					12	1
220	EGEDESMINDE	56	41610	98031	13954	00972	60300					12	1
230	HOLSTEINSBR	58	20809	99031	13255	25600	67000					12	1
231	SDR STROMFR	06	00412	83020	16313	16400	69105					12	1
240	SUKKERTOPPE	51	81818	80022	12952	85600	60309					12	1
250	GODTHAAB	53	70902	84020	15252	756	60304					12	1
260	FREDERIKSHA	57	51402	84012	13552	50830	6*309					12	1
261	GRONNEDAL	21	00000	81010	16630	00900	60314					12	1
270	NARSSARSSUA	21	00402	83000	15625	00900	60319					12	1
280	NARSSAK	58	00000	82000	15252	00900	60317					12	1
281	SIMIUTAK	23	13310	82030	14931	15500	69312					12	1
311	KNUTH MUNK	72	82712	99022	20264	0097	60107					12	1
320	DANMARKSHAV	66	73405	81022	17862	00982	60314					12	1
337	ELLA ISLAND	61	81113	82022	17358	865	67***					12	1
349	KANGERDLUGS	54	80000	95717	17653	861	6**04					12	1
360	ANGMAGSSALI	51	90415	92757	06151	9 0	67214					12	1
380	CAPE ADELAE	57	13002	99100	40511	25006						12	1
390	CHRISTIANSU	62	03022	88000	08802	00900	6*306					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	08	12951	30070	67315	15400	60219					12	1
041	SKAGEN	09	02935	97000	01515	00900	61112					12	1
071	FORNAES	05	22930	80180	08315	22400						12	1
081	BLAAVAND	11	52930	81022	14016	55500	61323					12	1
119	KEGNAES	11	52925	80011	13216	515 9	60312					12	1
125	MARSLEV	11	52730	50012	12017	55400	6**21					12	1
180	KOBENHAVN	09	22728	95026	06117	21500	61904					12	1
199	DUEODDE	12	12744	81016	03617	11600	60821					12	1
230	DEN HELDER		71217	70018	23918	78401	6*116					12	1
447	UCCLE	14	82605	96052	26717	853	61101					12	1
448	HAREN	13	83209	20050	26617	86400	60206					12	1
476	UVLYVKORTK	07	02807	60014	25615	00900	60101					12	1
670	ZURICH KLOT	11	80000	10104	26513	863	67901					12	1
700	GENEVE	11	10304	35101	24918	11600	61002					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	12	33402	81012	28618	35500	60106					12	1
036	ROUEN	12	70000	60024	27918	71500	60307					12	1
070	REIMS	12	23102	75020	27318	21500	64001					12	1
110	BREST	11	60408	81021	28717	61500	6*104					12	1
130	RENNES	11	33604	80024	28118	31500	61000					12	1
150	LE BOURGET	12	43604	60020	27518	41500	61101					12	1
160	ROMILLY	13	10000	40030	26618	15600	64601					12	1
180	NANCY	11	00000	15020	26517	00900	6*903					12	1
207	LE TALUT	16	10404	80020	27718	11500	67104					12	1
222	NANTES	11	10406	60030	27119	11500	64902					12	1
240	TOURS	11	20706	75010	27918	81400	6*000					12	1
280	DIJON	11	30206	20012	26617	36400	61000					12	1
435	LIMOGES	09	00508	45020	24618	00900	6*901					12	1
460	CLERMONT	10	23602	40022	26217	26500	61901					12	1
480	LYON	11	83606	12022	26515	863	61004					12	1
510	BORDEAUX	13	10404	12014	25514	16200	67000					12	1
610	PAU	14	33602	30014	22817	36300	65000					12	1
630	TOULOUSE BL	14	03106	20010	23147	00900	64907					12	1
650	MARIGNANE	17	12704	50020	21923	11500	67101					12	1
690	NICE	17	12108	81020	21124	12500	6*106					12	1
747	PERPIGNAN	14	00714	60020	21423	00900	65901					12	1
760	AJACCIO	17	22512	82020	20424	22400	62001					12	1
761	AJACCIO CAM	17	22512	82020	20524	23500	6*001					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	11812	98022	02921	46682	60308					12	1
506	HORTA ACORE	21	72019	97022	05422	42540	64101					12	1
509	LAGENS	18	71816	80332	07622	35306	60314					12	1
512	PONTA DLGAD	21	62103	97026	16523	38580	60307					12	1
515	SANTA MARIA	20	81924	60032	12024	16282	67002					12	1
536	PORTELA	17	10805	81031	18524	11540	60300					12	1
549	COIMBRA	15	20905	96021	18225	12549	64108					12	1
554	FARO	20	40000	97021	18724	11509	60305					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	42709	97021	19215	42700						12	1
004	P 2	12	52818	97012	19015	32830						12	1
005	ELBE I	12	42513	98021	19916	22732						12	1
006	FEHMARNBELT	12	82518	97022	19015	855						12	1
020	SYLT LIST	12	82711	98028	17716	3247	60203					12	1
029	HUSUM	12	72518	50031	18316	785	61400					12	1
033	FLENSBURG	12	82316	98022	17716	884	60202					12	1
034	SCHLESWIG L	11	72520	64022	19017	6244	6*101					12	1
045	KIEL	12	52413	60022	19216	214	60300					12	1
113	NORDERNEY	11	42309	81031	20217	38540	61402					12	1
122	JEVER	11	72510	81022	19416	785	60203					12	1
129	BREMERHAVEN	09	22016	80012	19515							12	1
131	CUXHAVEN	11	12313	60020	20016	00901	60201					12	1
147	HAMBURG	08	42209	64012	20515	25756	64004					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	72510	60012	19714	756	61103					12	1
203	EMDEN	09	42210	81020	20316	32541	60200					12	1
204	LATHEN	09	42205	81021	21016	35640	67904					12	1
224	BR FLUGHAFE	07	12009	81012	20716	00901	67905					12	1
231	ROTENBURG	58	72913	40205	19160	753	61108					12	1
244	LUNEBURG	07	72103	81022	20614	25772	64904					12	1
253	DANNENBERG	07	62306	81032	21016	15570	64904					12	1
316	BRAMSCHE	07	32503	82012	21315	15640	60802					12	1
320	GUTERSLOH	07	62006	64022	21715	31530	60707					12	1
325	SALZUFLEN	07	60000	50012	20814	2557	61903					12	1
330	BUCKEBURG	07	62506	81032	21814	11639	67902					12	1
334	WUNSTORF	54	82518	32022	21360	564	61401					12	1
338	HANNOVER	07	42504	60011	20816	21600	67908					12	1
348	BRAUNSCHWEI	08	70000	25022	21114	0093	60704					12	1
384	TEMPELHOF	07	42304	80012	21116	11542	61901					12	1
406	BOCHOLT	08	32205	81012	21115	00942	64901					12	1
410	ESSEN MULHI	08	52805	15012	21716	11609	60204					12	1
419	ISERLOHN	06	73106	35032	21914	55548	60203					12	1
427	ALT ASTENBR	07	72405	60022	30412	45442	61104					12	1
438	KASSEL	08	70000	35052	22115	755	67901					12	1
444	GOTTINGEN	09	70000	35012	21016	2543	61902					12	1
452	BRAUNLAGE	07	81806	50022	48512	5847	61901					12	1
503	ROTGEN	07	22502	80012	21513	15440	60300					12	1
512	BONN	08	50000	25022	21915	48540	61000					12	1
513	WAHN	52	42908	40032	25817	41500						12	1
532	GIESSEN	10	63601	40052	20717	655	60300					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	73605	23104	21514	764	61000					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	80000	25052	21413							12	1
544	WASSERKUPPE	10	61805	15104	14113	51301	60202					12	1
628	GEISENHEIM	11	72302	17054	21117							12	1
635	KLINER FLDB	08	72902	20054	27812	752	60204					12	1
637	RHEIN MAIN	09	30407	32051	21018	34600	61008					12	1
639	DARMSTADT	11	20902	45054	21016	25400	61002					12	1
655	WURZBURG	11	00000	25054	20716	00900	64905					12	1
658	BAD KISINGE	10	11102	60054	20317	00909	61000					12	1
666	NEUSTADT	10	03402	04424	19916							12	1
670	BAMBERG	10	00000	40050	20017	00900	67000					12	1
681	BAYREUTH	09	03202	25050	19118	00900	60300					12	1
685	HOF	08	40602	25054	21514	45400	67101					12	1
688	WEIDEN	08	10704	70054	19718	11700	64000					12	1
692	SILBERHUTTE	07	31106	75034	24615	31300	60105					12	1
725	BADEN BADEN	10	00000	20104	26619	11400	60701					12	1
727	KARLSRUHE	10	10000	15054	21016	16300	64900					12	1
729	MANNHEIM	10	00405	30054	20818	00900	64904					12	1
732	KONIGSTUHL	10	03402	15050	54414	00900	60207					12	1
737	STUTTGART	09	03605	17100	20913	00900	60203					12	1
742	OHRINGEN	09	00000	15104	20215							12	1
761	WEISSSBAYER	11	10403	25054	19716	18500	61001					12	1
763	NURNBERG	08	00000	40050	19918	00900	64101					12	1
768	NEUMARKT OP	09	13202	35050	18619							12	1
790	ZWIESEL	09	30000	75052	18218							12	1
791	GROSSER FAL	06	61805	81052	72813	52501	61005					12	1
836	STOTTEN	09	23005	40050	19315							12	1
838	ULM	09	00000	40050	18718	00900	64000					12	1
852	AUGSBURG	11	50505	30050	19417	11506	61002					12	1
860	INGOLSTADT	12	32002	30054	19219							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	02504	32050	25216	00900	64902					12	1
873	LANDSHUT	11	30405	50054	18418							12	1
875	OBERTAUFKIR	12	20000	30052	19118							12	1
893	PASSAU RIES	11	22003	50052	19218	21440	60305					12	1
934	FRIEDRCHSHF	11	80303	20054	25014	863	61003					12	1
947	MEMMINGEN	11	70409	50054	18715	11506	60204					12	1
961	ZUGSPITZE	60	63602	86144	13001	12 32	61108					12	1
962	HOHNPEISNBR	11	60706	40104	08013	62400	61005					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
963	GARMISCH PA	13	70000	25105	19414	3847	61004					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	10	32903	75001	15	35400	6*403					12	1
003	WEISENKIRCH	12	12506	40050	16	11000						12	1
030	TULLN	13	02715	40054	21317	00900	60812					12	1
035	WIEN HOHE	11	02709	40050	21619	00900	67927					12	1
136	GERLOSPLATT	05	10405	81020	12	11600	60204					12	1
140	LOFER UNKEN	13	21807	83000	19	22800						12	1
144	ZELL AM SEE	10	11403	40052	24017	11700	6*300					12	1
146	SONNBLICK	52	03413	85000	05056	00900	60315					12	1
150	SALZBURG	11	10000	40050	24718	11704	60914					12	1
155	FEUERKOGEL	03	22704	50030	47909	21 00	61006					12	1
158	TAMSWEG	07	10000	30050	07016	11700	6*005					12	1
230	KLAGENFURT	12	20402	75051	22120	21600	67914					12	1
448	PLZEN	03	02709	50050	21917	00900	65916					12	1
518	PRAHA RUZYN	07	02720	6 050	20318	00900	62914					12	1
541	CESKE	11	23602	40650	216	21600	67908					12	1
648	HRADEC KRAL	08	712	08200	19616	00900	60813					12	1
782	OSTRAVA	11	02510	34 50	18316	00900	60827					12	1
903	ZVOLEN	09	13109	50054	18719	11600	61*01					12	1
968	KOSICE	13	62009	60051	17120	62600	62917					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	13	42737	97258	04317	48400	64921					12	1
140	PUCK	13	72730	97816	03316	734	60824					12	1
150	GDANSK	12	72924	97022	03515	754	60822					12	1
160	ELBLAG	11	82332	97028	04013	833	60831					12	1
185	KETRZYN	10	82324	97026	02713	6552	60376					12	1
195	SUWALKI	10	82324	96555	02411	864	60845					12	1
205	SZCZECIN	13	82522	97022	12715	5737	60715					12	1
215	SZCZECINEK	12	82516	96502	06113	874	60745					12	1
250	TORUN	10	82724	96072	09415	854	60744					12	1
272	OLSZTYN	09	82524	97032	04114	8052	60744					12	1
285	OSTROLEKA	07	82237	96	06815	0092	6084*					12	1
295	BIALYSTOK	07	82323	98032	04215	8052	69965					12	1
300	GORSOW	10	82710	96022	13515	854	60822					12	1
345	KOLO	12	82724	97071	11917	844	60735					12	1
360	PLOCK	07	82722	97022	10617	855	60839					12	1
375	WARSZAWA	07	72718	97031	10516	4564	60843					12	1
400	ZIELONA GOR	08	82716	97032	16616	355	64924					12	1
405	ZGORZELEC	09	72313	77022	18618	0097	60821					12	1
415	LEGNICA	10	52724	97030	17719	11650	61921					12	1
425	WROCLAW	08	22720	97020	17618	11641	61930					12	1
435	KALISZ	07	82724	96031	14417	65522	60831					12	1
455	WIELUN	15	32524	96030	15717	36400						12	1
465	LODZ LUBLIN	06	72737	97032	13916	655	60727					12	1
485	RADOM	06	22524	97030	13316	20840	60737					12	1
495	LUBLIN	09	32524	96070	12218	11505	60743					12	1
505	KARPACZ	06	23413	98030	36815	11140	67909					12	1
520	KLODZKO	10	02310	86001	19315	00900	60816					12	1
550	CZESTOCHOWA	07	32713	97021	15417	31500	60829					12	1
560	KATOWICE	08	12318	97020	17018	11500	67928					12	1
570	KIELCE	07	22713	96020	14817	00930	63932					12	1
575	TARNOW	10	52718	96031	16817	51500	60702					12	1
585	SANDOMIERZ	10	52314	95030	14618	00906	60734					12	1
600	ALEKSANDRWC	09	12514	96010	17517	11500	60828					12	1
615	RABKA	09	68509	97022	53118	00984	60722					12	1
650	KASPRWY WRC	62	12313	82010	02508	00905	64910					12	1
695	PRZEMYSL	13	32513	97030	15918	16441	64928					12	1
810	SZOMBATHELY	10	20702	80051	22021	22600	6*908					12	1
820	GYOR	11	230 5	50050	20718	20740	61917					12	1
838	BUDAPEST BU	13	22714	50021	20119	11540	61909					12	1
840	BUDAPEST ME	13	13205	80011	20419	00940	61908					12	1
860	SZOLNOK	17	72705	50052	19	773	67201					12	1
880	DEBRECEN	12	72705	30052	19520	44540	67909					12	1
890	NYIREGYHAZA	14	62505	98031	18620	61 00	61917					12	1
920	KESZTHELY	10	73605	40031	21720	756						12	1
940	PECS	11	73605	40052	21719	5651	61903					12	1
960	BAJA	16	80204	95052	21518	864	60703					12	1
980	SZEGED	16	72803	70052	20718	3567	64905					12	1
990	BEKESCSABA	13	72505	81022	20620	2167	61903					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	31805	98011	22420	35600	6*704					12	1
128	ZAGREB	12	73405	9702	22719	00930	60704					12	1
150	BROD	16	71802	96052	21719	76600	6*807					12	1
168	NOVI SAD	18	82705	97022	20419	6563	60801					12	1
261	KOVILJACA	15	80000	9 022	20319	854	64905					12	1
274	BEOGRAD	17	83205	96102	21319	863	60806					12	1
285	V GRADISTE	17	80000	96025	21517	863	61902					12	1
334	SPLIT	10	70902	98156	20321	69663	64902					12	1
388	NIS	17	60000	98016	21120	48670	60804					12	1
457	TIVAT	12	71802	98032	18421	75500	60300					12	1
483	SKOPJE	17	61802	97002	20622	56640	60820					12	1
584	BRILEP	14	62304	91201	20421	38670	6*803					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	16	11804	10100	81023	11600	60803					12	1
080	MILANO	16	02304	25050	23022	00900	61903	7 94**				12	1
090	VERONA	16	42604	81031	24023	4160						12	1
100	VENEZIA	16	10904	60022	22323	11540	60200					12	1
160	LIVORNO	19	53406	80030	21023	38550	60308					12	1
170	FIRENZE	17	83606	81022	21423	835	64001					12	1
190	ANCONA	17	60000	75012	21220	68600	67206	7 92**				12	1
240	ROMA CIAMPN	17	42702	81022	19926	42500	61905					12	1
260	FOGGIA	19	53308	81022	18626	59500	64904					12	1
280	PONZA	17	22202	81020	20021	25600	60306					12	1
320	BRINDISI	1	70408	80022	18424	49473	60305					12	1
330	TARANTO	18	72210	81032	18527	49650	60801					12	1
340	PAOLA	21	61904	80012	18625	38520	60701					12	1
350	CROTONE	19	42711	81022	19428	38580	60300					12	1
420	MESSINA	18	40000	60011	20926	24620	67905	7 92**				12	1
460	CATANIA	20	20908	81020	20827	18670						12	1
560	CAGLIARI EL	16	62904	81022	19825	12628	60703					12	1
597	LUQA	69	11815	88021	19981	00	60096					12	1
620	THESSALONIK	20	72907	80022	19124	12672	60622	7 97**				12	1
641	KERKYRA	15	72712	98022	24	58670						12	1
648	LARISSA	14	32709	81011	31	00909						12	1
672	AGRINION	19	73205	98102	21626	00960	60610					12	1
684	SKYROS	10	10905	98010	19123	00903						12	1
687	ARAXOS	19	72809	98021	24	11572	60***					12	1
689	PATRAI	20	62705	70021	20625	14681	61706					12	1
711	TRIPOLIS	07	20505	98021	18430	00904						12	1
716	ELLINIKON	21	31807	97020	19625	14643	61614					12	1
754	HIRAKLION	18	00604	98000	20224	00900	61812					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	15	03204	81000	19120	00900	60813					12	1
026	SINOP	16	51305	98021	19120	56500	67912					12	1
030	SAMSUN	18	03603	98010	18320	00900	67613					12	1
054	CORLU	11	02207	81001	19025	00900	60820					12	1
060	YESILKOY	13	12505	81010	18324	00930	68910					12	1
090	SIVAS	60	02404	81 00	30630	00900	60824					12	1
092	ERZINCAN	03	2511	82020	06321	00900	60828					12	1
096	ERZURUM	53	127 2	81030	7016	14600	60811					12	1
122	BILECIK	07	10000	98030	07925	00930	60816					12	1
129	ETIMESGUT	2	01812	81020	07323	00900	61617					12	1
152	KUTAHYA	03	22707	82010	12424	13660	6717*					12	1
160	KIRSEHIR	00	00000	82000	70721	00900	61917					12	1
190	AFYON	02	10000	81020	09924	14600	60824					12	1
200	MALATYA	01	00205	98026	10623	00900	60287					12	1
244	KONYA	00	00000	81000	07522	00900	60809					12	1
250	ULUKISLA	04	02502	98020	07020	00900	61617					12	1
290	BODRUM	20	01807	50000	20023	90900	68820					12	1
300	ANTALYA	14	02306	81000	18127	00900	60821					12	1
600	PAPHOS	65	02904	82020	18679	00900	68911					12	1
602	MORPHOU	64	13110	3030	17778	11100	60822					12	1
603	LIMASSOL	60	02009	83000	17985	00900	60820					12	1
606	NICOSIA	54	12902	84030	16684	11680	60723					12	1
617	CAPE ANDREA	59	03406	83020	19777	00900	68911					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	13	00310	82000	17327	00900	60813					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	00000	82000	17126	00900	60817					12	1
103	RAYACK	02	0303	82000	13427	00900	60808					12	1
104	MERDJAYOUN	09	02704	82000	24321	00900	60820					12	1
106	KSARA	03	02408	98020	14426	00900	60820					12	1
155	MT KENAAN	02	01305	84000	12025	00900	6*810					12	1
185	LYDDA	16	03620	81000	13831	00900	6*624					12	1
196	JERUSALEM	04	00905	98000	28928	00900						12	1
270	AMMAN	33	02404	82020	27687	00900	60819					12	1
416	DHAHRAN	57	03418	06323	11588	00900						12	1
427	BAHREIN	06	03324	81020	11583	00900	60715					12	1
449	SHARJAH	85	12720	81020	08492	11400	60708					12	1
460	MUSCAT	71	0 0	99000	08886	00900						12	1
575	SALALAH	73	01816	72001	10382	00900	6*611					12	1
588	KAMARAN IS	77	32812	98021	0792	33700	62813					12	1
597	A KHORMAKSA	75	21614	81031	08091	21500	69832					12	1
608	MOSUL	56	0 106	81020	13987	00900	60618					12	1
621	KIRKUK	40	00209	82020	12287	00900	60820					12	1
637	KHANAQIN	44	02705	87020	13388	00900	60804					12	1
642	RUTBA	36	02809	81020	15682	00900	60725					12	1
648	HABBANIYA	43	03213	81020	13888	00900	60619					12	1
665	KUT EL HAI	47	03110	80020	13488	00900						12	1
672	DIWANIYA	46	02918	11070	12689	00900	60920					12	1
676	NASIRIYA	40	03120	06070	12888	00900	60612					12	1
688	SHAIBAH	42	03025	40050	2689	00900	6*314					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	55	03605	97000	05387	00900						12	1
560	PARACHINAR	32	01302	99000	97477	00900						12	1
570	RAWALPINDI	62	00000	99000	05287	00900						12	1
590	KHUSHAB	80	01301	99000	05892	00900						12	1
600	SIALKOT	66	00000	98000	06186	00956						12	1
620	FT SANDEMAN	86	00000	98000	93590	00900						12	1
640	LAHORE	59	00000	97000	08393	00900						12	1
661	QUETTA	69	03009	99000	96582	00900						12	1
675	MULTAN	62	02302	97000	06095	00400						12	1
680	MONTGOMERY	61	00000	97000	06293	00900						12	1
710	NOKKUNDI	27	01802	99000	02390	00900						12	1
712	DALBANDIN	86	00000	95050	96496	00900						12	1
715	JACOBABAD	59	01605	96000	06194	00900						12	1
718	KHANPUR	57	02605	96000	06092	00900						12	1
746	PADIDAN	61	01802	97000	06595	00900						12	1
782	MANO KARACH	73	62409	96000	07884	00900						12	1
785	BADIN	59	01102	94000	07299	00900						12	1
858	BOGRA	77	10000	97011	04987	14600						12	1
932	BARISAL	86	60000	97021	04789	24750						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	60	00921	99000	83690	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	59	00000	97000	91	00900						12	1
131	HISSAR	62	00000	97000	05891	00900						12	1
165	BIKANER	64	10000	98010	05495	00970						12	1
182	NEW DELHI	63	32905	56020	05790	38700						12	1
260	AGRA	70	00000	97001	06790	00900						12	1
265	MAINPURI	75	02302	97000	05687	00900						12	1
295	DARJEELING	58	71104	98012	95260	66160						12	1
312	DIBRUGARH	77	30000	96031	05282	32600						12	1
339	JODHPUR	60	22904	96011	06696	21600						12	1
343	AJMER	57	23201	98031	06289	28800						12	1
348	JAIPUR	63	52205	99011	06784	42600						12	1
379	GORAKHPUR	74	02702	97000	05889	00900						12	1
383	MOTIHARI	76	20000	96011	07886	85600						12	1
391	DARBHANGA	75	23202	97011	05088	21500						12	1
415	TEZPUR	77	30000	97032	05083	32800						12	1
451	KOTAH	71	30000	98026	07087	007 0						12	1
463	JHANSI	71	22702	96011	07989	00901						12	1
467	NOWGONG	76	10000	97011	06888	10930						12	1
475	HAMRAULI AL	71	12204	96011	05887	12700						12	1
479	BENARES	74	23202	96028	06087	00980						12	1
500	PURNEA	77	00000	98000	04686	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	61	72702	98011	95668	78400						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
516	SHILLONG	66	80500	96022	99668	893						12	1
547	NEEMUCH	03	72705	98036	08876	74700	6****	7 22**				12	1
559	GUNA	66	12902	99011	07186	11600						12	1
571	SUTNA	69	33204	99011	06286	64800						12	1
635	BHUJ	65	22313	98011	07692	24700						12	1
647	AHMEDABAD	65	41604	97011	08490	00949						12	1
671	SAUGOR	67	52702	99021	06683	21780						12	1
699	HAZARIBAGH	70	23404	98011	06080	11760						12	1
700	RANCHI	71	62707	96031	06180	65600						12	1
731	DWARKA	73	12710	96031	08984	00905						12	1
736	RAJKOT	69	43207	99011	07989	41800						12	1
751	DOHAD	70	12511	98011	08384	11800						12	1
755	INDORE	62	22704	97011	07683	22600						12	1
763	HOSHANGABAD	69	32502	98035	07785	31900						12	1
779	PENDRA	72	73402	97171	07179	93570						12	1
799	JAMSHEDPUR	74	50000	96011	05488	49701						12	1
807	CALCUTTA	81	70000	97179	05285	49706	6****	7 03**				12	1
840	SURAT	77	22302	96011	09886	15580						12	1
851	JALGAON	68	13204	97000	07988	10870						12	1
855	KHANDWA	67	03204	98000	08385	00900						12	1
875	RAIPUR	69	50000	98011	06687	21601						12	1
895	BALASORE	76	40000	98299	05679	22630	6****	7 17**				12	1
903	SAUGOR IS	77	32305	97011	05684	33500						12	1
925	MALEGAON		50502	96025		3562	6****	7 02**				12	1
933	AKOLA	70	33204	98031	07887	31700						12	1
937	AMROATI	65	23205	99012	07087	21 00						12	1
953	KANKER	72	30000	97011	06883	34700						12	1
970	CUTTACK	78	60204	96026	06485	60720	6****	7 06**				12	1
973	CHANDBALI	77	43604	97019	05683	435 0						12	1
977	SANDHEADS	78	22301	98011	06188	22500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	02507	99011	10185	21600						12	1
003	BOMBAY	74	12706	98011	10182	12600						12	1
009	AHMEDNAGAR	66	20000	99011	07185	20830						12	1
013	AURANGABAD	67	82304	98022	07587	23701						12	1
017	PARBHANI	68	23202	99030	06084	21700						12	1
086	RAMAGUNDAM	76	60000	98011	07087	52802						12	1
109	HARNAI BMBA	73	2305	98000	10183							12	1
121	GULBARGA	63	23209	99011	05988	20811						12	1
129	HYDERBAD BP	69	23604	98011	06883	11801						12	1
169	RAICHUR	62	53205	98021	06291	22688						12	1
185	MASULIPATAM	77	10000	98011	06185	00950						12	1
205	BELLARY	63	33204	98021	06489	245 5						12	1
213	KURNOOL	67	33204	98021	06590	32600						12	1
233	CHITALDRUG	62	22904	99021	06185	22600						12	1
241	CUDDAPPAH	76	10000	98011	06790	12400						12	1
245	NELLORE	71	50000	99021	00592	48601						12	1
283	MANGALORE	73	63207	97031	10184	44603						12	1
291	MYSORE	65	82504	99021	06982	38618						12	1
295	BANGALORE	65	63204	98031	98079	88606						12	1
314	CALICUT	76	52911	98011	09482	11701						12	1
333	PORT BLAIR	74	53207	98021	07779	31501						12	1
335	PALGHAT	73	62505	99031	08685	21510						12	1
347	NEGAPATAM	77	61605	97022	07686	21705						12	1
359	MADURA	73	60000	99021	06591	24777						12	1
363	PAMBAN	75	61105	96032	07185	60910						12	1
369	MINICOY	75	13205	98011	10283	15300						12	1
418	TRINCOMALEE	74	60906	96021	08183	31505						12	1
497	HAMBANTOTA	76	72018	99179	07182	73400						12	1
540	SRINAGAR	47	02704	98000	96273	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	69	73316	80031	00085	7560	61306	7 0090				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	81	80217	15215	95982	35410	68802	7 0620				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	52	82305	82032	35059	75610	69112					12	1
208	KIMPO	55	70000	80022	22063	00821	69403					12	1
210	SEOUL	49	80 00	72022	23364	80920	69413					12	1
212	ZINSEN	50	80903	64022	23364	00910	69413					12	1
215	UTURTYOTO	48	80602	83032	25158	00970	69307					12	1
235	CHUPURGYUNG	49	80906	82012	23860	25750	69512					12	1
243	TAEGU	51	81104	82040	23763	00910	69011					12	1
246	CHONJU	56	81101	80602	21664	80620	69311	7 0030				12	1
252	ULSAN	54	70904	81022	23465	65550	62305	7 0030				12	1
256	KWANGJU	67	83602	81022	21064	85620	69810					12	1
265	MOPPO	58	80603	80636	21064	87500	60310	7 0150				12	1
268	YUSU	56	80726	82606	21664	87700	69300	7 9750				12	1
284	SAIYU	59	80906	72605	18763	87500	69110	7 0770				12	1
401	WAKKANAI	42	62007	82026	21657	20549	6****	7 96**				12	1
407	ASAHIKAWA	43	71906	45216	22145	65530	66700	7 14**				12	1
409	ABASHIRI	55	22907	81022	22954	41540						12	1
412	SAPPORO DCM	46	70000	70808	2140	71600	64009	7 0369				12	1
417	OBIHIRO	47	73607	45808	21053	53540	67303	7 0065				12	1
420	NEMURO	43	41803	81012	21349	84531	69807	7 0060				12	1
421	SUTTSU	45	61403	40031	23556	16650						12	1
426	URAKAWA	48	50000	81101	21853	54630	67807	7 0061				12	1
430	HAKODATE MA	50	83310	40616	23354	87420	69801	7 02**				12	1
575	AOMORI	51	12309	84011	25059	15539						12	1
581	HACHINOHE	49	01905	84000	23952	00900	60304					12	1
582	AKITA	48	12104	84060	24362	15630						12	1
584	MORIOKA	52	11401	80012	25064	15630	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	47	23302	75020	26055	15730	6****	7 94**				12	1
587	SAKATA	52	60905	80216	25555	61530	6****	7 92**				12	1
588	YAMAGATA	56	71402	82028	25161	92600	6****	7 96**				12	1
590	SENDAI DCMO	47	13204	83000	25061	15500	6****	7 02**				12	1
597	SHIRAKAWA	53	11004	81030	24766	15701						12	1
598	ONAHAMA	48	70504	70022	27455	15602	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	50	71805	83021	25965	15707	6****	7 08**				12	1
602	AIKAWA	52	11007	83010	25356	11600	69109					12	1
604	NIIGATA DCM	53	63603	83021	25568	21601	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	54	60000	81021	25167	15676						12	1
610	HAGONA	44	72302	20022	27152	15506						12	1
612	TAKADA	53	00000	83000	25556	00900	69111	7 0075				12	1
615	UTSUNOMIYA	53	73503	82021	25764	70902						12	1
617	TAKAYAMA	55	70312	81031	20470	01612						12	1
618	MATSUMOTO	47	71602	82022	26655	15608						12	1
624	MAEBASHI	48	61403	82021	25962	00907						12	1
629	MITO	49	30405	82031	25367	11506						12	1
631	TSURUGA	56	72305	82012	24359	15741	69105	7 0074				12	1
632	GIFU	44	80000	05284	28446	860						12	1
635	NAGOYA	59	70000	55051	23765	35938	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	48	70205	83022	24864	11604						12	1
637	IIDA	49	70211	89021	24765	11606						12	1
639	FUJI SAN	18	82925	06032	23321	860	69308	7 **29				12	1
648	CHOSHI	46	73410	84022	26160	15704						12	1
650	KAMEYAMA	52	63404	47022	24762	25630						12	1
654	HAMAMATSU	56	80503	73022	24265	7552	69111	7 0076				12	1
655	OMAEZAKI	58	80208	81022	24270	4572	69311	7 0074				12	1
662	TOKYO CMO	69	20417	83021	24466	10970						12	1
663	OWASE	51	70000	84021	24764	7563						12	1
668	AJIRO	51	80000	81032	25164	5568	60111	7 0071				12	1
671	TOKYO	58	61107	81032	25466	00916	60114	7 0071				12	1
673	TOMISAKI	58	80803	82032	24664	35607	69308					12	1
675	OSHIMA	53	21013	82011	23871	00932						12	1
676	NIIJIMA	58	20711	83027	22075	21530	6****	7 06**				12	1
678	HACHIJO JIM	58	80908	82026	23171	2552	65312	7 97**				12	1
740	SAIGO	51	70614	85022	23567	28570	62002					12	1
744	YONAGO	53	70702	81022	24265	11631	6****	7 91**				12	1
746	TOTTORI	57	71904	82022	23561	0097	60304					12	1
749	MIYAZU	53	73602	25032	24661	00949						12	1
750	MAIZURU MAR	55	71402	82022	23859	00937	60403	7 0072				12	1
755	HAMADA	50	70910	85032	24867	21536						12	1
762	SHIMONOSEKI	52	70410	81022	24360	1547						12	1
765	HIROSHIMA	54	70000	80022	24663	00954						12	1
768	OKAYAMA	52	70705	82032	23784	15651						12	1
772	OSAKA DCMO	58	70509	81021	23065	0095						12	1
777	WAKAYAMA	59	80904	40022	22663	2562	69003	7 0070				12	1
778	SHIONOMISAK	51	70000	82021	24064	65630						12	1
800	IZUHARA	59	80000	75022	22364	1752						12	1
807	FUKUOKA DCM	60	81305	75606	20863	2553	69304	7 01**				12	1
815	OITA	56	80509	82032	22367	45620	6****	7 06**				12	1
816	TOMIE	65	80416	78215	18666	6742	61306	7 05**				12	1
817	NAGASAKI MA	61	80703	81026	19064	00920	69300	7 13**				12	1
819	KUMAMOTO	56	80705	82606	20663	20420	6****	7 94**				12	1
827	KAGOSHIMA	63	80415	81022	18670	3552	60407	7 0073				12	1
830	MIYAZAKI	62	82703	70026	21064	875	6****	7 01**				12	1
836	YAKU SHIMA	72	82201	70616	16875	1752	69405	7 07**				12	1
887	MATSUYAMA	57	81202	80606	22368	876	69306	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	50	70000	80022	23363	5564						12	1
892	UWAJIMA	57	72101	80022	24265	11631						12	1
893	KOCHI	61	70313	84022	22465	15570						12	1
895	TOKUSHIMA	56	70000	81032	22763	75600	69802	7 0071				12	1
898	SHIMIZU	51	73203	83031	22962	00951						12	1
899	MUROTOMISAK	57	80909	81026	21368	3552	69301	7 97**				12	1
909	NAZE	73	80000	80612	15775	8052	69314	7 59**				12	1
918	ISHIGAKI JM	75	81525	80022	07082	54417	63318	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	73	81525	80216	08881	11517	69419	7 01**				12	1
930	NAHA	74	81310	18818	12974	854	69320	7 0982				12	1
931	KADENA OKIN	75	91513	08868	13276	9 3	69319	7 22**				12	1
945	MINAMIOAGAR	75	81114	80216	14779	7742						12	1
963	TORI SHIMA	67	80907	81606	21172	8552	61310	7 02**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	78	30000	80011	03186	12606						12	1
062	AKYAB	76	22804	48021	03282	19703						12	1
094	BASSEIN	76	53205	40022	05083	4852						12	1
097	RANGOON	79	42304	32021	04585	19506						12	1
108	TAVOY	77	70000	72036	06382	48532	6****	7 12**				12	1
110	MERGUI	75	80000	80039	06679	55426						12	1
112	VICTORIA PT	76	83206	80029	07680	53510	6****	7 16**				12	1
331	NAN	75	82703	96039	03181	2282	6****	7 0068				12	1
351	UTTARADIT	75	70000	96131	04486	23527	6****	7 0071				12	1
375	MAE SORD	77	50000	97031	04884	19603						12	1
426	LOPBURI	79	60000	97021	04784	12516	6****	7 0067				12	1
430	PRACHINBURI	75	70000	96131	82	42544	6****	7 0064				12	1
431	NAKORN RAJA	77	60000	97021	04184	42506	6****	7 0062				12	1
455	BANGKOK	79	711	80011	04684	11403	6****	7 0068				12	1
456	DON MAUNG	75	61603	82021	03488	13503	6****	7 0069				12	1
459	CHOLBURI	75	51802	97012	82	00904	6****	7 0065				12	1
462	ARANYAPRADS	77	32702	90201	05082	23545	6****	7 9768				12	1
475	HAU HIN	77	70000	97132	04984	29560	6****	7 0065				12	1
568	SONGHLA	75	82002	95506	06979	7852	6****	7 0766				12	1
601	PENANG B L	73	80000	80022	08982	22407	6****	7 02**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	82912	81028	09382	2357	6****	7 0286				12	1
603	ALOR STAR	75	80000	96022	09079	3641	6****	7 1386				12	1
615	KOTA BHARU	76	70000	96136	07677	2947	6****	7 1289				12	1
619	KUALA TRENG	71	82409	96919	09372	4932	6****	7 06**				12	1
620	SITIAWAN	74	80403	97035	09175	00923	6****	7 1186				12	1
625	IPOH	74	80000	97025	12577							12	1
634	KUALA LIPIS	74	80401	48132	09677	3952	6****	7 0987				12	1
647	KUALA LUMPU	74	60000	40132	09077	1141	6****	7 0185				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	50021	08678	2561						12	1
660	PORT SWETNH	74	80303	96132	09577	1342	6****	7 0285				12	1
665	MALACCA	76	33405	97130	09082	19511	6****	7 0085				12	1
674	MERSING	71	50000	98132	08382	19432	6****	7 0089				12	1
687	SINGAPORE	74	10000	83 30	08182	19603	6****	7 0089				12	1
694	SINGAPORE	72	11402	81130	08283	00901						12	1
820	HANOI GIALA	25	72913	98132	04827	19443	6*314					12	1
855	TOURANE	26	83609	98022	04229	1451	6*221					12	1
860	PATTLE PARC	25	83209	98022	02928	00967	6*410	7 04**				12	1
877	NHATRANG	24	62502	98012	04529	14508	6*219					12	1
900	SAIGON	25	80000	97132	05426	2942	6*122	7 02**				12	1
918	POULO CONDO	23	72512	9 138	07727	54493	6*023	7 33**				12	1
940	VIENTIANE	23	73405	94972	05724	79500	6*241					12	1
948	SENO	23	70000	97171	01029	59433						12	1
966	SIEMREAP AN	25	60000	98132	03429	19507	6*412					12	1
985	KAMPOT	24	82405	80606	05427	6657	6****	7 91**				12	1
990	PHNOM PENH	24	80000	98216	05227	8072	6*407	7 13**				12	1

OCTOBER 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
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	73616	75012	19123	21548	6*703					12	1
130	RABAT	18	73006	81022	17925	11 02	6*903					12	1
140	FES	15	70000	81032	16025	00948	64908					12	1
155	CASABLANCA	17	53210	82022	15502	61101						12	1
160	IFRANE	05	72510		03721	00908	60*03					12	1
185	SAFI	22	20408	80410	18123	00902	60033					12	1
190	KASBA TADLA	12	70000	81032	17009	64903						12	1
195	MIDELT	05	32206	8332	09325	00904						12	1
230	MARRAKECH	16	20000	81020	16727	00901	6*907					12	1
250	AGADIR	18	13006	82031	18324	00901	6*802					12	1
295	FT TRINQUET	14	00414	81020	14236	00900	6*007					12	1
360	BONE	19	70508	81022	18426	00982	60714					12	1
390	M BLANCHE	22	80210	82032	17727	21592	6*703					12	1
410	CAP TENES	20	8091	81022	17423	4657	6*031					12	1
420	CONSTANTINE	11	60000	81021	15529	00992	60807					12	1
430	MILIANA	14	60000	81022	03621	00980	61708					12	1
490	ORAN	19	70208	81012	17625	21690	6*906					12	1
525	BISKRA	05	61413	40072	15034	00949	6*907					12	1
535	DJELFA	07	70000	81022	90525	00972	65902					12	1
545	LAGHOUAT	10	80000	81032	01528	0092	6*104					12	1
570	COLOMB	55	32219	81021	02131	00902	6*303					12	1
580	OUARGLA	01	81816	81072	15336	00902	60812					12	1
625	AOULEF	09	00908	81020	13138	00900	6*905					12	1
715	TUNIS	21	70408	81022	18926	15586	6*712					12	1
720	CAP BON	24	70404	88022	20125	14488	60000					12	1
750	SFAX	22	50404	81021	19028	00981	6*805					12	1
765	GABES	23	63604	81012	19426	00990	6*907					12	1
780	GHADAMES	07	21008	82020	15032	00904	6*918					12	1
785	SEBHA	16	00920	28302	15827	00900	61821					12	1
	BLOCK 61												
630	MATAM	19	80000	98032	12834	00906						12	1
641	DAKAR YOFF	22	80206	98020	1251							12	1
687	TAMBACOUNDA	24	80000	97032	11629	0097						12	1
	BLOCK 62												
053	HENINA	49	03410	82020	22784	00900	60904					12	1
055	AGEDABIA	62	00000	82020	22685	00900	60710					12	1
056	CIRENE	54	03402	82020	22784	00900	60904					12	1
059	DERNA	64	30205	81021	22576	31600	6*600					12	1
161	GIALO	57	01102	82020	22783	00900	6*715					12	1
271	KUFRA	41	00209	81020	17485	00900	6*822					12	1
306	MERSA MATRO	17	00408	85010	19925	00900	60915					12	1
318	MARIUT	17	20217	80020	18127	25500	60822					12	1
333	PORT SAID	17	10213	81020	16627	15500	63714					12	1
366	FAROUK	12	00224	60000	15928	00900	60817					12	1
372	ALMAZA	16	00221	60000	15329	00900	60119					12	1
405	LUXOR	15	03203	81000	11134	00900	60822					12	1
441	ISMAILIA	60	10220	81030	15983	11600	60719					12	1
444	FAYID	57	12 10	82020	15886	11600	60721					12	1
447	SHALLUFAH	56	0 607	84020	14186	00900	60722					12	1
462	HURGHADQ	22	03413	84000	11126	00900	63716					12	1
600	WADI HALFA	52	03410	81000	09337	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	13610	81020	09133	11800						12	1
660	KARIMA	07	00709	81000	04641	00900						12	1
661	GEBEIT	60	03109	99000	05138	00900						12	1
671	TOKAR	17	03619	99000	09935	00900						12	1
680	ATBARA	0	70705	81032	03741	33602						12	1
721	KHARTOUM	01	70613	81031	06340	11707						12	1
730	KASSALA	15	01802	81001	04637	00900						12	1
760	EL FASHER	06	10811	81020	09037	00940						12	1
770	GENEINA	01	70909	81021	07034	00907						12	1
771	EL OBEID	16	41208	81030	04436	11604						12	1
772	KOSTI	12	72504	81021	04434	00906						12	1
840	MALAKAL	20	71804	81012	08129	00970						12	1
880	WAU	19	80000	81032	06433	00907						12	1
941	JUBA	21	70902	81032	07531	48580						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	50	30904	80030	80	38500						12	1
013	AGORDAT	45	32704	81030	02798	12530	6*933					12	1
014	CHEREN	45	20221	82030	82	22600						12	1
021	ASMARA	42	30714	83030	73572	28108	6*811					12	1
043	ASSAB	88	30992	82038	06291	23603	6*737					12	1
126	DJIBOUTI	81	10910	81030	06593	18500	6*927					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	72204	98022	12189	28530	6*021					12	1
600	BERBERATI	23	80000	98032	10830	895	6*917					12	1
650	BANGUI	20	71614	98026	11528	22648	6*934					12	1
700	FORT LAMY	15	00404	98021	06939	00900	6*916					12	1
750	FT ARCHAMBA	25	52206	98031	09433	35501	6*925					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	21	20442	88020	10334	00901						12	1
333	TCHAOURDU	23	43202	99011	10381							12	1
368	BOHICON	24	62302	98021	12829	68500						12	1
387	LOME	24	32312	99021	1229	614						12	1
555	BOUAKE	23	806	98606	13525	75321						12	1
	BLOCK 70												
106	PT HOPE	32	80523	81022	10233	854	69107					12	1
116	WALES	25	83411	81777	13931	855	69303	7 0119				12	1
133	KOTZEBUE	31	23105	82022	06434	25600	69300					12	1
200	NOME	22	12306	81011	11526	10740	69307					12	1
204	GAMBELL	28	83609	81712	15931	855	69*03	7 0010				12	1
316	FORT RANDAL	40	63410	80020	15642	65500	69312					12	1
409	MASSACRE BA	40	60408	81026	19843	65870	69800	7 0020				12	1
414	SHEMYA IS	39	60906	81021	19343	65430	69905					12	1
454	LONGVIEW	41	60000	56002	20042	60030	69605					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	51510	64158	14979	23503	69107	7 0250	30176	48873		12	1
202	MIAMI	72	60709	80031	15980	28532	69303		30056	48576		12	1
205	ORLANDO FLA	69	20707	81011	19377	00970	62408		48672			12	1
206	JACKSONVILL	68	71009	80032	21777	25534	62412		30007	48775		12	1
207	SAVANNAH FL	67	70213	80032	23770	0097	63407		47667			12	1
208	CHARLESTON	63	70305	81022	25166	16436	62407		47666			12	1
211	TAMPA	69	70405	81032	18673	757	62908		97580	48771		12	1
214	TALLAHASSEE	66	60710	80032	21769	6097	69300		48268			12	1
217	MACON	58	80407	80022	24465	0097	66407		47263			12	1
218	AUGUSTA	58	60409	80022	25763	25636	69312					12	1
219	ATLANTA	54	70708	81022	25762	0097	64305		47062			12	1
220	APALACHICOL	69	80512	64022	20771	1157	66408		47971			12	1
223	MOBILE	67	80711	56026	19670	4743	69105	7 0230				12	1
226	MONTGOMERY	61	70805	81612	23067	0097	69312	7 0010				12	1
228	BIRMINGHAM	58	81010	64606	23767	8087	64308	7 0020	47166			12	1
231	NEW ORLEANS	72	80911	40106	16674	1552	69408	7 0020	97574	30148	47672	12	1
234	MERIDIAN	65	80909	40615	21367	5557	69403	7 0250	30002			12	1
235	JACKSON	66	81207	40616	19668	864	63407	7 0560	30005	47368		12	1
240	LAKE CHARLE	71	80716	32632	13273	662	62902	7 7480	30106	47672		12	1
241	PORT ARTHUR	71	80918	24612	11971	261	69803	717280	975**	30183	47670	12	1
242	GALVESTON	74	80922	12616	10274	671	69807	724560	975**	30373	47773	12	1
243	HOUSTON	72	80922	08656	10872	871	62607	7 8060	30147	47771		12	1
248	SHREVEPORT	70	80709	80606	16370	854	63000	7 0420	30033	47870		12	1
250	BROWNSVILLE	73	83415	64022	03475	854	68707		97576	48375		12	1
251	CORPUS CHRS	73	80211	48516	05874	862	62807	7 1560	30023	48871		12	1
252	LAREDO	72	80312	81586	08873	863	68300	7 0240	30002	49171		12	1
253	SAN ANTONIO	69	80414	80025	10578	863	63807	7 0040	30005	48771		12	1
254	AUSTIN	70	80509	48616	12571	864	62803	7 0230	30007	48471		12	1
256	WACO	69	80407	48616	13971	863	61300	7 0310	30003	48370		12	1
258	DALLAS LOVE	70	80904	81205	14972	864	63103	7 0010	48272			12	1
259	FT WORTH	70	80910	80026	14670	663	63103	7 0940	30012	48270		12	1
261	DEL RIO	54	73105	81022	11263	75600	69402		48461			12	1
263	SAN ANGELO	60	80406	82022	13267	864	64405		48258			12	1
265	BIG SPRING	38	10000	81030	15252	15500	64405		24949	48551		12	1
266	ABILENE	63	21604	12122	13964	25600	64407		48564			12	1
267	LUBBOCK	40	13602	81020	14250	00905	69405		24939	48246		12	1
268	ROSWELL	43	13602	83020	13550	00901	69407		24951	48548		12	1
270	EL PASO	59	13607	83020	10259	00940	69403		24909	48958		12	1
274	TUCSON	54	71304	82012	07871	0097	69402		24869	49269		12	1
278	PHOENIX	51	20000	81031	07870	00930	64403		49770			12	1
280	YUMA	56	00304	81020	06173	00900	60400		40171			12	1
288	BURBANK	47	62301	24100	11252	66000	64605		47951			12	1
290	SAN DIEGO	55	80902	81022	11263	864	68505		47362			12	1
292	SANTA CATLN	51	61401	55022	10255	66300	69603		46754			12	1
304	HATTERAS	61	70112	80032	27869	75600	62303		47368			12	1
306	RALEIGH	54	40403	80021	29155	45608	69402		47554			12	1
308	NORFOLK	60	00404	81021	30164	00900	60308		46957			12	1
310	COLUMBIA FL	59	70506	72032	26861	00976	64407		47861			12	1
313	SPARTANBURG	52	70210	64022	29156	00906	66308		47355			12	1
314	CHARLOTTE	54	80208	24102	29555	26207	69410		47653			7	1
317	GREENSBORO	53	80409	16084	30553	862	61312		47352			12	1
319	WIN SALEM N	53	70510	48054	29855	7557	69105		47151			12	1
324	CHATTANOOGA	59	80000	81022	25761	5087	69402		47259			12	1
326	KNOXVILLE	53	80405	80022	26855	8087	66302		47854			12	1
327	NASHVILLE	58	71706	81022	23468	0097	65405		48366			12	1
334	MEMPHIS	64	81507	12606	21066	5732	64410	7 0130	30005	47565		12	1
340	LITTLE ROCK	65	81408	20515	19067	862	69605	7 0460	30094	46967		12	1
344	FT SMITH	68	80705	40515	17369	871	67408	7 0130	30001	47568		12	1
353	OKLAHOMA CT	67	81805	20515	15667	862	64103	7 0050	48162			12	1
356	TULSA	68	81407	24105	16368	86100	63303	7 0520	30005	48065		12	1
363	AMARILLO	41	22011	81021	13053	00901	60802		24920	48353		12	1
365	ALBUQUERQUE	44	00502	84021	10855	00900	60407		24920	48355		12	1
374	WINSLOW	36	11404	82010	11250	00940	69407		24944	48350		12	1
384	BAKERSFIELD	50	00000	81020	10262	00900	60105		49161			12	1
386	LAS VEGAS	28	02705	81020	08863	00900	60407		49563			12	1
389	FRESNO	51	03204	81020	09857	00900	60303		49257			12	1
394	SANTA MARIA	45	00905	64020	12248	00900	60605		46946			12	1
401	RICHMOND	52	10204	80011	30854	15700	69407		47351			12	1
405	WASHINGTON	50	60202	18050	31853	25606	69103		47252			12	1
406	BALTIMORE	48	30000	40041	32250	35700	62403		47350			12	1
407	ATLANTIC CT	52	71010	80022	31863	855	64300		97563			12	1
408	PHILADELPHI	48	70602	12104	32550	75600	64403		47146			12	1
410	LYNCHBURG	52	50404	81112	30855	55500	68105		47051			12	1
411	ROANOKE	53	82404	32106	30855	854	69405	7 0030	47152			12	1
417	ELKINS	36	90000	00454	31236	9 0	6*407		47435			12	1
421	COVINGTON	50	81608	81032	25159	00977	65407		47957			12	1
422	LEXINGTON	50	81607	80032	25458	857	65305		47956			12	1
423	LOUISVILLE	54	80904	80032	24063	6762	69307		48362			12	1
428	COLUMBUS	48	61406	80031	26154	20736	65310		47953			12	1
429	DAYTON	50	81509	40041	25156	00977	65308		47555			12	1
432	EVANSVILLE	61	81808	20616	23063	6552	69303	7 4170	30047	48162		12	1
434	ST LOUIS	63	81506	32048	19664	272	64403	7 1130	30033	47363		12	1
437	TERRE HAUTE	62	81909	48616	21763	873	64400	7 6670	30066	48062		12	1
438	INDIANAPOLI	58	81405	16616	22758	362	65305	7 3750				12	1
439	SPRNGFLD IL	62	82208	16616	19663	852	64300	7 0320				12	1
440	SPRNGFLD MO	65	81506	64026	18065	861	63403	7 0030	30003	47064		12	1
445	COLUMBIA	64	81804	80206	18064	855	65302	7 0120	30001	47664		12	1
446	KANSAS CITY	63	82004	20512	16665	862	65303	7 0010	48164			12	1
449	ST JOSEPH	63	81810	80022	15966	843	64302		48166			12	1
450	WICHITA	63	82010	12515	15665	861	64407	7 0030	48163			12	1
451	DODGE CITY	43	11807	81030	13555	16401	69402		24886	48055		12	1
456	TOPEKA	64	81904	64032	15967	863	64303		48164			12	1
458	CONCORDIA	54	00000	64020	14256	00900	60300		30001	47856		12	1
464	PUEBLO	31	22701	84030	12544	00950	69103		24880	48043		12	1
466	COLORADO SP	28	63308	85030	12551	00910	69507		24899	47144		12	1
469	DENVER	28	62007	83030	11251	00976	69403		24870	47848		12	1
475	MILFORD	34	22005	82021	13945	00901	69308		24911	48245		12	1
476	GRAND JUNC	38	61409	85032	13950	00932	65410		24921	47650		12	1
483	SACRAMENTO	48	01606	81020	10553	00900	60302		48452			12	1
486	ELY	26	01812	84020	16337	00900	60403		25003	47537		12	1
488	RENO	37	00000	82020	15239	00900	60405		24934	48038		12	1
494	SAN FRANCSC	53	83204	80022	11956	863	66602		47154			12	1
503	NEW YORK	50	20403	56012	32956	25500	65000		46752			12	1
505	BLOCK ISLAN	52	10000	81020	33552	10631	69300		97562	46048		12	1
506	NANTUCKET	46	20601	81030	34252	11505	69402		45939			12	1
507	PROVIDENCE	38	10000	40040	34239	00906	69302		98196	46036		12	1
508	HARTFORD	41	90000	00454	33541	9 0	69902		46640			12	1
509	BOSTON	42	22008	80011	33749	00901	67802		975**	45846		12	1
511	HARRISBURG	47	11203	80022	32253	15701	69103		47249			12	1
515	BINGHAMTON	45	20304	64111	30846	00904	66102		47244			12	1
517	ALLENTOWN A	44	20704	32101	33245	00901	67103		47140			12	1
518	ALBANY	47	21605	64020	31548	00908	69803		46744			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
519	SYRACUSE	48	81305	56021	28853	00901	69302		47352			12	1
520	PITTSBURGH	46	21806	64024	28150	00905	65307		47550			12	1
521	AKRON	48	61607	40041	26852	00986	67305		47448			12	1
524	CLEVELAND	50	61814	80031	25157	65701	66103		47754			12	1
528	BUFFALO	48	22011	64021	26856	00935	69305		47654			12	1
529	ROCHESTER	49	61803	80030	26854	25606	66300		47952			12	1
532	PEORIA	63	81806	08516	19663	872	64300	7 0530	30027	47163		12	1
533	FT WAYNE	57	81603	24618	23458	6742	65107	7 2020	30020	47858		12	1
534	CHICAGO	62	81804	40216	20763	863	69403	7 2820	30060	47563		12	1
535	SOUTH BEND	61	81604	15618	21362	862	64102	7 4570	30050	47962		12	1
536	TOLEDO	50	71809	64032	24458	2577	66307		48056			12	1
537	DETROIT	51	81906	32048	24061	9577	69308	7 0050	47761			12	1
538	WINDSOR	51	81807	48042	24360	85800	66408					12	1
539	LANSING	58	81612	24618	22460	3582	69107	7 1140	30011			12	1
544	MOLINE	63	81804	32209	19066	855	69303	7 0050	48065			12	1
546	DES MOINES	63	82006	64022	16665	864	64303		47662			12	1
547	DUBUQUE	64	81804	40102	17666	864	64305		47964			12	1
551	LINCOLN	44	00000	56020	14247	00900	60102		30003	47547		12	1
552	GRAND ISLAN	47	01806	81020	12952	00900	60805		47549			12	1
553	OMAHA	55	91605	01470	14656	9 0	69400		30019	47254		12	1
556	NORFOLK	45	10000	48102	13946	00970	69402		47846			12	1
557	SIOUX CITY	48	00905	56020	13948	00900	60602		30007	47648		12	1
562	N PLATTE	47	10000	80030	12249	00930	69302		24813	47548		12	1
564	CHEYENNE	32	63115	85031	12950	00976	66424		24938	46943		12	1
567	VALENTINE	50	32304	82031	11954	00975	66408		24808	47354		12	1
569	CASPER	32	33606	84018	14640	15771	66407	7 0030	24930	47340		12	1
572	SALT LAKE	44	01604	82021	14950	00900	60419		24944	47349		12	1
574	ROCK SPRING	42	11804	82019	14944	14860	66400	7 0720	99220	24930	30007	12	1
576	LANDER	30	22310	84012	13949	25800	69417		24904	47047		12	1
578	POCATELLO	31	02307	84011	16947	00900	60317					12	1
582	ELKO	29	00000	82020	17334	00900	60310		24983	47634		12	1
583	WINNEMUCCA	25	01804	83020	11535	00900	60100		24953	47735		12	1
591	RED BLUFF	37	03304	82020	10561	00900	60602		49158			12	1
594	EUREKA	44	00000	80020	14946	00900	60603					12	1
597	MEDFORD	35	01404	80020	18640	00900	60102		47639			12	1
600	SABLE ISLAN	41	22905	81022	34451	24500	69205					12	1
601	DARTMOUTH	38	33402	81030	35145	15604	69602					12	1
602	LIVERPOOL	37	72703	81020	35539	70906	66901					12	1
603	YARMOUTH	43	82207	81031	34849	85501	69803					12	1
604	ECUM SECUM	38	30000	81021	35145	30902	60903					12	1
605	CONCORD	32	92301	01434	33533	9 0	6*603		46030			12	1
606	PORTLAND	39	22006	81020	32543	00904	67807		97556	98199	45630	12	1
608	EASTPORT	39	42004	82021	33248	15601	66607		97555	45241		12	1
609	SAINT JOHN	42	70000	81022	33349	70901	69407					12	1
613	MT WASHINGT	25	22730	83030	39	20905	69603		25288	44134		12	1
617	BURLINGTON	47	21617	81011	29153	00901	66605		46551			12	1
621	TRENTON	53	81607	48054	26458	50954	66405					12	1
622	CANTON	47	12307	72021	26856	00901	66300		47053			12	1
623	LONDON	55	82204	24808	25658	857	69409	7 0310				12	1
624	MALTON	53	81806	32424	24856	8087	67105	7 0410				12	1
625	STIRLING	51	71605	32101	26154	20954	66103					12	1
627	DORVAL	47	21607	81012	27151	20901	69301					12	1
628	OTTAWA	49	22207	81020	25954	20901	69403					12	1
630	MUSKOKA	54	81407	48602	23757	8077	69001	7 0010				12	1
632	CENTRALIA	5	81807	64258	24268	8087	69105	7 1310				12	1
633	WIARTON	58	82012	48256	21559	6732	65108	7 3430				12	1
635	GRAND RAPID	62	81909	40808	20763	864	65300	7 0750	30007	47963		12	1
636	MUSKEGON	62	82211	24616	20362	871	64301	7 3850	30055	47561		12	1
639	ALPENA	60	72206	56031	19362	00976	65002					12	1
640	MILWAUKEE	62	82008	08102	19362	862	69300		47762			12	1
641	MADISON	62	81808	18102	18664	862	64303		47861			12	1
643	LA CROSSE	56	81107	56021	15961	854	65303		47757			12	1
644	ROCHESTER	53	21303	80012	15956	20870	65402		46950			12	1
645	GREEN BAY	59	82010	06452	18661	862	65310		47760			12	1
648	ESCANABA	54	12009	80012	17656	10810	66310		46156			12	1
654	HURON	50	11808	81020	10853	00902	69607		47851			12	1
655	ST CLOUD	48	11203	10104	14248	10870	69300		47447			12	1
658	MINNEAPOLIS	47	10804	80020	14650	00970	69502		30005	46650		12	1
662	RAPID CITY	39	83210	81022	14951	0097	65314		24891	47250		12	1
666	SHERIDAN	44	72712	83216	17348	17520	67315	7 1110	24932	30011	46945	12	1
677	BILLINGS	36	32005	83022	20039	30840	69320					12	1
679	BUTTE	24	01804	82020	22426	00900	60108		25001	45524		12	1
681	BOISE	25	01811	82020	18337	00900	60107		24913	46736		12	1
683	BURNS	18	00202	84020	19330	00900	60102		24953	46830		12	1
688	PENDLETON	30	01407	82020	19343	00900	60302		46542			12	1
693	EUGENE	41	82903	40104	20042	00907	66607		47037			12	1
698	PORTLAND	40	82701	24101	20340	861	69502		46540			12	1
702	SUMMERSIDE	41	72217	81031	32447	11536	66607					12	1
704	BLISSVILLE	37	71802	81031	32440	00994	69511					12	1
705	MONCTON	37	72005	82022	32039	70902	69811					12	1
706	CHARLOTTETW	40	82514	81022	32748	80901	69811					12	1
707	SYDNEY	33	62207	81012	34238	60908	69904					12	1
708	ST PAUL IS	37	62209	81030	33446	60965	69800					12	1
709	GRINDSTONE	38	82216	82022	30647	81509	65707					12	1
711	MEGANTIC	42	82007	81022	29448	80904	69603					12	1
712	CARIBOU	34	81609	82032	29838	20977	66808		45335			12	1
714	QUEBEC	37	83204	81012	26739	80935	69713					12	1
716	CAMPBELLTON	36	80000	8102	28038	50921	697**					12	1
717	CHATHAM	35	72014	81021	30040	00938	69813					12	1
718	MONT JOLI	40	72010	82022	23551	69948	69815					12	1
726	PARENT	46	62210	40032	21951	40843	64810					12	1
727	BAGOTVILLE	39	51112	82022	22843	50940	69815					12	1
728	SENNETERRE	50	81804	82031	19757	8087	65303					12	1
729	ST FELICIEN	48	72213	04022	21152	70950	60810					12	1
730	SUDBURY	52	80000	81022	19454	8097	69401					12	1
731	NORTH BAY	51	81806	80028	21257	856						12	1
733	GORE BAY	58	81805	64031	19659	15756	65411					12	1
734	SAULT MARIE	56	80402	24802	18057	872	65107	7 0010	98010	47253		12	1
735	EARLTON	53	71810	81031	18056	7097	69404					12	1
738	WHITE RIVER	36	10000	08100	15236	10930	69105					12	1
739	PORQUIS JUN		82707	81022	15956	80970	69304					12	1
743	MARQUETTE	50	12306	81012	15957	00970	65312		47557			12	1
745	DULUTH	52	91607	00474	14252	9 0	6*000		47151			12	1
747	INTL FALLS	43	61607	80034	12245	70770	66608		46640			12	1
749	LAKEHEAD	38	02704	24124	13738	00900	60103					12	1
753	FARGO	42	73607	81252	12555	55773	69210	7 0010	47153			12	1
757	DEVILS LAKE	41	72708	80026	14646	774	65210	7 0520	30005	46846		12	1
764	BISMARCK	44	83608	81038	15248	15767	65415	7 2620	30029	47147		12	1
767	WILLISTON	35	62204	81021	16341	00970	66412		47038			12	1
768	GLASGOW	30	23203	82012	19039	00930	69315		46837			12	1
772	HELENA	27	03202	83021	21032	00900	60310		24963	46230		12	1
773	MISSOULA	28	03602	82020	21331	00900	60310		24923	46230		12	1
775	GREAT FALLS	33	02306	84020	19038	00900	60105	7 0050	24940	30001	46037	12	1
777	HAVRE MONT	34	02904	82020	20336	00900	60314					12	1
779	KALISPELL	30	00205	80404	20731	00900	60405		24941	30003	45928	12	1
782	ELLENSBURG	34	60904	82031	20338	00906	69402		46735			12	1
783	LEWISTON	34	00903	82020	20041	00900	60403		46738			12	1
785	SPOKANE	26	00000	81020	20036	00900	60405		98195	46335		12	1
791	N HEAD	47	00000	82001	19648	00900	60807		45748			12	1
793	SEATTLE	42	80000	32104	20344	0091	69605		46642			12	1
798	TATOOSH IS	46	80403	80032	20048	8072	69610		45746			12	1
799	VICTORIA PA	44	81604	32044	19945	8093	69905					12	1
801	TORBAY	30	83609	81022	31737	85600	69106					12	1
803	GANDER	27	22711	82021	31736	00901	69000					12	1
804	BUCHANS	31	31402	81010	32332	20941	69300					12	1
805	ST PIERRE I	52	52906	83021	33505	35549	66309					12	1
806	FOGO	29	23207	83020	31039	21500	67300					12	1
807	ARGENTIA	27	73312	81021	32539	75500						12	1
808	BOTWOOD	28	62209	82021	31237	60904	69907					12	1
809	BELLE ISLE	29	32507	82012	28334	30845	60806					12	1
810	ANTICOSTI P	40	81820	81031	25542	00870	69820					12	1
811	SEVEN ISLAN	37	7074	82012	23139	6097	69819					12	1
813	NATASHQUAN	42	53213	82011	24846	50830	67811					12	1
814	HARRINGTON	30	82207	82022	27843	85600	65810					12	1
816	GOOSE	27	81810	82022	19138	3577	69830					12	1
817	ASHUANIPI	31	82007	82607	16737	2757	65813	7 0010				12	1
818	CARTWRIGHT	32	61814	82021	24033	60901	66809					12	1
819	ST ANTHONY	32	61810	82020	29236	00906	69813					12	1
820	LAKE MANUAN	40	82007	80022	18943	8087	69810					12	1
821	LAKE DORE	47	81811	81032	18649	8097	66601					12	1
826	NITCHEQUON	41	82021	82022	09045	8087	69810	7 0030				12	1
828	KNOB LAKE	37	82014	64808	06540	6742	65722	7 0110				12	1
831	KAPUSKASING	48	11804	80112	13850	1093	69109					12	1
833	PAGWA	43	12204	6402	14244	10930	69309					12	1
836	MOOSONEE	47	12206	82011	12049	10940	66314					12	1
840	NAKINA	40	02205	04444	14440	00900	60103					12	1
841	ARMSTRONG	35	31605	80011	13035	30930	69602					12	1
842	SIOUX LKOUT	45	22210	81030	11346	20950	69607					12	1
843	GRAHAM	36	00000	01444	14536	00900	60602					12	1
845	PICKLE LAKE	46	21808	82020	12148	20980	66805	7 4180				12	1
846	LANDSOWNE	46	21808	82020	12148	20980	66805	7 413*				12	1
848	TROUT LAKE	43	31803	81021	05445	30936						12	1
850	KENORA	45	82010	81032	09451	2477	69509					12	1
852	WINNIPEG	43	72713	81022	10348	70940	69328					12	1
853	MINNEDOSA	37	30000	82020	11338	30950	65322					12	1
854	RED LAKE	42	62212	81031	06551	40821	64604					12	1
855	DAUPHIN	41	02516	81020	09744	00900	60413					12	1
856	GIMLI	44	82914	81038	07950	854	67331	7 0060				12	1
857	WABOWDEN	40	53210	81022	02342	25570	67303					12	1
860	RIVERS	37	32510	81030	13038	30970	65317					12	1
861	BROADVIEW	33	12712	81020	14635	00930	69315					12	1
862	ESTEVAN	34	22714	81030	16038	20940	69307					12	1
863	REGINA	32	22708	81030	15834	14730	69315					12	1
864	MOOSE JAW	32	13204	82011	16736	15600	66318					12	1
865	DAFOE	34	12912	81020	13834	10930	69315					12	1
866	SASKATOON	30	02710	81020	15631	00908						12	1
867	THE PAS	39	12715	81026	06040	16230	69313					12	1
868	HUDSON BAY	39	22507	81011	09639	25730	69318					12	1
869	PRINCE ALBR	36	02910	81020	12737	00900	60317					12	1
870	SWIFT CURRN	30	02712	81021	18833	00900	60311					12	1
871	VERMILION	32	12504	81011	16433	10950	60305					12	1
872	MEDICINE HA	29	02207	82020	19331	00900	60305					12	1
873	CORONATION	29	02709	81010	18231	00900	60304					12	1
874	LETHBRIDGE	30	02210	85028	20631	00900	60101	7 0060				12	1
875	COWLEY	23	03603	83020	21524	00900	60301					12	1
876	N BATTLEFOR	33	02705	81020	15234	00900	60306					12	1
877	CALGARY	27	00000	83020	20229	00900	60107					12	1
878	PENHOLD	27	02209	81011	20328	00900	60305					12	1
879	EDMONTON	31	22206	81021	16533	20950	69403					12	1
880	KIMBERLEY	26	00904	83020	21927	00900	60305					12	1
882	REVELSTOKE	00	91401	08474	22639	9	69305					12	1
883	OLD GLORY M	22	22707	85031	20626	20906	693**					12	1
884	CRESCENT VA	26	00000	81020	23526	00900	60310					12	1
885	CARMI	27	00000	81020	23927	00900	60302					12	1
886	PRINCETON	29	80901	81031	22030	80906	69901					12	1
887	KAMLOOPS	31	00000	82000	20835	00900	60306					12	1
888	JASPER	28	71804	81031	21828	75700	69805					12	1
889	PENTICTON	31	30000	81020	21433	30901	69103					12	1
892	VANCOUVER	44	81404	24042	20646	8097	69400					12	1
893	COMOX	45	81802	80022	18847	865	69909					12	1
894	ESTEBAN PT	48	81405	81022	18751	8062	69821					12	1
895	BULL HARBOR	45	81417	32606	15848	874	69822					12	1
896	PRINCE GEOR	35	81808	83022	17837	8087	69609					12	1
898	PRINCE RUPR	46	81410	56616	09746	874	69822	7 1350				12	1
900	HOPEDALE	31	81719	82607	16836	8097	64830	7 0220				12	1
903	RESOLUTION	27	81429	80022	06323	855	63845					12	1
904	HOPES ADVNC	31	81433	04717	98631	863	69*40	7 0220				12	1
906	FT CHIMO	37	81614	08636	06640	864	64847	7 1670				12	1
907	PORT HARRIS	40	82516	24616	92040	852	66314					12	1
908	NOTTINGHAM	32	80916	81022	97733	863	69819					12	1
909	UP FROBISHE	21	80912	81028	06828	855	69820					12	1
912	GILLAM	40	92002	02454	99640		69607					12	1
913	CHURCHILL	39	80000	81022	97640	854	69304					12	1
916	CHESTERFIEL	34	80921	24686	00434	872	69315	7 0080				12	1
917	EUREKA	02	03605	82000	19804	00900	60312					12	1
920	ISLAND FALL	35	82913	81030	05841	845	66310					12	1
921	BROCHET	38	02705	81022	02239	00900	60301					12	1
924	RESOLUTE	98	00904	80000	18299	00900	60109	7 0025				12	1
925	CAMBRIDGE	09	80409	24717	18711	855	69408	7 0153				12	1
928	ROCKY MT HS	28	02705	81021	19529	00900	60304					12	1
929	FT GOOD HOP	50	82005	24051	23457	2577	67400					12	1
930	WHITECOURT	25	00000	81001	17125	00900	60301					12	1
931	LAC LA BICH	32	12203	81020	14934	10840	69304					12	1
932	MCMURRAY	30	72711	31032	11936	70930	69108					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
933	KEG RIVER	24	02702	82010	14624	00000	60300					12	1
934	FT SMITH	36	83209	80515	07536	864	69310	7 0110				12	1
935	HAY RIVER	36	53209	81012	10838	57500	67107					12	1
936	YELLOW KNIF	33	83609	80717	07333	87300	69308	7 0280				12	1
937	PORT RADIUM	29	81405	82022	11733	864	69303					12	1
938	COPPERMINE	28	90915	40267	14529	9	69103	7 0090				12	1
939	BEATTON RIV	30	21803	82030	13930	20840	69813					12	1
940	GRANDE PRAI	30	02905	83021	15137	00900	60803					12	1
942	FAIRVIEW	28	02702	82020	14230	00 00	60601					12	1
943	FT ST JOHN	31	02209	85020	14233	00900	60808					12	1
945	FORT NELSON	34	81805	82022	10736	8087	69810					12	1
946	FT SIMPSON	34	81404	81022	10536	80940	69805					12	1
947	SMITH RIVER	29	70000	82021	10630	00934	69809					12	1
948	WRIGLEY	32	81406	82022	10536	80970	69804					12	1
950	SMITHERS	35	81407	1032	13641	856	69813					12	1
953	WATSON LAKE	32	50000	82012	09535	10831	69812					12	1
956	FORT NORMAN	29	10000	82020	11730	00930	69605					12	1
958	DEASE LAKE	34	80404	82032	09436	3565	69819					12	1
964	WHITEHORSE	31	61814	82012	04638	25708	69815					12	1
965	MAYO	31	80000	82022	05031	80870	69816					12	1
966	DAWSON	25	00000	83020	04425	00900	60808					12	1
968	AKLAVIK	32	11402	81021	03633	10920	69805					12	1
969	SNAG	21	83201	83032	02021	8092	69613					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	31	01406	81020	04733	00900	60802					12	1
035	AISHIHIK	31	22206	82012	03133	69813						12	1
043	NORMAN WELL	29	01105	82020	10530	00900	60908					12	1
045	TESLIN	31	70404	82012	07736	25707	69819					12	1
063	RESOLUTION	35	83409	82022	07437	67679	69***					12	1
064	PROVIDENCE	31	03403	81020	12032	00900	60304					12	1
069	WAGNER	31	12204	81021	15433	15700	69802					12	1
072	MOULD BAY	92	10201	01767	19196	15400	69704					12	1
073	FT RELIANCE	32	80408	64616	06834	87400	69320	7 0180				12	1
074	ISACHSEN	96	43422	80022	20496	45400	68002					12	1
075	EMBARRS POR	36	82714	81206	10438	774	69306	7 0010				12	1
090	CLYDE RIVER	16	91607	16711	07221	9 3	69300	7 0445				12	1
101	SANDSPIT	51	81617	48616	06551	354	63840	7 1060				12	1
103	QUESNEL	34	90000	04454	18134	9 2	69813					12	1
107	CAPE STJAME	50	81608	40616	10950	874	69827	7 1830				12	1
108	ABBOTSFORD	42	80405	64022	19644	8095	69910					12	1
109	PORT HARDY	46	81805	80616	17446	3742	69918	7 0330				12	1
110	ALERT BAY	46	80000	81636	16846	854	69813					12	1
111	DOG CREEK	35	82003	82032	18138	8093	69809					12	1
112	ASHCROFT	32	80000	81021	19936	80906	69903					12	1
113	PACHENA PT	45	81404	81022	19845	8097	69911					12	1
114	HOPE	41	70000	32041	21441	70930	69913					12	1
122	BANFF	26	22204	48011	21127	14740	69302					12	1
138	YORKTON	34	02809	81020	12436	00900	60413					12	1
146	NEEPAWA	39	52507	81031	12643	50906	66127					12	1
182	MORHIBAN	32	81812	81612	21334	374	69817	7 0010				12	1
185	DANIELS HAR	36	82218	81022	28043	85500	65810					12	1
188	MINGAN L PT	19	80000	81022	24741	2083	69832					12	1
197	ST ANDREWS	35	60000	81032	32540	65608	69304					12	1
201	PORT ANGELE	45	21404	64012	20347	00920	69907		45646			12	1
371	ST HUBERT	47	31812	81032	27252	30901	69301					12	1
372	MONTREAL CT	47	22004	24021	27750	80905	66300					12	1
390	PENNFLD RDG	37	72206	81031	33146	00901	69812					12	1
397	GREENWOOD	34	80000	81022	34936	80906	60303					12	1
398	DEBERT	32	70000	81021	34936	70903	60603					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	11	00000	82021	07217	00900	60610					12	1
243	PIEDRAS NGR	16	80000	06515	10820	87500	63300					12	1
381	CIUDAD LERD	07	00002	80000	04814	00000	60300					12	1
382	TORREON	08	00000	50040	08518	00900	60400					12	1
399	MATAMOROS	22	10362	20022	03724	85400	68814					12	1
405	LA PAZ	22	22202	10020	07225	00 30	65802					12	1
423	DURANGO	08	10000	40020	14	00 01	63300					12	1
458	MAZATLAN	24	33603	60150	07627	63 03	69300	7 0012				12	1
491	C VICTORIA	14	02002	80000	06420	00900	60808					12	1
575	LEON	12	80000	70031	14	00 76	61306					12	1
581	RIO VERDE	11	60000	65011	13	00 41	632**					13	1
593	PROGRESO	23	60000	80031	09225	36 01	62108					12	1
611	GUADALAJARA	16	52702	50022	07116	55400	69403					12	1
625	QUERETARO	08	60000	84020			60316					12	1
632	PACHUCA	07	80402	35061	10	00 16	62402					12	1
644	MERIDA	23	60000	70012	09524	56 08	62304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	26	00 03	6*126					12	1
648	COZUMEL		60000	40142	09624	63 30	63300	7 0011				12	1
654	MANZANILLO	24	80000	70021	09326	45 08	60300					12	1
665	MORELIA	12	01806	70031	09713	00 00	60306					12	1
675	TOLUCA	03	50000	82111	07	00 08	62303					12	1
679	TACUBAYA	05	60000	05062	09209	00 06	61406					12	1
685	PUEBLA	09	80000	60022	14	88 00	60104					12	1
691	TEJERIA VER	22	52305	6402	09823	50 71	60603					12	1
692	VERACRUZ	21	61802	18032	08724	00 30	62301					12	1
695	CAMPECHE	33	81101	08036	10326	85 00	62***					12	1
738	CORDOBA	18	63201	89022	19	00 07	601**					12	1
741	COATZACALCO	23	60000	25404	10123	24 04	60118					12	1
750	CHETUMAL	26	11403	86031	10728	11 00	63***					12	1
762	CHILPANCING		60000	82022	16	00 01	69306					12	1
775	OAXACA	16	80000	45056	07617	57 20	61312	7 0027				12	1
805	ACAPULCO	22	82904	82022	07925	45 98	60306	7 9997				12	1
833	SALINA CRUZ	20	43601	84012	08924	22 30	68300					12	1
903	TAPACHULA	21	80901	40006	09523	87 00	63***	7 9991				12	1
	BLOCK 78,												
010	HAMILTON	63	70616	98022	21973	4657	6*312					12	1
016	KINDLEY FLD	71	70415	81032	22074	52430	61317					12	1
061	WEST END	74	60724	80032	76380	67426	61202					12	1
068	CHEROKEE SN		50716	81022	183	33502						12	1
069	HOPE TOWN	74	30527	81036	16680	33500	61307	7 1090				12	1
070	ALICE TOWN	74	30509	80011	15681	33500	61303					12	1
074	OAKES FIELD	73	60813	98038	14979	38403	69408					12	1
077	HARBOUR IS	72	70522	80802	15279	68402	61105					12	1
085	MANGROVE CA	74	60511	80146	14280	42520	69107	7 8090				12	1
087	THE BIGHT		50903	81038	149	34521						12	1
088	RIDING ROCK	74	60903	48026	14275	22543	69307	7 4090				12	1
092	GEORGE TOWN		40909	81020	15281	42500						12	1
095	CLARENCE TW	73	81110	81032	12980	3851						12	1
101	DUNCANTOWN	74	40909	81012	11982	32502	62400					12	1
103	LONG CAY		70907	80032	132	45405						12	1
109	ABRAHAM BAY	74	80700	81021	14278	57550	62203					12	1
119	TURKS ISLAN		20710	80031	13581	22506	66317					12	1
121	MATTHEW TOW	73	70909	81022	14280	74507	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	72	30406	80051	15573	12501	69300					12	1
261	MANZANILLO	61	10902	81010	13266	00945	60304					12	1
264	SANTAGO CUB	72	00000	80051	13581	00900	69307					12	1
265	ANTILLA	68	20000	81021	12975	12501	69111					12	1
268	BARACOA		50000	81025	13573	52500	62303	7 011*				12	1
310	CABO DE S A	74	20504	82031	11975	12506	68402					12	1
314	SAN JUAN Y	73	50506	81031	12475	23466	69402					12	1
317	PASO REAL S	73	60204	80036	12874	22555	68203					12	1
321	CAL DE CARA	75	60510	82032	11875	22545	63400					12	1
325	HAVANA C B	73	40904	82021	13776	11632	61302					12	1
340	CAYO GUANO	73	61114	81032	12381	32506	61402					12	1
348	CAIBARIEN	74	43404	80156	13376	42600	62103	7 10**				12	1
353	CAYO PAREDO	76	60710	81152	13381	38535	69403					12	1
355	CAMAGUEY	70	20502	82011	13171	11535	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	70	20505	82031	12373	22500	69105					12	1
367	GUANTANAMO	64	13605	80020	12972	15601	69003					12	1
369	PUNTA MAISI	74	71108	80506	13078	58577	69307	7 03**				12	1
383	GRAND CAYMA	75	20709	72030	11378	21601	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	88	11102	82010	11474	11600						12	1
397	PALISADOES	72	50000	82030	12877	13560	69312					12	1
399	MORANT POIN	76	43602	84036	12678	00070						12	1
438	PORT PRINCE	69	11401	72051	13476	12602	61415					12	1
457	PUERTO PLAT		40000	81011	12575	42500	60317					12	1
486	C TRUJILLO	70	03602	82000	13273	00000	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	77	60906	81022	10882	42508	69402					12	1
520	LOSEY FIELD	69	13603	81011	11975	12600	62317					12	1
525	SAN JUAN	72	12304	81011	11976	12500	62312					12	1
535	ROOSEVELT R	71	23406	80001	10981	22508	67316					12	1
543	C AMALIE	72	31804	81021	11582	22502	69319					12	1
547	BENEDICT FL	75	50000	81028	11280	22501	69310	7 1540				12	1
725	CAPE GRACIA	75	50000	40158	10475	38573	69305	7 20**				12	1
857	BASSETERRE		72504	81022	11582	33576	66314	7 0824				12	1
862	COOLIDGE FL	81	31810	81028	11882	12502	69320	7 029*				12	1
890	DESIRADE IS	74	31806	82031	12582	21602	60308					12	1
898	PTE A PITRE	23	60000	83031	12126	22636	60415					12	1
922	CARAVELLE M	77	51606	81022	11282	32500	625**					12	1
926	FT DE FRANC	24	11104	81111	12428	11509	62322					12	1
946	CASTRIES		11404	82020	11981	11601	65217					12	1
949	BEANE FIELD	75	31406	81011	12086	82500	63322					12	1
953	BRIDGETOWN		51605	82021	12586	31581	63114					12	1
988	HATO FIELD	75	81103	81022	11282	11577	62414					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	60000	81021	13325	65500	60***	7 0021				12	1
050	BARRANQUILL	75	81802	25022	11775	86200	60319	7 0020				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	25	40706	81031	12329	42500	62314					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	20715	80252	19277	22500	69905					12	1
115	IWO JIMA	77	30612	81011	17308	22505	69125	7 0084				12	1
163	BURNS FIELD	66	63606	8202	16373	64700	68007					12	1
182	HONOLULU	66	10609	81021	15675	11600	62903					12	1
190	PUUNENE	59	10704	8102	15263	15 00	69903					12	1
218	NORTH FLD	74	80904	81022	10877	25470	69004	7 0178				12	1
232	SAIPAN	73	61406	81162	12577	22412	69312	7 0040				12	1
245	WAKE ISLAND	74	80409	81809	15280	1257	61005					12	1
250	ENIWETOK AT	77	81604	81022	10580	22507	69903	7 9380				12	1
275	JOHNSON IS	71	10713	80011	13578	72500	62810					12	1
285	HILO	60	32310	8102	15666	32500	62607					12	1
366	KWAJALEIN	74	70000	80011	10279	42570	69103	7 0077				12	1
385	PALMYRA IS	70	81410	80032	09579	845	63910					12	1
520	HENDERSON	74	20000	81012	10575	13520	69012					12	1
700	CANTON	70	21110	81021	10579	22500	62905					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	81613	56035	96982	35407	64*22	7 03**				12	1
222	VIGAN	75	81424	16676	00075	8 299	69216	7 ****	30899			12	1
223	LAOAG	76	81821	02636	99076	8022	64246	7 16**				12	1
232	APARRI	75	81607	82916	99676	0002	60338	7 ****	36009			12	1
233	TUGUEGARAO	75	81410	64036	98476	892	69222	7 ****	30699			12	1
325	LINGAYEN	75	81410	56815	01375	837	69222	7 76**				12	1
327	CLARK FIELD	71	8307	81616	03773	1 42	64418					12	1
328	BAGUIO	60	92008	01656	01661	9 0	69324	7 ****	38999			12	1
333	BALER	74	81802	32036	04175	54528	65328	7 ****	33455			12	1
336	CASIGURAN	73	82005	40035	02779	35420	65130	7 ****	31154			12	1
429	MANILA INTL	73	82004	40616	05875	4552	65324	7 45**				12	1
433	LUCENA	74	82204	56036	06775	43420	65120	7 ****	3105*			12	1
437	AURORA QUEZ	73	81821	80142	06882	27427	64210	7 ****	30049			12	1
439	DAET	76	82201	81802	06478	23467	65322	7 ****	30254			12	1
444	LEGASPI	73	82207	81025	09076	35528	65326	7 08**				12	1
536	ROMBLON	73	82004	56022	07980	37410	66320	7 ****	30156			12	1
538	CAPIZ	74	82004	56022	08479	65627	65320	7 ****	30059			12	1
543	MASBATE	75	80000	80022	07080	00036	65327	7 ****	30005			12	1
548	CATBALOGAN	77	71403	80022	09179	31531	64328	7 ****	30044			12	1
550	TACLOBAN	74	71604	81002	09782	2163	65122	7 ****	30055			12	1
553	BORONGAN	75	70000	56022	08479	25550	65322	7 ****	30044			12	1
618	PTO PRINCES	73	81403	56022	07175	2551	65118					12	1
637	ILOILO	77	92216	64606	08980	67320	65332	7 ****	31559			12	1
645	CEBU	73	82704	80958	10474	6952	66332	7 80**				12	1
653	SURIGAO	73	82503	81022	10278	21677	65328	7 ****	30054			12	1
741	DIPOLOG	75	81605	20506	10776	6742	66332	7 ****	31369			12	1
748	CAGAYAN	75	62502	80015	10178	28678	65326	7 ****	39959			12	1
751	MALAYBALAY	67	83204	8103	07670	2148	69316	7 ****	30699			12	1
754	DAVAO	75	72003	82022	11182	41648	66320					12	1
836	ZAMBOANGA	76	80000	82022	09479	14518	65328					12	1

OCTOBER 4

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	54	60201	99017	15151	65700	6*916					12	1
005	ISFJORD	59	20902	99020	12757	20630	6*302					12	1
009	ANDENES	01	83013	55838	11410	895	6030*					12	1
028	BJORNOYA	53	80312	99032	11852	5546	6*306					12	1
030	TROMSO	51	72310	30852	33402	79446	67104					12	1
062	HOPEN	60	33609	99011	09956	35500	6*204					12	1
098	VARDO	51	80317	57858	05202	893	60327					12	1
106	ROST	50	53207	82022	16905	31563	60202					12	1
115	MYKEN	81	82702	70808	17705	894	61901					12	1
203	KRAKENES FY	08	82409	52022	22310	4662	64913					12	1
212	ONA	06	72318	85152	20910	49474	64910					12	1
262	NORDOYAN	04	72718	80158	20008	59465	69716					12	1
271	VAERNES	03	72205	98022	21807	754	60***					12	1
316	BERGEN FREU	07	82007	70636	25109	6547	60702					12	1
369	VOLLEN I S	03	72302	99032	23008	75700						12	1
384	GARDERMOEN	02	71805	83032	24810	21750	6*904					12	1
415	SOLA	08	81711	25636	26509	853	60200					12	1
427	LISTA	08	82702	80510	26711	864	60200					12	1
445	DALEN I TEL	05	81105	80601	25508	8072	60804					12	1
482	FERDER	00	70000	83032	25611	766	61905					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	53	62702	99031	13852	00944	6*308					12	1
051	KARESUANDO	51	42702	99011	11000	00970	6*112					12	1
052	KVIKKJOKK	55	53609	99022	16002	25540	60308					12	1
053	MALMBERGET	57	53212	99031	14501	00941	60213					12	1
055	TARNABY	53	42709	98021	18302	47700	6*303					12	1
056	STENSELE	54	63409	99020	16805	61503	6*407					12	1
057	LULEA KALLA	51	13216	99020	12706	11500	64304					12	1
058	HAPARANDA	56	13212	99030	11104	11500	60316					12	1
059	GADDEDE	53	52709	97011	21505	55500	61308					12	1
060	HJUROKLUBB		23218	99020	14606	22600	60302					12	1
061	STORLIEN	00	80000	99032	22603	0092	6*300					12	1
062	OSTERSUND	53	63208	99051	21504	51547	6*310					12	1
063	ASELE	57	62213	99031	18304	502	6*211					12	1
065	SVEG	57	72318	99032	22306	742	61007					12	1
066	SUNDSVALL	51	43412	85031	19108	31601	60212					12	1
067	SARNA	54	63218	99021	22306	45502	6*304					12	1
069	SODERHAMN		33012	99011	20310	11601	60310					12	1
071	ROMMEHED	53	43414	99021	22309	21542	60306					12	1
072	UNDERSTEN		63644	99022	18808	66400	60321					12	1
073	KARLSTAD	03	33615	85011	24010	00941	67008					12	1
074	OREBRO	53	30224	86011	23410	11540	60311					12	1
075	VASTERAS	02	33414	99020	22310	21503	60312					12	1
076	UPPSALA ARN	00	43012	99011	20608	31604	60310					12	1
077	STOCKHOLM	54	43413	99021	20610	31504	64112					12	1
078	VADEROBOD		62006	99022	26111	00930	60909					12	1
079	SATENAS	51	43610	84032	25710	00950	61000					12	1
080	KARLSBORG	51	13212	99020	23810	00940	6*300					12	1
081	NORRKOPING	54	13515	84020	22011	11540	60305					12	1
082	LANDSORT		13218	99021	20809	11501	60317					12	1
083	GOHSKA SAND		43623	84021	19516	42500	60322					12	1
084	GOTEBORG	52	30000	99011	25512	00931	64903					12	1
087	JONKOPING	52	13609	99021	24710	00940	6*103					12	1
089	OLANDS N U		03222	99020	22215	00900	6*317					12	1
090	VISBY	52	63614	84022	20909	61600	67119					12	1
092	HALMSTAD M	52	53607	99021	25713	00935	67106					12	1
095	KALMAR	53	03412	99020	23112	00900	6*313					12	1
097	MALMO BULLT	00	22907	83020	26613	00900	60309					12	1
117	NORDMALING	54	23610	99030	16208	21600	64114					12	1
125	ROJDASEN	52	73205	82031	23408	00936	61503					12	1
155	HAGSHULT		13407	99020	23411	00940	60305					12	1
166	BREDAKRA	00	13412	84020	24112		6*108					12	1
836	SODANKYLA	02	63214	98031	08602	64500	60316					12	1
897	KAJAANI	55	3 30	99021	05803	320	61320					12	1
911	VAASA	55	13417	99020	14106	18600	60320					12	1
917	RISSALA	52	63424	99021	05703	68500	60340					12	1
929	JOENSUU	53	83224	96022	01503	875	60341					12	1
935	LUONETJARVI	55	73216	82012	08205	754 0	60332					12	1
970	MARIANHAMIN	51	33424	98020	17908	62300	60325					12	1
972	TURKU	55	23524	82020	13908	21501	60320					12	1
974	HELSINKI MA	56	33424	82020	08907	31600	60331					12	1
982	RUSSARO	55	3 130	8031	13907	31500						12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	82613	24616	21853	861	60701					12	1
026	STORNOWAY	55	82110	56626	23457	5558	60807					12	1
068	LOSSIEMOUTH	53	82606	81022	24159	8557	61810					12	1
075	WICK	53	81704	83026	24158	3567	60607					12	1
091	ABERDEEN	51	70000	82022	25460	1553	60712					12	1
135	PRESTWICK	56	70000	81022	25563	456	60712					12	1
171	LEUCHARS	53	72809	8132	25062	1553	60712					12	1
185	ST ABBS HEA	50	60905	80031	25258	656	6*811					12	1
204	ISLE OF MAN	59	81110	38042	25661	762	61612					12	1
262	TYNEMOUTH	56	51804	16024	26166	36430	6*812					12	1
302	VALLEY	61	62307	84012	25264	16330	60707					12	1
334	MANCHESTER	61	1602	16040	25872	00930	60715					12	1
396	SPURN HEAD	59	82302	12102	28462	864						12	1
534	BIRMINGHAM	62	01107	14042	26768	00900	60713					12	1
601	ST ANNS HEA	59	81506	64022	26062	854	6*807					12	1
725	BRISTOL	58	80011	26167	41400	60211						12	1
772	LONDON	57	11307	48020	27575	11600	67905					12	1
804	SCILLY	62	71212	81021	24165	75400	6*911					12	1
827	MOUNT BATTE	55	21108	80012	25765	25540	60706					12	1
856	PORTLND BIL	58	41109	80012	26765	416	6*803					12	1
917	ALDERGROVE	60	81401	48022	252 3	3637	60608					12	1
952	ROCHES POIN	62	51308	81022	24564	52400	60806					12	1
953	VALENTIA	56	71410	81022	22865	585	60708					12	1
955	MIDLETON	60	51410	80012	24165	525	64708					12	1
962	SHANNON	61	71706	82012	23966	586	64908					12	1
969	DUBLIN	59	91410	03474	24761	9 0	60711					12	1
973	BLACKSOD PT	61	62110	80025	32164	62400	60802					12	1
980	MALIN HEAD	59	81805	76022	23862	5562	60508					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	70000	83022	11903	75500	61406					12	1
063	AKURFYRI	02	61809	82012	11804	655	67909					12	1
097	DALATANGI	05	80409	25616	10505	872	60818					12	1
202	THULE	02	00908	92020	14906	00900	60903					12	1
210	UPERNAVIK	57	308	99011	14251	55 6	60300					12	1
214	KUTDLIGSSAT	56	81618	97717	13554	7542						12	1
230	HOLSTEINSBR	57	70813	98022	11553	0092	61607					12	1
231	SDR STROMFR	16	80410	83032	13921	00906	69808					12	1
240	SUKKERTOPPE	1	80518	80022	11251	85500	60705					12	1
250	GODTHAAB	51	80405	40717	00200	862	60*23					12	1
260	FREDERIKSHA	55	81424	82722	08803	8082	6*709					12	1
261	GRONNEDAL	27	81409	81702	14937	856	63305	7 0010				12	1
270	NARSSARSSUA	16	80000	82022	19027	0097	69300					12	1
280	NARSSAK	57	80918	82032'	18352	7587	60303					12	1
281	SIMIUTAK	20	70913	8202	17630	35620	69402					12	1
311	KNUTH MUNK	75	12511	99010	22868	00940						12	1
320	DANMARKSHAV	7	80000	84717	22365	00947	60301					12	1
337	ELLA ISLAND	64	22624	82020	82159	00942						12	1
340	SCORESBYSUN	62	00000	85000	2858	00900	6030*					12	1
349	KANGERDLUGS	57	60506	8002	20154	65500	60318					12	1
360	ANGMAGSSALI	54	10000	98010	18700	00901	61119					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	82709	94525	15512	851	6*818					12	1
030	AALBORG	06	42404	8201	26213	00940	60201					12	1
041	SKAGEN	05	51804	9802	24313	00930	60905					12	1
081	BLAAVAND	12	83007	81032	26415	855	6*304					12	1
180	KOBENHAVN	00	11204	83020	25914	00940	61001					12	1
230	DEN HELDER		11802	81020	29420	12440	6*909					12	1
447	UCCLE	12	80407	96022	28816	854	67910					12	1
670	ZURICH KLOT	10	00712	30051	26319	00900	60814					12	1
700	GENEVE	11	80506	20102	25816	454	60704					12	1
750	GUTSCH	00	01805	83020	81616	00900	60300					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	20910	81020	25720	21500	60812					12	1
036	ROUEN	13	01604	20020	26119	00900	60812					12	1
070	REIMS	12	1090	60020	26920	11500	60815					12	1
110	BREST	13	01104	60020	23820	00900	6*910					12	1
130	RENNES	11	00912	60020	23721	00900	60812					12	1
150	LE BOURGET	13	00606	40020	20220	00900	67916					12	1
160	ROMILLY	13	00404	35020	25019	00900	67917					12	1
180	NANCY	13	03608	50010	25519	00900	6*813					12	1
207	LE TALUT	16	00412	49020	23817	00900	67604					12	1
222	NANTES	13	01106	30020	23520	00900	60806					12	1
240	TOURS	12	00806	80020	24519	00900	6*815					12	1
280	DIJON	10	00000	15020	25518	00900	60810					12	1
435	LIMOGES	12	00000	25050	23322	00900	6*906					12	1
460	CLERMONT	12	00000	30002	24119	00900	60815					12	1
480	LYON	12	21304	20020	24519	26300	60811					12	1
510	BORDEAUX	13	00904	50020	22822	00900	60811					12	1
610	PAU	13	10204	81020	21523	00901	61906					12	1
630	TOULOUSE BL	15	11108	40030	21922	11500	60710					12	1
650	MARIGNANE	17	11608	60030	23425	11500	64907					12	1
690	NICE	19	11806	81020	23125	12600	6*101					12	1
747	PERPIGNAN	16	30904	25011	23121	36400	65904					12	1
760	AJACCIO	18	12210	82020	23124	12600	60702					12	1
761	AJACCIO CAM	18	12210	82020	23124	12600	6*702					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	82	31008	81021	31776	28489	60106					12	1
501	FLORES	22	22018	98028	04920	22600	64105					12	1
503	CORVO ACORE	12	22636	98011	05020	32500	64603					12	1
506	HORTA ACORE	14	22529	97018	08720	22600	64105					12	1
509	LAGENS	16	62209	81022	09621	28500	60815					12	1
512	PONTA DLGAD	20	72416	97021	11922	68440	67401					12	1
515	SANTA MARIA	20	82022	18152	13622	3937	60200					12	1
521	FUNCHAL	17	61502	98021	22224	18606	60204					12	1
536	PORTELA	16	60000	81022	21722	25546	67007					12	1
538	CABO VICENT	19	33608	98010	21522	00933	60407					12	1
545	PEDRAS RUBR	19	62202	96032	21722	22582	60310					12	1
549	COIMBRA	16	53403	98021	21425	11642	67103					12	1
554	FARO	20	20000	97011	22224	12505	60302					12	1
594	SAL	24	60408	75052	17728	1557	6*312					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	33213	97011	23016	22705						12	1
004	P 2	14	83328	98022	19017	896						12	1
005	ELBE I	15	33230	98016	18817	37500						12	1
006	FEHMARNBELT	13	22830	98188	13517	224						12	1
020	SYLT LIST	11	43225	98028	15217	42400	60216					12	1
029	HUSUM	13	43224	81026	16317	42400	60215					12	1
033	FLENSBURG	12	53032	98028	14916	52400	60214					12	1
034	SCHLESWIG L	12	53126	81012	15517	584	6*215					12	1
045	KIEL	13	62921	81258	15218	68400	60307					12	1
113	NORDERNEY	14	63017	75015	20717	58448	61117					12	1
122	JEVER	15	72716	81258	19417	784	60815					12	1
129	BREMERHAVEN	13	72720	60026	18717							12	1
131	CUXHAVEN	14	62918	81806	18717	62400	60218					12	1
147	HAMBURG	16	72923	80035	17518	3637	60007					12	1
157	TRAVEMUNDE	14	52922	81025	14719	51400	67102					12	1
203	EMDEN	13	72917	75025	21217	784	61112					12	1
204	LATHEN	15	72505	50015	21917	754	60208					12	1
224	BR FLUGHAFE	15	72715	25206	20216	873	61108					12	1
231	ROTENBURG	51	83202	81022	28860	855	61901					12	1
244	LUNEBURG	13	82715	30205	17716	863	60305					12	1
253	DANNENBERG	13	82913	25505	17914	873	61001					12	1
316	BRAMSCHE	13	82513	30205	22614	873	61005					12	1
320	GUTERSLOH	13	82915	13515	23116	6742	60801					12	1
325	SALZUFLEN	12	82515	20525	22015	764	60800					12	1
330	BUCKEBURG	12	82518	24606	22616	654	61102					12	1
338	HANNOVER	12	82712	25026	20615	653	60201					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	82715	32022	20316	754	61903					12	1
384	TEMPELHOF	07	43010	81012	26715	45500	61005					12	1
406	BOCHOLT	13	82709	30022	23816	7755	61105					12	1
410	ESSEN MULHI	10	82710	30030	24617	866	61104					12	1
419	ISERLOHN	11	72518	40022	24516	756	61003					12	1
427	ALT ASTENBR	08	72715	30034	33311	753	61107					12	1
438	KASSEL	09	53215	40054	24018	52640	64001					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
444	GOTTINGEN	10	72918	81022	22218	784	60710					12	1
452	BRAUNLAGE	09	82509	30532	48712	754	60704					12	1
503	ROTGEN	10	42710	40022	25215	45400	64407					12	1
512	BONN	11	12709	75011	25519	11400	61104					12	1
513	WAHN	46	70203	64022	29464	78666	64908					12	1
532	GIESSEN	10	12307	50054	24716	11500	60200					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	32509	40104	25514	36300	64002					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	42710	75054	23616							12	1
544	WASSERKUPPE	08	72515	15104	17510	713	60208					12	1
628	GEISENHEIM	09	12402	40051	25219							12	1
635	KLINER FLDB	08	73316	40102	31411	762	61004					12	1
637	RHEIN MAIN	10	43203	40054	25718	45600	60303					12	1
639	DARMSTADT	09	22704	45050	25816	21500	61000					12	1
655	WURZBURG	09	23205	40054	25216	21600	61902					12	1
658	BAD KISINGE	09	12706	50054	24216	11500	61903					12	1
666	NEUSTADT	07	12909	15034	24816							12	1
670	BAMBERG	11	31802	25054	24715	36200	64000					12	1
681	BAYREUTH	08	42713	25052	23416	45500	61903					12	1
685	HOF	07	02715	30054	23914	00900	64000					12	1
688	WEIDEN	07	12704	60054	23916	11500	61908					12	1
692	SILBERHUTTE	08	32714	40104	27511	31300	64000					12	1
725	BADEN BADEN	11	03606	81050	26322	00900	60807					12	1
727	KARLSRUHE	10	02502	30054	26318	00900	67903					12	1
729	MANNHEIM	09	13102	20050	26318	11500	60300					12	1
732	KONIGSTUHL	08	13405	20050	59813	11300	60207					12	1
742	OHRINGEN	06	02708	12050	05717							12	1
761	WEISSSBAYER	08	13102	40054	24217	11500	61903					12	1
763	NURNBERG	05	03211	50054	24817	00900	61902					12	1
768	NEUMARKT OP	06	02719	45024	23817							12	1
776	REGENSBURG	12	10902	50054	24416	16500	67908					12	1
790	ZWIESEL	08	12705	30054	23817							12	1
791	GROSSER FAL	07	42513	20054	76313	45200	64103					12	1
836	STOTTEN	12	32910	08104	28212							12	1
838	ULM	11	10000	13054	24917	11200	64903					12	1
852	AUGSBURG	11	10000	35054	25217	11700	64904					12	1
860	INGOLSTADT	11	02705	30054	24718							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	02504	32050	25216	00900	64902					12	1
873	LANDSHUT	12	03005	17054	24715							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	03108	15054	24817							12	1
893	PASSAU RIES	10	80000	15104	25911	861	60200					12	1
934	FRIEDRCHSHF	12	00304	40100	24619	00900	61908					12	1
947	MEMMINGEN	10	33101	50054	24816	21600	60200					12	1
961	ZUGSPITZE	65	03605	87020	18203	00900	60209					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	23404	80050	13514	22500	61000					12	1
963	GARMISCH PA	10	13609	81020	24118	11600	61000					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	12	42910	80012	18	45500	6*906					12	1
003	WEISENKIRCH	11	12806	45050	16	11800						12	1
030	TULLN	13	03011	81021	24720	45600	60812					12	1
035	WIEN HOHE	08	33009	82010	24320	21640	60812					12	1
136	GERLOSPLATT	05	01606	82000	14	00900	60705					12	1
144	ZELL AM SEE	08	10000	10054	27314	00900	6*907					12	1
146	SONNBLICK	59	13630	86020	08803	00908	60303					12	1
150	SALZBURG	09	03602	20050	27518	00900	60722					12	1
154	GMUNDEN	09	01803	83000	28217	00900	6*902					12	1
155	FEUERKOGEL	04	12702	82020	50410	11 08	61005					12	1
230	KLAGENFURT	09	10000	82011	23880	00941	60931					12	1
240	GRAZ	08	602	75051	22522	00940	61934					12	1
448	PLZEN	04	23102	81021	29018	00909	60905					12	1
464	MILESOVKA	04	33420	88012	29612	31340	67103					12	1
518	PRAHA RUZYN	05	12708	82021	63816	00901	69502					12	1
541	CESKE	06	12918	82021	24816	14400	60705					12	1
582	TABOR	04	13413	98020	26217	00901	64907					12	1
603	LIBEREC	05	53415	81011	27013	58500	60809					12	1
658	HAVLICKUV	06	53110	50052	15815	55500	60701					12	1
735	PRADED	01	13224	81014	05	18500	60300					12	1
744	OLOMOUC	05	42910	82021	24017	45500	60706					12	1
773	SVATY HOSTY	06	63609	81022	12	65500	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	07	43413	81021	24017	41600	60202					12	1
787	LYSA HORA	03	72913	81012	04	73100	67112					12	1
825	PIESTANY	06	43218	98010	24016	44600						12	1
843	TRENCIN	08	63107	81031	23416	65600						12	1
906	LEST	02	13209	50050	13	11600	64114					12	1
934	POPRAD	02	12718	82020	38615	15600	60204					12	1
938	SVERMOVO	01	12510	99010	13	11500	600*6					12	1
965	PRESOV	05	63118	82022	20315	65600	64105					12	1
968	KOSICE	04	12015	82020	19018	12700	64005					12	1
993	KAMEN N CIR	05	63418	65 51	20314	56530	60208					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	02	53418	98022	22112	55400	64116					12	1
185	KETRZYN	03	62317	98021	17411	68400	60222					12	1
195	SUWALKI	04	72723	98811	14509	63535	60320					12	1
205	SZCZECIN	06	23613	98011	26616	21500	67108					12	1
210	RESKO	03	12910	98020	25914	11500	64113					12	1
215	SZCZECINEK	01	13216	98020	23513	00907	64110					12	1
225	WALCZ	03	13416	98020	23514	15600	60312					12	1
240	BYDGOSZCZ	01	13214	98020	22515	11500	60209					12	1
250	TORUN	51	23413	98010	22115	15501	60211					12	1
270	MLAWA	51	52920	98021	20212	52500	60322					12	1
272	OLSZTYN	04	72917	98807	19609	784	60222					12	1
285	OSTROLEKA	01	63230	98021	18612	64400	60321					12	1
295	BIALYSTOK	06	73218	98258	15310	755	61122					12	1
310	SLUBICE	0		98021	26116	45500	6*300					12	1
330	POZNAN	01	2924	97011	23216	31500	62007					12	1
345	KOLO	07	13224	98011	21815	15600	61112					12	1
360	PLOCK	50	42916	98022	21614	42500	60313					12	1
375	WARSZAWA	02	53216	98021	19913	52500	60318					12	1
385	SIEDLCE	02	73217	98022	18012	726	60216					12	1
395	BIALYSTOK	01	73230	96022	16113	6342	60215					12	1
400	ZIELONA GOR	06	72914	98021	21113	785	61003					12	1
405	ZGORZELEC	06	42505	98022	28114	45400	61901					12	1
415	LEGNICA	04	43213	98021	25616	44500	64901					12	1
425	WROCLAW	06	63218	98022	25616	65500	61000					12	1
435	KALISZ	04	62913	98012	23115	644	60304					12	1
455	WIELUN	05	42924	97021	23015	48400	60300					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	43237	98011	21815	45500	60207					12	1
485	RADOM	02	63220	98022	18715	52500	62500					12	1
495	LUBLIN	02	53224	98021	18014	58500	64210					12	1
500	JELENIA GOR	04	62708	97022	26815	65600	61906					12	1
505	KARPACZ	04	23213	98012	42910	85500	64200					12	1
510	SNIEZKA	02	43228	98014	44002		60208					12	1
540	RACIBORZ	07	33413	99020	24016	38600	64002					12	1
550	CZESTOCHOWA	03	53213	98021	22614	52500	64103					12	1
560	KATOWICE	05	63217	98021	23214	62500	61002					12	1
565	KRAKOW	07	42913	98021	22415	42500	64003					12	1
570	KIELCE	04	42920	98022	20814	43500	6208*					12	1
580	RZESZOW	05	73236	98022	19614	786	60202					12	1
585	SANDOMIERZ	04	52720	98012	19414	58400	60207					12	1
595	ZAMOSC	03	73217	98022	17213	754	60212					12	1
615	RABKA	05	72917	98022	57812	6366	68106					12	1
695	PRZEMYSL	05	63224	98021	18914	62400	60204					12	1
820	GYOR	10	43418	81021	23418	41540	64907					12	1
838	BUDAPEST BU	07	13233	81021	20717	11540	60711					12	1
840	BUDAPEST ME	07	13213	84020	21317	11600	61908					12	1
860	SZOLNOK	10	13212	81020	19	11500	67003					12	1
880	DEBRECEN	10	20000	80011	19811	11640	64105					12	1
890	NYIREGYHAZA	06	13609	98030	19819	00940	64003					12	1
920	KESZTHELY	09	53618	75031	23521	51600	61607					12	1
940	PECS	06	13416	81020	22622	18600	64907					12	1
960	BAJA	06	13421	97030	22320	11500	60704					12	1
980	SZEGED	07	13414	60070	20619	11600	61903					12	1
990	BEKESCSABA	09	33205	81031	19721	32600	6*903					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	13	40000	98024	28315	00905	6*808					12	1
033	VARAZDIN	14	13202	80010	23821	00901	67909					12	1
125	KARLOVAC	14	50902	97031	24022	0901	65913					12	1
131	SLJEME	14	23204	96020	09115	11541	64904					12	1
133	SISAK	15	20000	97021	23821	11604	6*817					12	1
138	BJELOVAR	13	11402	81020	23920	11703	64909					12	1
142	DARUVAR	11	10505	97020	24621	11700	6*808					12	1
150	BROD	15	12702	97021	23521	12600	6*809					12	1
156	OSIJEK	11	23413	97031	23022	21700	65911					12	1
223	GOSPIC	10	13420	81011	20	00902						12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	17	02102	25050	24425	00900	67908					12	1
090	VERONA	18	00000	25050	25823	00900	6790*					12	1
100	VENEZIA	17	32304	08104	24124	00904	67909					12	1
120	GENOVA	20	01805	40050	23926	00900	61101					12	1
160	LIVORNO	17	00604	80050	23125	00900	64905					12	1
170	FIRENZE	17	00000	81020	23826	00900	60806					12	1
190	ANCONA	19	23206	60030	24423	25600	60804					12	1
240	ROMA CIAMPN	18	62005	80032	22627	61500	62911					12	1
320	BRINDISI	19	53612	81012	20623	55500	64903					12	1
330	TARANTO	17	63409	81021	20926	61600	61909					12	1
340	PAOLA	2	22705	81030	21927	2250	64904					12	1
350	CROTONE	22	30517	81022	22823	25510	60803					12	1
420	MESSINA	18	40411	75031	21725	44600	67908					12	1
460	CATANIA	22	20906	80020	22326	28700	61903					12	1
560	CAGLIARI EL	19	32011	80030	22324	28601	64904					12	1
597	LUQA	73	70708	80026	20880	62471	60308					12	1
620	THESSALON'K	15	13234	97070	16027	11600	60420					12	1
625	KAVALLA	17	41416	81010	4 81	18690						12	1
641	KERKYRA	19	00000	97000	14625	00900	6190*					12	1
642	IOANNINA	15	52712	98014	24	58600						12	1
672	AGRINION	14	10409	98001	18929	12600	60710					12	1
684	SKYROS	14	60418	97012	21920	00930	64904					12	1
687	ARAXOS	12	20418	97020	426	12750						12	1
689	PATRAI	20	22705	80010	18925	22500	61708					12	1
716	ELLINIKON	23	12608	98020	15627	11600	63920					12	1
749	MARITSA	11	03138	87050	11228	00900	60914					12	1
754	HIRAKLION	18	13217	97010	17125	11600	64807					12	1
757	SITIA	18	13613	97020	16425	11600	62***					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	66	02807	82010	12379	00900	60719					12	1
602	MORPHOU	69	12911	83020	11677	11700	60*25					12	1
603	LIMASSOL	61	12613	83030	12283	11800	60920					12	1
606	NICOSIA	51	13111	84030	10982	11700	60917					12	1
617	CAPE ANDREA	58	11813	82010	11579	11600	60619					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	02910	82000	12726	00900	60617					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	03408	82000	12325	00900	60719					12	1
102	RAYACK	56	02310	82000	08327	00900	60811					12	1
104	MERDJAYOUN	11	02718	82000	11424	00900	60812					12	1
106	KSARA	14	02912	98020	08626	00900	60825					12	1
155	MT KENAAN	07	02724	84000	08026	00900	6*812					12	1
165	HAIFA	18	02910	98011	12827	00900	6*615					12	1
185	LYDDA	16	03613	81001	12788	00900	6*713					12	1
196	JERUSALEM	07	02713	99000	25725	00900						12	1
270	AMMAN	45	02513	81020	23682	00900	67914					12	1
449	SHARJAH	70	02516	81020	07688	00900	60610					12	1
460	MUSCAT	75	02885	97028	98885	00900						12	1
564	MISIRAH	67	02005	82020	08687	00900	6*830					12	1
575	SALALAH	77	41813	81031	10881	00930	64617					12	1
586	RIYAN	77	11110	82021	08885	13660	66617					12	1
588	KAMARAN IS	76	22910	98030	07795	23700	62825					12	1
608	MOSUL	58	03103	82020	18	00900	60824					12	1
621	KIRKUK	45	02811	82020	00990	00900	60814					12	1
642	RUTBA	28	02606	81020	09687	00900	60730					12	1
648	HABBANIYA	35	03115	81020	08891	00900	60827					12	1
650	BAGHDAD	37	03415	81020	09389	00900	60916					12	1
658	NUKHAIB	66	03102	81020	89	00900						12	1
665	KUT EL HAI	47	03403	80020	09791	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	52	03112	64020	09191	00900	60822					12	1
688	SHAIBAH	48	03119	81000	08991	00900	6*621					12	1
689	BASRO	53	03013	80000	08890	00900	60820					12	1
754	MESHED	21	12712	80020	09080	11700	60615					12	1
772	HADITHA	20	03102	82090	62476	00900						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	56	10505	97010	04091	11 00						12	1
570	RAWALPINDI	51	00000	99000	04488	00900						12	1
590	KHUSHAB	47	01301	98000	05094	00900						12	1
600	SIALKOT	69	02702	98000	05388	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	61	00000	99000	94190	00900						12	1
624	DERA IS KHA	76	00000	98000	06996	00900						12	1
640	LAHORE	65	03602	96000	05493	00900						12	1
661	QUETTA	69	03005	98000	94782	00900						12	1
675	MULTAN	61	02300	67000	00497	00900						12	1
680	MONTGOMERY	49	00000	97000	04896	00900						12	1
702	FT ABBAS	61	00702	95000	04696	00900						12	1
710	NOKKUNDI	29	00000	99000	02898	00900						12	1
712	DALBANDIN	41	00950	94063	95695	00900						12	1
715	JACOBABAD	61	01603	97000	04695	00900						12	1
718	KHANPUR	59	02902	96000	04897	00900						12	1
746	PADIDAN	59	01602	97000	05796	00900						12	1
782	MANO KARACH	77	00409	97000	08083	00900						12	1
858	BOGRA	75	20000	97012	04387	24600						12	1
861	MYMENSINGH	80	00000	90000	04288	00900						12	1
920	DACCA	79	50000	98009	03787	00900						12	1
932	BARISAL	76	60000	97021	03790	45700						12	1
940	CHITTAGONG	78	43405	96011	03585	26606						12	1
950	COXS BAZAR	80	40000	95031	00785	21610						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	54	00900	99000	04992	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	53	03200	98000	92	00900						12	1
131	HISSAR	65	02902	96000	05990	00900						12	1
165	BIKANER	61	03204	98000	05098	00900						12	1
182	NEW DELHI	59	43204	48000	05689	00900						12	1
260	AGRA	73	00000	97000	07399	00900						12	1
265	MAINPURI	73	00000	97000	05088	00900						12	1
295	DARJEELING	58	62704	96015	25661	66160						12	1
311	SIBSAGAR	76	10000	77010	04083	15600						12	1
312	DIBRUGARH	76	10000	97011	03582	12600						12	1
339	JODHPUR	55	32305	96021	06097	38600						12	1
343	AJMER	55	22704	98031	05492	25800						12	1
348	JAIPUR	59	22904	99011	05592	21600						12	1
379	GORAKHPUR	70	02702	97000	05889	00900						12	1
383	MOTIHARI	71	62702	99000	04289	00900						12	1
391	DARBHANGA	75	02702	97000	04587	00900						12	1
415	TEZPUR	75	00000	97001	04485	00900						12	1
451	KOTAH	68	50000	97250	04589	52700						12	1
463	JHANSI	70	10000	96011	06289	00901						12	1
467	NOWGONG	74	10000	97011	06888	10901						12	1
479	BENARES	70	12704	97011	05590	00980						12	1
500	PURNEA	75	00000	98000	04187	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	90503	90431	99869	9 0						12	1
516	SHILLONG	66	80000	94012	94768	863						12	1
547	NEEMUCH	75	71413	96989	09576	74600	6****	7 01**				12	1
559	GUNA	68	63604	99031	06885	64500						12	1
571	SUTNA	77	21104	99021	05980	24800						12	1
635	BHUJ	65	12305	98011	08290	14600						12	1
647	AHMEDABAD	65	10000	97011	08391	00940						12	1
671	SAUGOR	67	10000	99021	05984	11800						12	1
699	HAZARIBAGH	69	23407	98011	05879	11760						12	1
700	RANCHI	71	30000	96011	05180	22901						12	1
731	DWARKA	74	12708	97031	09385	12500						12	1
736	RAJKOT	65	12702	99010	07493	11800						12	1
751	DOHAD	70	32310	98001	08584	34800						12	1
755	INDORE	66	23607	97032	06684	68500						12	1
763	HOSHANGABAD	71	70600	98010	06887	21700						12	1
779	PENDRA	70	63204	97021	07380	54530						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	60902	97011	04589	41701						12	1
807	CALCUTTA	77	23404	97011	04087	00901						12	1
840	SURAT	67	12302	96011	09287	15580						12	1
851	JALGAON	65	13205	98000	08390	10870						12	1
855	KHANDWA	70	03204	98000	07586	00900						12	1
875	RAIPUR	69	50204	98031	05787	22601						12	1
895	BALASORE	81	40000	98021	04487	26631						12	1
903	SAUGOR IS	78	20504	97011	04487	22640						12	1
925	MALEGAON		53202	96021		35610						12	1
933	AKOLA	67	13204	98031	07287	10910						12	1
937	AMROATI	62	33205	98011	06289	31600						12	1
953	KANKER	76	50000	97011	06081	54700						12	1
970	CUTTACK	77	40502	97171	05384	49600						12	1
973	CHANDBALI	79	70902	96170	03687	735						12	1
977	SANDHEADS	78	12701	98070	09188	11500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	22718	96011	09784	216						12	1
003	BOMBAY	76	22906	98011	09682	21600						12	1
009	AHMEDNAGAR	59	30000	99011	06287	32600						12	1
013	AURANGABAD	69	53207	98022	07584	53705						12	1
086	RAMAGUNDAM	71	53607	98031	05789	12801						12	1
109	HARNAI BMBA	73	02721	98000	83							12	1
121	GULBARGA	63	23211	99001	05289	20801						12	1
129	HYDERBAD BP	69	43607	98011	05883	44700						12	1
169	RAICHUR	63	53204	98021	05191	22680						12	1
185	MASULIPATAM	77	20000	98011	05591	12702						12	1
189	COCONADA	71	53205	97021	06188	43660						12	1
205	BELLARY	63	53204	98031	01990	4444						12	1
213	KURNOOL	65	13405	98011	05290	11600						12	1
233	CHITALDRUG	56	22705	99031	05485	21500						12	1
241	CUDDAPPAH	77	10000	98011	04992	11400						12	1
245	NELLORE	76	11104	99011	05289	18601						12	1
283	MANGALORE	75	63207	97031	08982	44643						12	1
291	MYSORE	65	62704	99031	05584	52606						12	1
295	BANGALORE	62	53204	98021	96383	48606						12	1
314	CALICUT	76	62909	98021	08987	13602						12	1
333	PORT BLAIR	75	80000	96608	07177	3551	6****	7 15**				12	1
335	PALGHAT	72	52704	99011	08282	11510						12	1
347	NEGAPATAM	73	52504	97022	06090	32701						12	1
359	MADURA	71	70000	99021	06787	39620						12	1
363	PAMBAN	77	71607	96032	07384	70907						12	1
369	MINICOY	73	23207	98021	10083	86501						12	1
418	TRINCOMALEE	77	80207	95029	06984	82504						12	1
466	COLUMBO	72	62506	97031	09382	50818						12	1
497	HAMBANTOTA	75	72013	97029	07682	21581						12	1
540	SRINAGAR	47	00000	98000	96773	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	67	63010	80012	00281	3567	68313	7 0087				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	83613	15036	00580	45550	69307					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	52	60612	74021	17666	15658	69310					12	1
215	UTURTYOTO	53	80910	82032	19363	26580	62804					12	1
246	CHONJU	59	80902	82026	15365	35610	69301	7 0060				12	1
258	ULSAN	60	80710	27616	17163	87500	62303	7 3160				12	1
284	SAIYU	62	80710	64636	13565	87500	69403	7 0980				12	1
401	WAKKANAI	46	11603	83011	24358	15501	6****	7 21**				12	1
407	ASAHIKAWA	43	80000	07284	25143	86100	6****	7 15**				12	1
409	ABASHIRI	50	72703	81022	23353	71500	6****	7 12**				12	1
412	SAPPORO DCM	45	10000	25010	23354	11600	6****	7 03**				12	1
417	OBIHIRO	44	10000	84010	23556	15830	6****	7 02**				12	1
420	NEMURO	42	23604	81022	23046	14550	69300	7 0057				12	1
421	SUTTSU	50	33406	83000	23467	34601	6****	7 23**				12	1
426	URAKAWA	46	12404	85000	22747	11501	6****	7 02**				12	1
430	HAKODATE MA	47	31303	75011	23758	15602	6****	7 10**				12	1
575	AOMORI	51	20000	84021	23464	15501	6****	7 09**				12	1
581	HACHINOHE	50	71906	75030	22352	75500	66300					12	1
582	AKITA	53	80905	40216	24355	7551	6****	7 01**				12	1
584	MORIOKA	47	70902	70022	25250	75602						12	1
585	MIYAKO	49	72707	84012	23758	05931						12	1
587	SAKATA	54	70000	82022	20056	24706	66804					12	1
588	YAMAGATA	52	70000	09101	25353	56231						12	1
590	SENDAI DCMO	50	82005	44032	24060	00985						12	1
597	SHIRAKAWA	52	80603	70022	24857	2561						12	1
598	ONAHAMA	56	83506	81022	24466	00907						12	1
600	WAJIMA	56	80508	78022	22966	1564						12	1
602	AIKAWA	53	80205	81022	19863	7552	66804					12	1
604	NIIGATA DCM	53	81704	80022	24059	0097						12	1
605	KANAZAWA	55	80904	89022	21964	7552						12	1
610	NAGONA	50	80000	15104	25251	7641						12	1
612	TAKADA	57	80000	80022	18761	0092	69806	7 0069				12	1
615	UTSUNOMIYA	52	83604	81021	24657	857						12	1
617	TAKAYAMA	46	80000	10616	25350	8602	6****	7 02**				12	1
618	MATSUMOTO	48	83212	15612	25950	87500	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	51	83308	81022	24658	7572						12	1
629	MITO	55	83604	70022	24256	8561						12	1
632	GIFU	58	81801	50616	23560	87620	6****	7 06**				12	1
635	NAGOYA	60	92903	18556	18061	8 1	69803	7 2320				12	1
636	NAGOYA DCMO	57	80207	20616	23060	7752	6****	7 08**				12	1
637	IIDA	51	80000	17616	26152	87600	6****	7 09**				12	1
648	CHOSHI	57	80808	80022	23368	6562						12	1
650	KAMEYAMA	59	80707	15616	22760	8040	6****	7 29**				12	1
655	OMAEZAKI	63	80514	70616	22365	7562	6****	7 08**				12	1
662	TOKYO CMO	53	83606	15022	24360	7052	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	63	82703	60636	21564	87400	6****	7 52**				12	1
671	TOKYO	57	83608	35056	20362	35520	69906	7 0262				12	1
673	TOMISAKI	61	80503	40636	19561	8762	62805	7 12**				12	1
675	OSHIMA	56	80413	80026	23662	1732	6****	7 02**				12	1
676	NIIJIMA	63	80805	80036	22969	6052	6****	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIM	60	70922	70616	16666	1762	62607	7 09**				12	1
740	SAIGO	63	80919	82216	16667	6852	62805	7 03**				12	1
744	YONAGO	59	80000	81616	21860	2852	6****	7 04**				12	1
746	TOTTORI	62	80000	30616	16662	8052	60300	7 10**				12	1
755	HAMADA	55	80311	80616	17158	8052	6****	7 11**				12	1
762	SHIMONOSEKI	60	80716	81606	18362	8752	6****	7 10**				12	1
765	HIROSHIMA	58	80310	49616	20460	8062	6****	7 10**				12	1
768	OKAYAMA	60	83604	25616	20862	875	6****	7 02**				12	1
772	OSAKA DCMO	61	80513	30616	20663	00920	6****	7 02**				12	1
778	SHIONOMISAK	64	80616	60515	18967	7748	6****	7 02**				12	1
800	IZUHARA	61	83411	60616	18763	7642	6****	7 30**				12	1
807	FUKUOKA DCM	63	81004	40616	12764	6052	69804	7 21**				12	1
815	OITA	63	82103	45606	18164	86500	6****	7 03**				12	1
816	TOMIE	67	80503	40616	11969	804	69306	7 63**				12	1
817	NAGASAKI MA	66	80903	80626	11967	1648	69304	7 58**				12	1
819	KUMAMOTO	65	83203	46515	16067	8762	6****	7 12**				12	1
827	KAGOSHIMA	69	83305	45636	12470	6742	69404	7 2374				12	1
830	MIYAZAKI	66	83101	45216	17567	8052	6****	7 04**				12	1
836	YAKU SHIMA	72	82701	75616	11474	3752	66901	7 03**				12	1
887	MATSUYAMA	64	80000	18636	13565	874	69601	7 10**				12	1
891	TAKAMATSU	63	83603	25606	20265	2752	6****	7 03**				12	1
892	UWAJIMA	62	81902	81022	17568	7552	6****	7 97**				12	1
893	KOCHI	59	82707	78605	18465	17620	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	64	80926	19616	12865	6642	62203	7 06**				12	1
909	NAZE	75	71805	82212	10781	55627	69006	7 04**				12	1
918	ISHIGAKI JM	76	71719	65146	06382	32407	64311	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	71622	80022	07881	85537	63318	7 97**				12	1
930	NAHA	76	31612	81011	10279	00001	69307	7 0087				12	1
931	KADENA OKIN	76	81510	81032	10281	41406	69308	7 05**				12	1
945	MINAMIDAGAR	77	71311	81022	14085	42445	6****	7 35**				12	1
963	TORI SHIMA	73	81623	81606	12776	5752	64808	7 03**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	80	70000	80139	02288	43665						12	1
062	AKYAB	80	73205	56032	02884	33705						12	1
094	BASSEIN	79	83203	40132	04083	33621						12	1
096	MINGALADON	78	72501	32508	03784	59420	6****	7 01**				12	1
097	RANGOON	78	72501	32508	03784	59420	6****	7 93**				12	1
108	TAVOY	81	60000	81139	04881	33435						12	1
110	MERGUI	75	80000	64039	06376	6942	6****	7 15**				12	1
112	VICTORIA PT	75	83101	40516	07676	6342	6****	7 14**				12	1
601	PENANG B L	76	80000	48179	08781	1347	6****	7 15**				12	1
603	BUTTERWORTH	75	82912	80029	06478	575 2	6****	7 0486				12	1
615	KOTA BHARU	74	82103	96136	07175	8942	6****	7 3989				12	1
647	KUALA LUMPU	75	62202	97132	08081	8438	6****	7 0091				12	1
665	MALACCA	75	82115'	97152	08681	5943	6****	7 0085				12	1
687	SINGAPORE	74	60000	81022	09179	15479	6****	7 0086				12	1
694	SINGAPORE	75	71809	81022	08881	18531	6****	7 97**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	.dTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
820	HANOI GIALA	24	73209	98022	05328	00902	6*403					12	1
855	TOURANE	23	50000	98022	04926	32466	6*207	7 97**				12	1
860	PATTLE PARC	25	72705	98022	03828	21573	6*412	7 03**				12	1
877	NHATRANG	24	82209	98032	05027	44607	6*217					12	1
900	SAIGON	24	80000	97606	06025	1452	6*124	7 33**				12	1
918	POULO CONDO	23	82706	97258	07126	3847	6*414	7 39**				12	1
940	VIENTIANE	24	60402	98258	05125	33502	6*414					12	1
948	SENO	24	80702	98152	02729	59473						12	1
966	SIEMREAP AN	25	70000	98132	03829	19507	6*322	7 97**				12	1
985	KAMPOT	25	82405	95616	05726	5652	6****	7 15**				12	1
990	PHNOM PENH	24	78005	97216	05326	40273	6*414	7 91**				12	1
	BLOCK 60												
115	OUJDA	16	50000	82022	16726	51500	60809					12	1
125	TOUAHAR	13	00906	81000	15526	00900	60790					12	1
130	RABAT	12	13406	75020	20225	11 00	6*902					12	1
135	SALE	16	1340	81020	20124	15400	64904					12	1
140	FES	15	00000	81000	18225	00900	67908					12	1
150	MEKNES	16	3202	81020	18724	00900	64905					12	1
160	IFRANE	03	72503	82020	05822	00901						12	1
185	SAFI	25	03103	8000	19026	00900	60303					12	1
190	KASBA TADLA	11	12210	81020	19428	00902	64914					12	1
195	MIDELT	08	18404	83020	08222	00902	61906					12	1
220	MOGADOR	18	00325	40500	20521	00900	60303					12	1
230	MARRAKECH	14	00000	82020	18126	00900	6*902					12	1
250	AGADIR	18	02708	82020	18723	00900	6*104					12	1
295	FT TRINQUET	12	03424	82020	12634	00900	6*605					12	1
350	CAP BOUGARN	24	71304	81012	18425	35 76	60203					12	1
360	BONE	22	70410	81031	19925	00982	68703					12	1
390	M BLANCHE	24	70508	80022	17929	00992	6*719					12	1
400	BOUGIE	02	73106	96022	19124	22400	60304					12	1
410	CAP TENES	21	70402	80022	19025	38570	61103					12	1
413	BOUFARIK	19	60404	80012	19028	00990	61713					12	1
420	CONSTANTINE	08	80000	81022	20927	0099	64901					12	1
430	MILIANA	08	80000	81022	05325	0097	67701					12	1
435	BLIDA	18	60202	80022	18128	00900	67713					12	1
490	ORAN	23	43210	81011	18727	42500	6*812					12	1
525	BISKRA	05	71216	83012	18333	00932	6*919					12	1
535	DJELFA	51	80000	81022	90724	0097	65902					12	1
545	LAGHOUAT	04	60000	81011	04289	00930	6*908					12	1
550	GERYVILLE	52	72220	80022	05526	00909	61902					12	1
555	TOUGGOURT	05	60000	81012	29133	00971	60310					12	1
560	AIN SEFRA	03	30304	82012	03327	00901	67915					12	1
570	COLOMB	59	02016	80020	02933	00900	6*802					12	1
580	OUARGLA	05	30000	82021	17636	00982	64909					12	1
625	AOULEF	01	00000	81020	13337	00900	6*908					12	1
670	DJANET	06	00000	82020	09329	00900	67914					12	1
680	TAMANRASSET	04	01606	84020	10228	00900	61915					12	1
705	BIZERTE	22	70518	81022	20123	16471	64905					12	1
715	TUNIS	21	80714	80032	19826	2557	6*905					12	1
735	KAIROUAN	19	70000	81022	20229	00976	66912					12	1
745	GAFSA	12	72506	82142	19730	00992	64906					12	1
750	SFAX	19	71806	81031	19430	00953	6*911					12	1
765	GABES	22	70906	81032	19930	00996	6*916					12	1
775	REMADA		41404	82031	20232	00906	61904					12	1
780	GHADAMES	80	10709		16331	00901	64919					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	30	21013	81013	20087	00905	60920					12	1
007	ZUARA	59	00000	81000	20689	00900	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	48	03606	82001	30688	00900	61909					12	1
019	SIRTE	69	03607	81000	21481	00900	60807					12	1
053	BENINA	62	03412	81020	11385	00900	60105					12	1
055	AGEDABIA	68	00000	82020	21487	00900	60001					12	1
056	CIRENE	2	03108	81011	19677	11600	6*816					12	1
063	EL ADEM	48	03418	81020	18584	00900	61619					12	1
161	GIALO	61	00201	82020	20984	00900	6*819					12	1
176	GIARABUB	50	03104	81020	18488	00900	6*935					12	1
271	KUFRA	51	00709	81020	16366	00900	6*923					12	1
306	MERSA MATRO	20	03612	80001	16826	00900	60817					12	1
333	PORT SAID	19	03511	81020	13925	00900	61718					12	1
366	FAROUK	12	03411	81000	13630	00900	60822					12	1
405	LUXOR	16	03205	81000	09334	00900	60823					12	1
441	ISMAILIA	40	05613	83020	13385	00080						12	1
444	FAYID	42	03610	82020	13388	00900	6*724					12	1
447	SHALLUFAH	42	03516	74020	11787	00900	6*637					12	1
462	HURGHADO	21	03513	84000	09726	00900	63711					12	1
600	WADI HALFA	05	03509	81000	09834	00900						12	1
620	STATION NO	06	03609	98020	05739	00900						12	1
640	ABU HAMED	07	31103	81031	04441	21804						12	1
641	PORT SUDAN	22	00210	81020	08333	00900						12	1
650	DONGOLA	09	40509	98021	05942	42 00						12	1
660	KARIMA	00	30406	81012	04641	00980						12	1
661	GEBEIT	08	00709	99020	06734	00900						12	1
671	TOKAR	20	10213	99021	08636	00920						12	1
680	ATBARA	00	00202	71000	04239	00900						12	1
700	SHENDI	12	03602	98020	03639	00900						12	1
721	KHARTOUM	09	70201	81152	03540	62704						12	1
730	KASSALA	18	02005	81000	04637	00900						12	1
750	EL DUIEM	21	71809	98021	04435	00902						12	1
751	WAD MEDANI	16	01805	98020	04836	00900						12	1
760	EL FASHER	09	10606	81001	03937	11800						12	1
770	GENEINA	52	20513	81001	05430	00901						12	1
771	EL OBEID	14	73603	81171	03936	63640						12	1
778	KOSTI	19	32305	81031	05335	11804						12	1
840	MALAKAL	20	41806	81012	06933	22602						12	1
880	WAU	20	50202	81031	05834	53500						12	1
941	JUBA	20	30205	81031	06233	22640						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	46	33106	82011	02797	32600	6*926					12	1
014	CHEREN	54	50221	82031	6 84	53500	60***					12	1
021	ASMARA	52	60710	82031	72573	38501	6*820					12	1
023	MASSAWA	81	40710	82031	01891	42500	64***					12	1
126	DJIBOUTI	80	40810	81030	08491	49500	6*909					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	95616	13523	873	6*914					12	1
600	BERBERATI	22	70000	98012	10932	785	6*913					12	1
650	BANGUI	23	81804	98032	10930	2165	6*834					12	1
700	FORT LAMY	15	20404	98031	05538	11801	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	40000	98011	10232	00941	6*914					12	1
	BLOCK 65												
311	MANGO	24	52302	98022	13131	11501						12	1
333	TCHAOUROU	23	62304	98024	114 2							12	1
368	BOHICON	24	52303	98022	12630	5843						12	1
371	SAVE	43	723	98028	11230							12	1
394	COTONOU	23	72306	98022	126 2	5843						12	1
555	BOUAKE	21	30000	98022	13030	00934						12	1
578	PORT BOUET	23	12012	98011	12029							12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	25	81804	64717	09827	8621	66305	7 0019				12	1
086	BARTER IS	28	82514	81030	09829	851	69303					12	1
106	PT HOPE	33	80524	80022	2234	854	69300					12	1
133	KOTZEBUE	25	13216	82021	11931	15600	69307					12	1
200	NOME	23	13604	81017	14624	15700	6*303	7 0050				12	1
204	GAMBELL	32	91710	08717	14932	9 0	6**03	7 0371				12	1
209	MOUNTAIN VI	30	87308	24021	15932	81424	65102					12	1
219	BETHEL	29	43204	81021	00331	45700	69303					12	1
222	GALENA	22	82806	81022	10532	356	69112					12	1
231	MCGRATH	26	82906	81022	10833	857	69308					12	1
261	FRBNKS WEEK	34	82906	81616	05436	855	69310	7 0050				12	1
291	NORTHWAY	32	83108	81717	01433	862	67102					12	1
296	CORDOVA 13	32	40000	82011	98332	40906	69300					12	1
308	ST PAUL	26	23403	81021	19028	22508	69803					12	1
316	FORT RANDAL	46	73403	64026	30037	59531	69302	7 0090				12	1
326	NAKNEK	28	13612	81213	13234	13830						12	1
350	KODIAK	33	13221	81011	04142	15600	69108					12	1
360	CAPE STELIA	41	00000	82000	97343	00900	60303					12	1
361	YAKUTAT	33	00000	82011	96334	00900	60802					12	1
365	CAPE SPENCE	40	32106	81011	97045	30903						12	1
381	JUNEAU	40	70909	81801	98043	757	69300	7 0010				12	1
388	CAPE DECSIO	4	81413	81512	95946	865	63712	7 0010				12	1
398	ANNETTE IS	44	81313	80612	99346	855	64915	7 1130				12	1
409	MASSACRE BA	36	80015	80025	15643	855	69202	7 0020				12	1
414	SHEMYA IS	39		56518	14943	854	69300	7 0750				12	1
439	AMCHITKA	41	70946	56516	09541	863	69804	7 0410				12	1
454	LONGVIEW	38	83214	48505	10540	853	69808	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	38	82703	81022	19340	8552	69917					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	70507	80031	13978	22502	68608		30003	48575		12	1
202	MIAMI	73	80511	56808	14674	855	62107	7 0810	30024	48574		12	1
205	ORLANDO FLA	69	60404	81021	17674	12532	69108		48771			12	1
206	JACKSONVILL	69	70609	81038	19374	25500	69402	7 1040	30014	48872		12	1
207	SAVANNAH FL	66	73611	64014	21768	26207	69105		48166			12	1
208	CHARLESTON	63	73605	32101	22464	76106	69403		48163			12	1
211	TAMPA	69	80304	81031	16972	00977	69107		97580	48770		12	1
214	TALLAHASSEE	66	20706	81012	20069	00940	67107		48668			12	1
217	MACON	63	70410	80031	22066	00906	67403		48264			12	1
218	AUGUSTA	59	80409	80032	23765	20847	61103					12	1
219	ATLANTA	59	70710	64031	23461	00946	69407		47561			12	1
220	APALACHICOL	68	70512	80022	19070	12672	67107		48169			12	1
223	MOBILE	67	80912	81022	17671	0097	63407					12	1
226	MONTGOMERY	64	70605	81022	20767	00976	66107					12	1
228	BIRMINGHAM	63	80912	80616	21767	3662	63307	7 0040	47467			12	1
231	NEW ORLEANS	72	81115	80212	13977	2572	69003	7 0020	97573	48276		12	1
234	MERIDIAN	66	80505	56022	19069	0097	69407					12	1
235	JACKSON	67	80607	64606	18069	0097	63408	7 0030	30005	47469		12	1
240	LAKE CHARLE	73	81228	16636	07175	6732	69710	719580	30361	48174		12	1
241	PORT ARTHUR	74	81336	16632	01774	661	69834	720480	975**	30721	47974	12	1
242	GALVESTON		82036	80026	00074	855	65330	7 **00	975**	30530	479**	12	1
243	HOUSTON	72	82933	32616	93973	853	65441	715471	30588	47771		12	1
248	SHREVEPORT	67	80614	48616	13969	6642	69603	7 4980	30122	47469		12	1
250	BROWNSVILLE	69	72506	80032	08873	00950	69314		97579	30008	48172	12	1
251	CORPUS CHRS	70	72907	80022	08171	00907	69415		30255	47970		12	1
252	LAREDO	71	82906	81502	10274	856	67107	7 0010	48573			12	1
253	SAN ANTONIO	68	23607	81022	08571	25700	61403		30017	47671		12	1
254	AUSTIN	70	73613	80216	08572	6547	69603	7 0110		30055	47971	12	1
256	WACO	69	80412	64616	10271	874	61603	7 0950	30048	47771		12	1
258	DALLAS LOVE	68	80404	48216	12970	874	69603	7 2710	72710	30235	47767	12	1
259	FT WORTH	68	80515	80616	13569	6552	69400	7 3320	30226	47568		12	1
261	DEL RIO	69	83604	81028	09873	854	61402	7 0020	48673			12	1
263	SAN ANGELO	66	83407	82515	11967	861	61602	7 0230	30008	48067		12	1
265	BIG SPRING	63	83606	81512	13567	874	63403	7 0010	24970	48363		12	1
266	ABILENE	64	73608	81025	12565	756	62403	7 0210	30002	48265		12	1
267	LUBBOCK	62	80707	64284	14663	854	62407		24980	47958		12	1
268	ROSWELL	36	03602	83020	15246	00900	60405		24901	48246		12	1
270	EL PASO	40	11804	84020	11560	00940	69405		24930	48859		12	1
274	TUCSON	52	21403	82021	08568	12860	69602		24850	30001	49167	12	1
278	PHOENIX	59	20000	81022	08170	00970	69300		49470			12	1
280	YUMA	51	10704	81010	06873	00940	69807		40170			12	1
288	BURBANK	51	90902	06104	11253	9 0	6*608		47653			12	1
290	SAN DIEGO	57	83604	80022	11564	864	69503		47362			12	1
292	SANTA CATLN	53	91808	00454	10554	9 0	64607		46754			12	1
304	HATTERAS	66	80508	80031	24070	12656	63300		47569			12	1
306	RALEIGH	52	40203	04421	26153	00930	64800		47752			12	1
308	NORFOLK	59	50604	80111	26163	00901	68402		47456			12	1
310	COLUMBIA FL	58	70304	80022	24462	00946	69103		48360			12	1
313	SPARTANBURG	59	70205	56022	26161	1567	61105		47659			7	1
314	CHARLOTTE	57	70206	56022	26160	70750	68107		47858			12	1
317	GREENSBORO	55	80405	48052	26857	857	67307		47653			12	1
319	WIN SALEM N	56	70204	48042	26459	75700	67105		47557			12	1
324	CHATTANOOGA	59	80000	81022	23061	15677	69103		47759			12	1
326	KNOXVILLE	57	83601	32102	24058	8087	65305		47456			12	1
327	NASHVILLE	64	80000	12616	22064	8752	64103	7 0840	30008	47964		12	1
334	MEMPHIS	66	80000	32616	19667	8092	65207	7 0140	30027	47067		12	1
340	LITTLE ROCK	67	80703	40616	19067	862	62307	7 0240	30119	47067		12	1
344	FT SMITH	67	80708	32616	17669	872	62107	715270	30233	47767		12	1
353	OKLAHOMA CT	67	80904	40585	15967	662	63403	7 0010	48065			12	1
356	TULSA	68	81804	56036	17369	663	64303	7 0520	30006	48168		12	1
363	AMARILLO	60	91804	02512	14860	9 0	6*407	7 0020	25000	48356		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
365	ALBUQUERQUE	43	13402	84020	12253	00940	65403		24950	48452		12	1
374	WINSLOW	42	52001	82012	11958	00930	63400		24961	48157		12	1
384	BAKERSFIELD	50	03004	81020	11261	00900	60603		48961			12	1
386	LAS VEGAS	30	02504	81010	10262	00900	60400		49461			12	1
389	FRESNO	49	00402	81020	11257	00900	60605		49056			12	1
394	SANTA MARIA	53	90000	02454	12554	9 0	6*605		46752			12	1
401	RICHMOND	58	90000	02434	26858	9 0	69310		47453			12	1
405	WASHINGTON	58	52203	40052	26460	16430	66300		47358			12	1
406	BALTIMORE	58	72002	24102	26860	4563	65000		47158			12	1
407	ATLANTIC CT	60	71806	80022	26464	7087	66402		97562			12	1
408	PHILADELPHI	56	80000	24042	26858	662	69403		47055			12	1
410	LYNCHBURG	56	22004	81111	26457	25600	65003		46954			12	1
411	ROANOKE	53	71703	16104	26855	75600	65002		47052			12	1
417	ELKINS	53	72702	81022	25155	0077	66302		47351			12	1
421	COVINGTON	60	82008	32612	22060	863	65402	7 0010	30043	46760		12	1
422	LEXINGTON	58	81605	56216	22464	887	65102	7 0010	47261			12	1
423	LOUISVILLE	61	80901	32612	21762	854	65103	7 1930	30044	46761		12	1
428	COLUMBUS	60	81406	24616	22061	8072	65300	7 0540	30046	47561		12	1
429	DAYTON	61	81807	10515	21361	5722	65902	7 0020	30022	46360		12	1
432	EVANSVILLE	65	82107	32615	20366	7722	65602	7 0640	30082	46765		12	1
434	ST LOUIS	66	81604	64022	18667	854	69803		47766			12	1
437	TERRE HAUTE	65	81807	20516	19665	861	64400	7 0360	98010	30035	46664	12	1
438	INDIANAPOLI	64	81804	12615	20064	860	64603	7 0480				12	1
439	SPRNGFLD IL	64	81806	16102	18365	854	64802					12	1
440	SPRNGFLD MO	65	81507	64516	19366	8752	65403	7 6550	30065	47465		12	1
445	COLUMBIA	66	82004	64022	18366	854	65407		48065			12	1
446	KANSAS CITY	66	81801	20515	18368	864	66414	7 0020	48368			12	1
449	ST JOSEPH	57	80205	80022	78359	12777	68110		48159			12	1
450	WICHITA	64	81805	80022	16967	854	64005		48066			12	1
451	DODGE CITY	59	81805	80022	16362	853	65108		25011	48758		12	1
456	TOPEKA	64	83606	40102	18365	854	68417		48258			12	1
458	CONCORDIA	51	80907	80021	17659	8087	69403		48558			12	1
464	PUEBLO	34	02704	83000	19341	00900	60300		25061	48441		12	1
466	COLORADO SP	37	00305	83020	19042	00900	60507		25030	47740		12	1
469	DENVER	36	03203	82000	18041	00900	60503		25029	47641		12	1
475	MILFORD	30	01604	82020	15940	00900	60300		24961	48240		12	1
476	GRAND JUNC	36	01105	85020	16650	00900	60407		24990	48049		12	1
483	SACRAMENTO	48	01410	81020	10856	00900	60302		48955			12	1
486	ELY	25	01810	84020	16639	00900	60300		25023	47637		12	1
488	RENO	32	02803	81000	13938	00900	60603		24893	48236		12	1
494	SAN FRANCSC	50	83209	24101	12950	862	68102		46548			12	1
503	NEW YORK	53	72205	24042	26460	1567	69300		46758			12	1
505	BLOCK ISLAN	52	72305	81022	26460	70880	66300		97562	46157		12	1
506	NANTUCKET	54	72202	81022	26854	00936	66602		45948			12	1
507	PROVIDENCE	50	72303	80032	26452	00936	65602		46247			12	1
508	HARTFORD	52	81803	56032	26153	6567	66603		46749			12	1
509	BOSTON	51	72309	56022	25655	0097	66802		97556	46753		12	1
511	HARRISBURG	55	71302	32042	25758	6643	69300		47055			12	1
515	BINGHAMTON	50	70000	80028	23754	00970	66910	7 0050	47051			12	1
517	ALLENTOWN A	51	80000	08102	26854	853	66402		46949			12	1
518	ALBANY	51	21609	40052	24052	00970	69807		46*50	57006	4****	12	1
519	SYRACUSE	52	71406	56802	22459	7087	69503	7 0020	47356			12	1
520	PITTSBURGH	56	81809	20106	23757	856	66602	7 2820	30028	47356		12	1
521	AKRON	59	81805	24515	22060	8722	69802	7 1470	30020	47259		12	1
524	CLEVELAND	62	81911	40216	21062	5632	65300	7 0240	30006	47360		12	1
528	BUFFALO	58	82011	20612	20759	6732	69000	7 0230	30002	47559		12	1
529	ROCHESTER	54	82205	56028	20761	555	65807	7 0130	30001	47757		12	1
532	PEORIA	64	81906	14102	18665	862	64300		47164			12	1
533	FT WAYNE	64	82203	48515	19664	872	65302	7 0220	30098	46562		12	1
534	CHICAGO	64	62509	24105	18665	66300	65300	7 0030	30002	47265		12	1
535	SOUTH BEND	64	82504	06515	19364	861	65303	7 0030	30005	46763		12	1
536	TOLEDO	63	82207	32615	23464	6722	69300	7 0140	98051	30022	46562	12	1
537	DETROIT	63	82506	16516	19364	872	65400	7 0370	30008	46562		12	1
538	WINDSOR	62	82004	06514	19863	861	65300	7 0850				12	1
539	LANSING	63	82010	32105	18664	863	65300	7 0050	30003			12	1
544	MOLINE	63	82903	32512	19065	863	66410	7 0010	47564			12	1
546	DES MOINES	50	83610	80259	21053	6567	66217	7 0130	30001	48053		12	1
547	DUBUQUE	52	80402	80959	19656	2957	66017	7 0620	30006	47356		12	1
551	LINCOLN	49	63609	81029	19652	65630	64407	7 3540	30035	48551		12	1
552	GRAND ISLAN	44	40216	81031	19647	00909	69300		30009	48546		12	1
553	OMAHA	46	10409	81139	20354	19800	69403		48454			12	1
556	NORFOLK	40	60000	80031	22742	00976	69407		48442			12	1
557	SIOUX CITY	40	23605	16110	23040	00950	69412		48340			12	1
562	N PLATTE	40	13604	64284	21340	10830	66407		24999	47338		12	1
564	CHEYENNE	39	02305	83020	17641	00900	60805		25011	47140		12	1
567	VALENTINE	42	61404	82019	21744	00930	66703	7 0090	94037	24984	46542	12	1
569	CASPER	30	00000	84020	16333	00900	60300		24941	46831		12	1
572	SALT LAKE	39	01409	82020	14248	00900	60807		24929	47545		12	1
574	ROCK SPRING	23	02407	84020	18040	00900	60400		25010	46737		12	1
576	LANDER	30	02303	84020	16641	00900	60807		24940	46638		12	1
578	POCATELLO	20	62704	84022	16636	00906	69810					12	1
582	ELKO	25	00000	82020	16333	00900	60300		24953	47632		12	1
583	WINNEMUCCA	29	01403	83020	13935	00900	60907		24871	47834		12	1
591	RED BLUFF	36	03006	81020	10261	00900	60602		49560			12	1
594	EUREKA	47	81404	81020	15951	864	69607					12	1
597	MEDFORD	34	21806	80011	14939	00908	69300		48039			12	1
600	SABLE ISLAN	51	42516	81022	26958	21530	69301					12	1
601	DARTMOUTH	48	725	08101	22675	0713						12	1
602	LIVERPOOL	49	72607	81032	27154	70906	66304					12	1
603	YARMOUTH	53	82209	81022	26755	25506	69400					12	1
604	ECUM SECUM	48	22512	81021	25852	20901	65601					12	1
605	CONCORD	43	70000	16104	24745	0093	65603		46943			12	1
606	PORTLAND	48	62004	08102	23748	00950	65802		46243			12	1
608	EASTPORT	51	82305	81022	24454	856	65803		97554	45750		12	1
609	SAINT JOHN	51	72209	81022	24955	7531	69407					12	1
613	MT WASHINGT	38	72606	81031	40	60552	69807		25148	44539		12	1
617	BURLINGTON	48	72015	81022	22458	7087	65603		46857			12	1
621	TRENTON	58	82013	23105	18960	854	69911	7 0130				12	1
622	CANTON	50	72306	64252	19659	756	66607	7 0010	47158			12	1
623	LONDON	61	82205	10445	19562	862	69502	7 0220				12	1
624	MALTON	62	82008	24515	18162	872	64508	7 0030				12	1
625	STIRLING	57	82008	24108	18760	855	65611	7 0040				12	1
627	DORVAL	54	31606	56028	20257	30980	66607	7 0120				12	1
628	OTTAWA	54	81808	81022	19257	856	69601					12	1
629	KILLALOE	58	82207	32122	16461	855	65811	7 0040				12	1
630	MUSKOKA	60	81809	16285	17160	871	64607	7 0130				12	1
632	CENTRALIA	62	82210	16505	18762	862	65400	7 0000				12	1
633	WIARTON	61	82214	48106	16163	873	65403	7 0130				12	1
635	GRAND RAPID	63	82408	20606	17665	862	65300	7 0040	98010	30001	46864	12	1
636	MUSKEGON	64	82412	12614	17364	860	65300	7 0110	98046	30003	46661	12	1
639	ALPENA	56	83215	56038	16359	854	67420	7 0220	98709			12	1
640	MILWAUKEE	53	73610	81022	18661	755	69317		47361			12	1
641	MADISON	49	73410	81016	20054	35606	69320	7 0050	30005	47254		12	1
643	LA CROSSE	45	63405	81021	21745	15476	66319		30016	47445		12	1
644	ROCHESTER	44	70302	32102	22447	762	68317		30014	47946		12	1
645	GREEN BAY	42	13206	81022	20346	00970	66322		47446			12	1
648	ESCANABA	45	03209	81012	19048	00900	60127		30001	46548		12	1
654	HURON	36	61303	80032	22738	60930	69000		30001	46738		12	1
655	ST CLOUD	38	23102	16104	22038	00932	69414		30010	47637		12	1
658	MINNEAPOLIS	40	32203	08414	22040	00930	66412		30016	47940		12	1
662	RAPID CITY	39	21616	81021	18045	25700	69814		24929	30001	46045	12	1
666	SHERIDAN	34	11203	83020	16937	00941	69807		24868	46036		12	1
677	BILLINGS	34	22305	83031	15240	00901	69610					12	1
679	BUTTE	26	73204	82032	17629	00970	67815		24899	45725		12	1
681	BOISE	17	61417	82022	14248	00906	69812		24828	46846		12	1
683	BURNS	14	20000	84021	13232	00901	66817		24809	46931		12	1
688	PENDLETON	27	71005	82022	09848	00952	69815		46848			12	1
693	EUGENE	42	81407	32044	13949	854	69603		47143			12	1
698	PORTLAND	46	81408	64024	11255	3572	69819		46553			12	1
702	SUMMERSIDE	49	22215	81011	22555	20940	69306					12	1
704	BLISSVILLE	50	81807	81022	23953	2643	64704					12	1
705	MONCTON	49	72207	82021	22752	7093	69300					12	1
706	CHARLOTTETW	49	62214	81031	22653	46470	66300					12	1
707	SYDNEY	45	72513	81012	22950	2637	69902					12	1
708	ST PAUL IS	50	82517	80052	21254	80920	65901					12	1
709	GRINDSTONE	49	82221	32052	20252	8096	65201					12	1
710	COPPER LAKE	45	82505	80022	25247	864	69601					12	1
711	MEGANTIC	52	82204	30026	22254	856	69605					12	1
712	CARIBOU	50	82012	80026	21353	8097	65805	7 0220	30004	46650		12	1
714	QUEBEC	55	82502	56022	20058	8 97	69802					12	1
717	CHATHAM	49	62210	81025	20952	30930	69901	7 0340				12	1
718	MONT JOLI	54	81809	80022	17460	856	69904					12	1
720	BAIE COMEAU	47	80000	40054	17448	85600	66806					12	1
726	PARENT	49	72702	6402	20051	756	699**					12	1
728	SENNETERRE	57	81816	81031	10160	865	65612					12	1
729	ST FELICIEN	56	61807	32012	15760	60990	64300					12	1
730	SUDBURY	59	82007	16212	12760	872	67605	7 0110				12	1
731	NORTH BAY	58	92012	01506	14458	9 0	69606	7 0310				12	1
733	GORE BAY	54	83213	82016	15056	855	67523	7 0630				12	1
734	SAULT MARIE	48	73110	81028	16652	75400	67327	7 0130	30001	47052		12	1
735	EARLTON	57	82213	64252	09862	864	69605	7 0010				12	1
738	WHITE RIVER	44	82504	81036	15244	864	66325	7 1930				12	1
739	PORQUIS JUN		83223	81036	11357	85500	67440	7 0330				12	1
743	MARQUETTE	44	12705	81035	17349	00901	69320	7 0050	30023	47749		12	1
745	DULUTH	39	72807	81021	20341	00906	69112		30053	47241		12	1
747	INTL FALLS	32	62205	81031	19633	00906	69308		30009	45832		12	1
749	LAKEHEAD	39	62209	81030	16940	15505	69316					12	1
753	FARGO	32	31808	81011	21336	00902	69303		30013	45835		12	1
757	DEVILS LAKE	29	11804	80021	20336	00971	67400		46235			12	1
764	BISMARCK	35	41006	81012	20039	00946	66502		46336			12	1
767	WILLISTON	36	41704	81012	15644	00901	69914		46141			12	1
768	GLASGOW	26	20904	82021	14938	00931	69810		46637			12	1
772	HELENA	26	62501	83022	15933	00908	69817		24829	45731		12	1
773	MISSOULA	31	61403	82022	14938	00970	69817		24789	46035		12	1
775	GREAT FALLS	25	62112	84030	11948	00970	69820		24778	45644		12	1
777	HAVRE MONT	22	31302	82021	13532	00970	69814		24789	45535		12	1
779	KALISPELL	35	81103	81042	12238	097	69927		46647			12	1
782	ELLENSBURG	40	60000	82012	08147	20810	69822		46748			12	1
783	LEWISTON	36	80706	82032	10249	00977	69820		46447			12	1
785	SPOKANE	37	80705	81028	10247	8072	65620	7 0030	30043	45750		12	1
791	N HEAD	55	81826	16636	08555	871	64625	7 1620	30018	45852		12	1
793	SEATTLE	51	82114	40616	08155	857	69620	7 0820	30163	45447		12	1
798	TATOOSH IS	51	82207	64026	07152	872	65300	7 7620				12	1
799	VICTORIA PA	50	82704	16616	06250	3722	69502	7 4070				12	1
800	CAPE RACE	47	82216	81032	22251	65630	65810					12	1
801	TORBAY	46	72213	81 22	21549	11440	69506					12	1
803	GANDER	45	72515	81028	19349	7557	67303	7 0040				12	1
804	BUCHANS	48	72712	81022	19951	2553	69102					12	1
806	FOGO	44	82613	81022	18749	80920	66300					12	1
807	ARGENTIA	49	72318	64056	21951	35570	69701					12	1
808	BOTWOOD	45	72210	82022	19051	7093	69304					12	1
810	ANTICOSTI P	43	81820	72012	18145	00870	66003					12	1
811	SEVEN ISLAN	47	70000	24404	16747	263	69401					12	1
813	NATASHQUAN	47	72702	81022	16347	70870	69305					12	1
814	HARRINGTON	46	72210	48012	17248	70830	66308					12	1
815	STEPHENVILL	50	82316	48408	20752	664	69103	7 0020				12	1
816	GOOSE	42	01804	82011	13748	089 0	60105					12	1
818	CARTWRIGHT	43	72209	82031	12944	715	67313					12	1
819	ST ANTHONY	45	22519	81011	16050	20840	66108					12	1
820	LAKE MANUAN	53	81813	48606	13153	864	64814	7 0750				12	1
821	LAKE DORE	53	81813	64052	06456	855	65814					12	1
826	NITCHEQUON	48	81814	40024	06150	864	69824					12	1
828	KNOB LAKE	41	81410	80032	08041	863	69716					12	1
831	KAPUSKASING	47	82707	81518	11747	854	67147	7 4310				12	1
833	PAGWA	44	12706	81016	12645	15600	69321	7 0740				12	1
836	MOOSONEE	47	82708	20636	05347	864	66434	7 5550				12	1
840	NAKINA	42	42706	82031	13343	45600	66319	7 0160				12	1
841	ARMSTRONG	41	42210	81016	14142	45500	66111					12	1
842	SIOUX LKOUT	35	02710	81020	17039	00900	60306					12	1
843	GRAHAM	36	12707	81030	18137	10901	69114					12	1
845	PICKLE LAKE	40	42214	82031	16334	40830	66305					12	1
848	TROUT LAKE	38	82707	81022	08540	855	69311					7	1
850	KENORA	33	02507	81020	18539	00900	60310					12	1
852	WINNIPEG	29	22508	81030	18933	10941	69309					12	1
853	MINNEDOSA	23	40000	82030	18826	40909	67301					12	1
855	DAUPHIN	32	32704	81031	16736	30930	69005					12	1
856	GIMLI	33	12507	81020	17237	10902	69311					12	1
857	WABOWDEN	38	72913	81022	10940	75471	69311					12	1
860	RIVERS	29	61406	81030	18433	60970	66805					12	1
861	BROADVIEW	27	61809	81022	17231	00930	69808					12	1
862	ESTEVAN	33	11810	81012	17140	10940	69805					12	1
863	REGINA	21	01310	81020	14529	00900	60811					12	1
864	MOOSE JAW	30	21401	82020	13635	15501	67813					12	1
865	DAFOE	31	12005	81021	14532	10930	69609					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
866	SASKATOON	37	21407	81030	12535	20901	69615					12	1
867	THE PAS	31	02504	81021	13533	00900	60105					12	1
868	HUDSON BAY	27	02004	81020	15130	00900	60804					12	1
869	PRINCE ALBR	26	10704	81010	14126	10980	69506					12	1
870	SWIFT CURRN	26	22214	81031	12938	20970	69609					12	1
871	VERMILION	24	11406	81020	09327	00901	60821					12	1
872	MEDICINE HA	30	32207	82022	10138	30905	69820					12	1
873	CORONATION	25	01407	81000	09529	00900	60819					12	1
874	LETHBRIDGE	31	81810	85022	09144	8097	69823					12	1
875	COWLEY	32	21807	83012	09445	20940	69824					12	1
876	N BATTLEFOR	27	00909	81020	11432	00900	60809					12	1
877	CALGARY	27	81805	83022	06938	80970	69827					12	1
878	PENHOLD	25	71610	81030	06630	70906	69827					12	1
879	EDMONTON	28	31604	81022	04337	30905	69827					12	1
880	KIMBERLEY	33	82204	80616	12136	8092	69823	7 0010				12	1
882	REVELSTOKE	42	80000	80612	08843	865	69836	7 0210				12	1
883	OLD GLORY M	27	91628	00717	17427	9 0	608**	7 0090				12	1
884	CRESCENT VA	40	80000	81616	12340	857	69621	7 0630				12	1
885	CARMI	37	81404	81216	10539	855	69925	7 0010				12	1
886	PRINCETON	39	80000	81032	05443	857	69824					12	1
888	JASPER	36	92704	40632	06637	9 4	60825	7 0530				12	1
889	PENTICTON	40	81817	81022	05457	858	69827	7 0040				12	1
892	VANCOUVER	50	80402	80616	06450	8042	69615	7 7080				12	1
894	ESTEBAN PT	48	03213	80022	07151	00900	60301					12	1
895	BULL HARBOR	45	11406	64010	16246	14500	69302					12	1
896	PRINCE GEOR	38	82206	81616	02840	3562	69806	7 1160				12	1
898	PRINCE RUPR	42	81410	80606	01046	874	69814	7 0010				12	1
900	HOPEDALE	38	31712	83013	20046	30930	69309					12	1
901	FT MCKENZIE	44	71809	82022	03246	0092	69721					12	1
904	HOPES ADVNC	33	81807	40616	98933	863	69601	7 0321				12	1
907	PORT HARRIS	38	92712	04434	94938	9 0	69308					12	1
908	NOTTINGHAM	29	80421	40717	98729	86	69300	7 0571				12	1
912	GILLAM	33	83609	81022	09233	6547	69326					12	1
915	CORAL HARBO	19	80486	81027	07524	75520	69402	7 0030				12	1
916	CHESTERFIEL	22	80417	81022	12624	855	69315					12	1
917	EUREKA	00	80302	64717	22401	755	69504	7 0052				12	1
918	ARCTIC BAY	05	02703	81000	18510	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	36	02204	81020	13437	00900	60308					12	1
921	BROCHET	30	00000	81000	15230	00900	60311					12	1
924	RESOLUTE	06	60207	80717	20209	664	69301	7 0095				12	1
925	CAMBRIDGE	12	80409	08777	20212	861	69300	7 0073				12	1
926	BAKER LAKE	11	80903	82022	16922	80850	69307					12	1
928	ROCKY MT HS	34	81405	81031	04536	8092	69931					12	1
929	FT GOOD HOP	33	80402	81022	08233	80930	69307					12	1
930	WHITECOURT	30	80902	81032	03833	80870	69823					12	1
931	LAC LA BICH	31	20907	81021	06739	20910	69621					12	1
932	MCMURRAY	29	70905	81022	08035	70950	69814					12	1
933	KEG RIVER	37	81802	80022	02739	84400	69610					12	1
934	FT SMITH	30	21802	04464	08930	2097	69610					12	1
935	HAY RIVER	34	21109	81012	07436	20730	69816					12	1
936	YELLOW KNIF	33	00910	16424	07533	00900	60808					12	1
937	PORT RADIUM	32	01410	82001	11333	00900	60300	7 0030				12	1
938	COPPERMINE	32	80905	81022	13932	8072	69300					12	1
939	BEATTON RIV	31	11804	82016	99732	10940	69918					12	1
940	GRANDE PRAI	38	82202	83216	00940	2567	69620	7 0310				12	1
942	FAIRVIEW	36	81401	81022	00640	84600	65822					12	1
943	FT ST JOHN	36	21610	85016	00239	2092	69815	7 0040				12	1
945	FORT NELSON	34	83607	82616	98535	6557	69911	7 0020				12	1
946	FT SIMPSON	33	81110	81022	05438	8082	69606					12	1
947	SMITH RIVER	35	80205	82026	99639	856	69602	7 0030				12	1
948	WRIGLEY	32	81408	82022	06337	85500	69805					12	1
950	SMITHERS	35	61104	81612	03137	65600	60406	7 1420				12	1
953	WATSON LAKE	33	80407	82022	99838	855	69401					12	1
956	FORT NORMAN	30	30714	82031	07930	00920	69300					12	1
958	DEASE LAKE	30	81803	82031	99330	856	69300					12	1
964	WHITEHORSE	34	80000	72687	99935	364	69403	7 0130				12	1
965	MAYO	31	10000	82011	01731	10840	69300					12	1
966	DAWSON	37	83602	81515	02137	80870	69302	7 0570				12	1
968	AKLAVIK	33	83405	16515	07633	873	69308	7 0370				12	1
969	SNAG	31	83205	81037	01532	865	69304	7 0030				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	34	80405	64515	07635	863	69309					12	1
035	AISHIHIK	27	70204	83032	01228	45606	69304					12	1
043	NORMAN WELL	36	81109	82032	07237	8095	69306					12	1
045	TESLIN	35	84004	81026	00937	37300	69108	7 0130				12	1
063	RESOLUTION	25	00903	24124	07927	00000	60806					12	1
064	PROVIDENCE	31	80705	81032	07433	86500	69807					12	1
069	WAGNER	30	81406	81022	03041	8097	69821					12	1
078	MOULD BAY	65	82010	16505	15657	84300	64816	7 0670				12	1
073	FT RELIANCE	28	70408	72027	11834	85500	68201	7 0050				12	1
074	ISACHSEN	86	00000	81020	21787	00900	69303					12	1
075	EMBARRS POR	33	81409	81022	08735	8097	69816					12	1
090	CLYDE RIVER	21	92717	08717	09920	9 3	69403	7 0016				12	1
101	SANDSPIT	44	81605	81026	00444	55512	69810	7 0520				12	1
103	QUESNEL	41	80904	81022	02245	60970	69811					12	1
107	CAPE STJAME	45	62526	81038	03048	39476	69817	7 0310				12	1
108	ABBOTSFORD	49	83602	24616	06349	8032	69622	7 7070				12	1
109	PORT HARDY	41	00000	81416	07242	00900	60604	7 0060				12	1
110	ALERT BAY	45	80000	81022	06145	80907	69803	7 13*0				12	1
112	ASHCROFT	39	80000	81022	03549	85800	69820					12	1
113	PACHENA PT	51	82008	81606	07051	7832	69807	711180				12	1
114	HOPE	48	80000	32616	06550	3742	69626	7 2090				12	1
122	BANFF	31	72213	48032	08242	27811	69838					12	1
138	YORKTON	27	21605	81012	16432	20940	69908					12	1
146	NEEPAWA	30	42203	81031	18736	40970	69301					12	1
182	MORHIBAN	43	80000	81021	15643	80940	67000					12	1
185	DANIELS HAR	49	72513	64424	17150	65430	65306					12	1
197	ST ANDREWS	50	82205	64022	21753	854	69301	7 0040				12	1
201	PORT ANGELE	48	82705	08616	07150	871	69402	7 1305	30017	45248		12	1
371	ST HUBERT	51	61810	81038	19957	6098	66805	7 0150				12	1
372	MONTREAL CT	53	71809	81028	20757	7049	66705	7 0130				12	1
390	PENNFLD RDG	50	82208	81022	24753	862	65803					12	1
397	GREENWOOD	48	72304	64022	25651	764	65302					12	1
398	DEBERT	47	82204	81082	25150	855	69702					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	15	83407	80032	12918	85400	67903					12	1
225	CHIHUAHUA	09	22704	82021	06416	24800	64300					12	1
243	PIEDRAS NGR	21	80000	25022	09823	85500	63300					12	1
388	TORREON	08	00000	50040	09118	00900	60308					12	1
399	MATAMOROS	20	80000	60022		00 40	67114					12	1
405	LA PAZ	22	22202	10020	07623	00 01	65802					12	1
423	DURANGO	09	10000	50020	16	00 30	63404	7 0000				12	1
458	MAZATLAN	25	83402	25161	08328	88 00	67300	7 9900				12	1
491	C VICTORIA	15	02202	80000	09122	00900	60004					12	1
525	ZACATECAS	55	30402	82020	07713	00 04	61300					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00203	84000	14	00 00	60306					12	1
575	LEON	08	20000	81010	13	00 03	61300	7 1010				12	1
577	GUANAJUATO	02	30000	022	09514	00 06	65300					12	1
581	RIO VERDE	16	80000	82021	17	85 00	62***					12	1
593	PROGRESO	23	60000	80021	09225	00 11	63114					12	1
611	GUADALAJARA	16	80000	50031	07117	85400	69300					12	1
625	QUERETARO	10	20000	80020	14	00 08	60322					12	1
632	PACHUCA	07	70000	20041	11	00 06	62406					12	1
644	MERIDA	23	30000	80011	09724	00 08	60304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	6	00 03	6*130					12	1
648	COZUMEL		80000	50022	09324	32 44	63310					12	1
654	MANZANILLO	24	80000	80022	09626	85 00	62406					12	1
658	COLIMA	22	80000	8402	24	85 00	60406					12	1
665	MORELIA	12	02202	70030	10414	04 00	61306					12	1
675	TOLUCA	07	40000	20111	08	44 00	66303					12	1
679	TACUBAYA	07	70000	65062	10011	24 34	61406					12	1
683	TLAXCALA	06	20000	81021	11	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	09	80000	82022	12	00 46	64300					12	1
692	VERACRUZ	24	80000	9114	08826	00 30	63601					12	1
695	CAMPECHE	24	50000	10021	10426	00 02	65***					12	1
738	CORDOBA	16	63201	89022	18	00 07	601**					12	1
741	COATZACALCO	25	60000	25045	10125	35 04	60120	7 0017				12	1
750	CHETUMAL	26	11403	86	10728	12 00	62***	7 0016				12	1
762	CHILPANCING		80000	25615	20	87 00	69306	7 0049				12	1
805	ACAPULCO	24	80000	82602	08526	00 70	60300	7 0011				12	1
833	SALINA CRUZ	24	60000	82036	09124	65 00	64300	7 0083				12	1
842	TUXTLA GUTR	21	80000	80 1	22	85 00	67206					12	1
845	C LAS CASAS	11	60000	40222	12	65 0	63***					12	1
848	COMITAN	15	80401	20446	83815		6****					12	1
903	TAPACHULA	19	43602	84026	09121	12 19	6****	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	59	70715	81028	20975	34476	69106					12	1
010	HAMILTON	56	70710	98022	21474	68676	6*410.					12	1
016	KINDLEY FLD	68	60711	81022		52570	61010					12	1
061	WEST END	74	60516	81036	15681	12532	61210	7 2460				12	1
068	CHEROKEE SN		70509	80142	173	63530						12	1
069	HOPE TOWN	77	30520	81031	15281	33500	61308					12	1
070	ALICE TOWN	76	40709	80011	14280	11570	61305					12	1
074	OAKES FIELD	74	20000	98021	13576	12443	69406					12	1
077	HARBOUR IS	69	60507	80022	14981	32540	62308					12	1
085	MANGROVE CA	74	60906	80116	13578	32560	69302	7 0309				12	1
088	RIDING ROCK	75	40910	48011	13977	22404	66310					12	1
095	CLARENCE TW	73	30910	81011	12980	33502	68303					12	1
101	DUNCANTOWN	74	51304	81022	11982	32503	63400					12	1
103	LONG CAY		31302	81010	125	11543						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	60702	80021	13578	48543	61224					12	1
119	TURKS ISLAN		50704	80031	12980	52530	68310					12	1
121	MATTHEW TOW	73	50904	81012	12980	51503	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	72	80000	32104	12872	09 76	69103					12	1
244	CIENFUEGOS	68	70000	80551	12973	12506	69306	7 0000				12	1
255	CAMAGUEY	72	10904	80011	12677	09980	62206					12	1
261	MANZANILLO	70	10000	81010	13573	12449	62311	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUB	77	20000	80051	12981	11501	69302	7 000*				12	1
268	BARACOA		30000	81011	13273	00 01	60302	7 000*				12	1
310	CABO DE S A	73	80000	82032	12074	12507	68403					12	1
314	SAN JUAN Y	71	83403	80032	12273	12617	68204					12	1
317	PASO REAL S	73	80204	80022	12074	28506	68202					12	1
321	CAL DE CARA	73	70507	81022	11773	28536	69403					12	1
325	HAVANA C B	74	60905	48284	12875	12636	61104					12	1
340	CAYO GUANO	74	70905	80152	12680	38533	62305					12	1
348	CAIBARIEN	70	31404	810	12475	11670	68103					12	1
353	CAYO PAREDO	75	81807	81021	12777	18535	69404					12	1
355	CAMAGUEY	70	30501	80031	12771	12545	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	69	20704	88031	12371	12801	67103					12	1
367	GUANTANAMO	69	43405	80011	13075	24570	69309					12	1
369	PUNTA MAISI	72	62906	82032	12678	32546	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	70	20000	48030	11572	21600	62305					12	1
397	PALISADOES	71	10000	83020	12878	12602	69108					12	1
399	MORANT POIN	72	21102	82020	11640							12	1
438	PORT PRINCE	70	50000	72052	13377	19670	67410					12	1
439	PORT PRINCE	73	50000	81022	13279	00030	60313					12	1
457	PUERTO PLAT		41802	81011	12276	44600	64110					12	1
485	C TRUJILLO	72	32910	81031	13077	313	60313					12	1
486	C TRUJILLO	71	33602	82010	13275	00903	65310					12	1
501	SWAN ISLAND	77	31108	81031	10882	31500	62305					12	1
520	LOSEY FIELD	67	23604	81011	12577	20620	67317					12	1
525	SAN JUAN	71	42204	80011	12977	11546	66414					12	1
535	ROOSEVELT R	71	13404	80011	12781	10901	66312					12	1
543	C AMALIE	71	00000	81020	12982	00900	60324					12	1
547	BENEDICT FL	73	000 0	81021	12581	0 00	69314					12	1
584	BELIZE	79	60906	72032	10884	31408	62300					12	1
708	TELA	75	20000	81050	09877	12531	69107					12	1
725	CAPE GRACIA	74	20000	48031	10274	18505	69403					12	1
730	PUERTO CABE	74	23203	81028	10875	22260	62307	7 0130				12	1
745	BLUEFIELDS	72	63003	81030	12276	22712	67407					12	1
857	BASSETERRE		72703	81022	12982	32633	66312					12	1
868	COOLIDGE FL	79	81806	81020	13082	12502	64315					12	1
898	PTE A PITRE	24	40000	84021	13025	21506	69112	7 0029				12	1
986	FT DE FRANC	24	30000	80031	12729	12501	65316					12	1
946	CASTRIES		11604	83020	12981	11601	60117					12	1
949	BEANE FIELD	77	31403	81021	12286	21501	62104					12	1
953	BRIDGETOWN		41403	82022	13585	32501	63114					12	1
954	SEAWELL FLD	76	31105	82150	13083	22501	69216					12	1
956	PEARLS FLD	77	71809	82021	12486	32532	69208					12	1
967	CHAGUARAMAS	76	80901	80022	13084	11517	69315					12	1
970	PIARCO FIEL	75	60000	82032	12 77	12502	69216					12	1

OCTOBER 4

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
972	WALLER FIEL	78	70902	81022	12983	32406	69319					12	1
988	HATO FIELD	75	71407	81022	11981	00970	69321					18	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	50616	13273	874	62***	7 2919				12	1
050	BARRANQUILL	75	70000	81011	10879	70871	60317	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	23	71108	81031	12729	22530	62421					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	61208	80026	17777	12580	69904					12	1
163	BURNS FIELD	60	33607	8203	15266	12 71	69908					12	1
188	HONOLULU	65	13203	81020	15271	11600	62807					12	1
190	PUUNENE	67	30205	8101	14370	38600	69910					12	1
218	NORTH FLD	76	80905	81152	11979	74460	62317	7 0186				12	1
232	SAIPAN	79	41209	81258	11678	32462	69114	7 2130				12	1
245	WAKE ISLAND	75	66802	81802	14269	32502	67007					12	1
250	ENIWETOK AT	77	50708	81012	09182	32540	69107	7 0079				12	1
275	JOHNSON IS	73	80514	80011	146	31507	62903					12	1
285	HILO	62	52307	8101	14670	58700	69610					12	1
366	KWAJALEIN	74	70507	80022	10580	22548	69112	7 0080				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	79	71606	80032	04982	54408	64*15					12	1
223	LAOAG	75	81812	40605	06676	8062	64330	7 12**				12	1
325	LINGAYEN	78	81405	64035	05578	837	69316	7 04**				12	1
327	CLARK FIELD	74	82004	80022	07175	56578	69410	7 0280				12	1
429	MANILA INTL	73	82009	81026	09179	35617	6531*	7 23**				12	1
444	LEGASPI	74	62704	81022	10177	56508	66120					12	1
618	PTO PRINCES	76	60202	56018	08279	19470	63112	7 02**				12	1
645	CEBU	75	80000	81132	10579	29577	69322					12	1
754	DAVAO	73	83606	82139	12575	3362	66228					12	1
836	ZAMBOANGA	74	80401	82022	09778	0097	69414					12	1

OCTOBER 5

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	55	50212	95858	18152	47300	6*334					12	1
005	ISFJORD	59	50709	99030	11755	32504	6*805					12	1
009	ANDENES	51	80213	80878	03004	895	60217					12	1
028	BJORNOYA	57	70708	98022	09853	785	6*302					12	1
030	TROMSO	55	21515	85021	02802	14605	64405					12	1
062	HOPEN	61	73509	99858	09558	795	6*403					12	1
098	VARDO	52	32806	85020	00550	89340	60814					12	1
106	ROST	51	63428	18022	02405	45563	60245					12	1
203	KRAKENES FY	05	73024	72153	14908	38773	60216					12	1
212	ONA	05	42418	80158	12909	49400	60315					12	1
262	NORDOYAN	01	73424	81028	06107	67423	60261					12	1
271	VAERNES	06	72724	80808	06908	794	60333					12	1
316	BERGEN FRED	06	60207	75046	14309	65541	64107					12	1
369	VOLLEN I S	01	43216	99028	06610	19645						12	1
384	GARDERMOEN	08	70216	82802	04016	795	61503					12	1
415	SOLA	12	73614	40216	13013	9647	60508					12	1
427	LISTA	12	92524	12526	12213	9	60717					12	1
445	DALEN I TEL	07	42924	83011	07218	48600	64712					12	1
482	FERDER	13	38518	82021	06715	12540	60821					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	57	80508	93707	00854	854	6*504					12	1
053	MALMBERGET	54	80713	93757	96553	883	60300					12	1
056	STENSELE	03	82909	98026	87304	864	64409					12	1
057	LULEA KALLA	01	80927	94847	88102	873	60855					12	1
066	SUNDSVALL	51	52915	85026	94412	25643	60722					12	1
067	SARNA	00	63224	99016	04008	45550	6*307					12	1
073	KARLSTAD	12	42712	83011	04417	11440	64922					12	1
077	STOCKHOLM	11	72515	81216	01613	7334	60850					12	1
084	GOTEBORG	14	82718	50606	11215	7732	67618					12	1
087	JONKOPING	13	82318	97026	10915	6622	6*813					12	1
090	VISBY	12	82521	80606	08313	872	60754					12	1
836	SODANKYLA	55	80904	98032	02052	00917	60824					12	1
911	VAASA	06	62516	97216	89608	37375	60859					12	1
917	RISSALA	00	81118	04757	98700	863	60877					12	1
974	HELSINKI MA	08	82018	09535	00900	7717	60880					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	35	60118	82022	19046	3557	60322					12	1
026	STORNOWAY	53	80522	18606	18655	351	6*21*					12	1
068	LOSSIEMOUTH	56	83607	12535	17456	862	61209					12	1
091	ABERDEEN	54	73211	81022	17158	454 2	6*411					12	1
100	TIREE	57	50905	82014	17261	482	61901					12	1
135	PRESTWICK	55	72605	72025	18159	755	60201					12	1
185	ST ABBS HEA	56	62305	48105	16961	655	6*803					12	1
204	ISLE OF MAN	58	2008	40022	1560	362	60301					12	1
262	TYNEMOUTH	56	62809	24024	18164	654	6*300					12	1
302	VALLEY	56	81810	40022	18561	2547	60300					12	1
334	MANCHESTER	52	60000	16044	18563	25431	6*909					12	1
396	SPURN HEAD	57	20000	12101	18366	26600	60804					12	1
497	GORLESTON	56	72706	08102	19919	763	6*905					12	1
534	BIRMINGHAM	56	31805	32044	19165	11601	64906					12	1
601	ST ANNS HEA	59	71611	24052	18762	75	6*702					12	1
725	BRISTOL	58	71803	82024	19763	754 1	60703					12	1
772	LONDON	55	12306	32012	19966	15401	64907					12	1
795	LYMPNE	60	42820	20014	19868	414	69904					12	1
804	SCILLY	61	72012	4021	18067	7540	6**02					12	1
827	MOUNT BATTE	58	82303	64032	19564	855	6*705					12	1
856	PORTLND BIL	59	82305	48021	20362	864	6*301					12	1
874	TANGMERE	58	12301	36020	19670	11601	67904					12	1
958	ROCHES POIN	63	81610	12555	15763	862	64603					12	1
953	VALENTIA	63	71914	24516	13464	763	60210					12	1
955	MIDLETON	63	81707	08506	15564	763	60703					12	1
962	SHANNON	60	71420	22606	14463	564	67606					12	1
969	DUBLIN	57	81411	24102	17260	1627	60804					12	1
980	MALIN HEAD	54	41105	76011	17059	41600	67503					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	50	70000	84022	22802	70710	60803					12	1
013	STYKKISHOLM	01	41005	89021	23005	45705	61307					12	1
018	KEFLAVIK	02	61379	84012	81406	11506	60303					12	1
030	REYKJAVIK	01	70808	83022	33105	65506	60306					12	1
048	VESTMANNYJA	04	70934	82258	21506	774	60200					12	1
063	AKUREYRI	01	81602	83022	24002	857	67903					12	1
077	RAUFARHOFN	52	51305	99022	24301	00710	67821					12	1
082	HOLAR	00	70000	80021	25903	75 00	60308					12	1
097	DALATANGI	51	33602	83021	26302	253 2	60303					12	1
210	UPERNAVIK	60	60708	81032	11956	35340	62421					12	1
212	UMANAK	56	73609	98022	10152	75600	60314					12	1
214	KUTDLIGSSAT	57	23202	98011	09154	15505	65517					12	1
216	JACOBSHAVN	56	70505	99028	09152	1447	60222					12	1
220	EGEDESMINDE	54	83601	98052	09551	85900	60914					12	1
230	HOLSTEINSBR	00	92005	94737	06801	9 9	60314					12	1
231	SDR STROMFR	29	81611	83022	07840	856	69314					12	1
260	FREDERIKSHA	53	81518	84022	07802	00620	6*710					12	1
261	GRONNEDAL	22	81417	80032	5941	6567	63403					12	1
270	NARSSARSSUA	26	30000	82012	18036	20875	69402					12	1
280	NARSSAK	52	50000	82022	07602	20846	60304					12	1
281	SIMIUTAK	23	71408	82032	17640	25670	69300					12	1
311	KNUTH MUNK	71	80901	98022	21365	864	64902					12	1
320	DANMARKSHAV	73	10000	86030	22360	00905	60926					12	1
330	DANSBORG	69	06000	86031	80953	00909	60300					12	1
349	KANGERDLUGS	56	80608	97717	22055	864	60804					12	1
360	ANGMAGSSALI	51	73602	96717	21541	874	60804					12	1
380	CAPE ADELAE	51	81509	99022	19951	7562	6*301					12	1
390	CHRISTIANSU	52	80400	81022	19702	856	6*304					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	01	60209	97022	23506	625	6*316					12	1
041	SKAGEN	12	82718	97606	9914	874	60814					12	1
051	LODBJERG	15	82313	40626	13115	872	60822					12	1
059	NR LYNGVIG	15	82516	8028	15516	4647	60823					12	1
060	KARUP	14	7251	80026	1590	67420	68817					12	1
071	FORNAES	13	72313	81216	1 314	55520	66724					12	1
079	ANHOLT	13	82313	65216	13715	856 9	60826					12	1
081	BLAAVAND	14	52307	81012	14416	58600	6*821					12	1
100	VANDEL	13	82313	69022	15716	875	6**28					12	1
119	KEGNAES	13	52507	80021	17316	50930	60830					12	1
125	MARSLEV	13	42013	50011	15916	00940	6*834					12	1
180	KOBENHAVN	12	62214	80012	16215	55540	67339					12	1
199	DUEODDE	11	82318	81026	18714	347	67826					12	1
230	DEN HELDER		72509	40034	19218	75400	6*611					12	1
240	SCHIPHOL	13	72709	20034	19517	75400	6*711					12	1
260	DE BILT	13	52902	15050	19616	51400	6*811					12	1
447	UCCLE	13	02304	96050	20120	00900	64909					12	1
451	GERVNRDECK	13	02505	15050	20520	00900	60707					12	1
476	UVLYVKORTK	11	02309	35050	21018	00900	60903					12	1
670	ZURICH KLOT	12	12306	40052	23619	16 00	60912					12	1
700	GENEVE	13	80000	05424	23614	862	60813					12	1
740	TESTA GRIGI	56	01402	87020	75304	00900	60000					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	16	03104	10020	20520	00900	60804					12	1
021	CHERBOURG	14	22508	75020	20521	22501	64000					12	1
036	ROUEN	15	00000	12024	21918	00900	67908					12	1
070	REIMS	14	02706	40020	20622	00900	67909					12	1
110	BREST	16	51810	40032	20219	31455	6*300					12	1
130	RENNES	15	62702	13012	21417	66300	60807					12	1
149	ORLY	14	01808	30024	20819	00900	61709					12	1
150	LE BOURGET	14	00904	08104	20919	00900	61909					12	1
160	ROMILLY	14	0000	30024	20621	00900	61909					12	1
180	NANCY	13	11802	25020	20720	00902	6*301					12	1
207	LE TALUT	19	78204	59031	21021	75400	60300					12	1
222	NANTES	13	10000	75030	21723	00901	60602					12	1
240	TOURS	13	02704	50024	22221	00900	6*604					12	1
280	DIJON	12	00000	15284	22715	00900	61908					12	1
314	CHASSIRON	18	32504	40051	22222	00905	61101					12	1
435	LIMOGES	15	40000	40021	21721	00940	6*908					12	1
460	CLERMONT	12	10000	75030	21323	11640	60708					12	1
480	LYON	14	01804	75020	21024	00900	67917					12	1
510	BORDEAUX	17	70902	20020	22320	2573	64902					12	1
600	SOCOA	18	43202	30012	21421	00940	67903					12	1
610	PAU	16	63202	81032	21622	12680	61905					12	1
630	TOULOUSE BL	15	72030	40022	21322	0097	64908					12	1
650	MARIGNANE	16	10000	75021	22723	11540	64904					12	1
690	NICE	19	01402	81020	21925	00900	6*904					12	1
747	PERPIGNAN	18	80408	30032	21721	874	61904					12	1
760	AJACCIO	20	12512	81020	21423	11500	60808					12	1
761	AJACCIO CAM	20	12512	81020	21423	11500	6*908					12	1
	BLOCK 08												
512	PONTA DLGAD	16	32611	97021	14122	32500	64107					12	1
521	FUNCHAL	19	63601	98031	21124	69400	64001					12	1
536	PORTELA	18	80000	50054	21324	11541	60808					12	1
549	COIMBRA	17	81302	97034	20726	11501	65909					12	1
554	FARO	20	00703	97000	21624	00900	60202					12	1
589	PRAIA	22	60209	97026	13027	58510	6*300					12	1
594	SAL	25	83607	85052	16828	25570	6*207					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	32005	97011	28216	32700						12	1
004	P 2	12	73203	98022	29018	3273						12	1
005	ELBE I	12	63405	98021	29016	65500						12	1
006	FEHMARNBELT	08	13213	98020	27113	11600						12	1
020	SYLT LIST	11	63406	98022	27815	65400	61005					12	1
029	HUSUM	11	32912	82020	27816	25440	60200					12	1
033	FLENSBURG	08	13109	82020	27216	16440	61000					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
034	SCHLESWIG L	08	23108	81011	28517	25600	6*901					12	1
045	KIEL	10	33205	81010	27715	31400	61001					12	1
113	NORDERNEY	12	80000	81502	29216	856	61901					12	1
122	JEVER	13	73406	82028	28417	755	61902					12	1
129	BREMERHAVEN	12	73408	80025	28615							12	1
131	CUXHAVEN	13	70000	82015	29816	754	61902					12	1
147	HAMBURG	08	32910	82022	28716	31600	60701					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	33410	82020	27616	31500	60202					12	1
203	EMDEN	13	80000	60205	29516	874	61000					12	1
204	LATHEN	13	73202	81022	29916	784	61905					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	70402	64028	29215	784	64903					12	1
231	ROTENBURG	52	12305	50011	18665	00950	60719					12	1
244	LUNEBURG	08	23003	81010	28315	25500	61907					12	1
253	DANNENBERG	07	13111	81010	28816	15401	64902					12	1
316	BRAMSCHE	12	70000	82032	29215	785	64906					12	1
320	GUTERSLOH	11	70000	75025	28816	754	61904					12	1
325	SALZUFLEN	11	70000	75025	28816	754	61904					12	1
330	BUCKEBURG	13	70000	80025	29615	755	61906					12	1
334	WUNSTORF	50	22708	80 11	19668	00990	60*16					12	1
338	HANNOVER	12	83202	81028	29015	855	64000					12	1
348	BRAUNSCHWEI	08	32905	98012	28516	34601	61905					12	1
384	TEMPELHOF	07	52704	81022	20818	00930	60829					12	1
406	BOCHOLT	12	80000	15024	29314	864	64903					12	1
410	ESSEN MULHI	13	80603	06284	29314	764	61904					12	1
419	ISERLOHN	11	80705	80024	29914	654	61901					12	1
427	ALT ASTENBR	08	83603	81022	38110	862	61001					12	1
438	KASSEL	10	80205	81025	30014	855	61901					12	1
444	GOTTINGEN	09	63603	81022	28917	655	64907					12	1
452	BRAUNLAGE	07	33207	81015	55813	35500	61902					12	1
503	ROTGEN	10	80606	50022	28614	854	60703					12	1
512	BONN	11	70000	60022	29117	754	61908					12	1
513	WAHN	54	12704	72020	20272	00901	60716					12	1
532	GIESSEN	08	73605	82022	28418	75500	69403					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	70405	81022	29315	755	67903					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	80402	82022	29214							12	1
544	WASSERKUPPE	07	83604	82022	21609	852	60300					12	1
628	GEISENHEIM	10	40905	70020	27521							12	1
635	KLINER FLDB	08	63607	81022	39013	61500	61904					12	1
637	RHEIN MAIN	10	51905	80020	21320	00901	60816					12	1
639	DARMSTADT	11	20908	81020	27819	25400	67909					12	1
655	WURZBURG	09	30402	81010	28020	32500	61906					12	1
658	BAD KISINGE	09	60202	81020	27918	65500	64904					12	1
666	NEUSTADT	08	10602	81812	27519							12	1
670	BAMBERG	09	33605	82012	27719	81601	61907					12	1
681	BAYREUTH	08	03605	81020	26419	00900	67905					12	1
685	HOF	07	13608	81020	28415	11541	64905					12	1
688	WEIDEN	08	13006	82021	26920	11600	64909					12	1
698	SILBERHUTTE	06	13604	83012	31414	11601	61904					12	1
727	KARLSRUHE	10	10905	81024	27020	11500	68915					12	1
729	MANNHEIM	10	10402	81054	27520	11500	67916					12	1
732	KONIGSTUHL	10	10405	81020	61216	11400	61907					12	1
737	STUTTGART	10	00203	45050	27318	00900	60715					12	1
742	OHRINGEN	10	20908	30050	26920							12	1
761	WEISSBAYER	09	03103	50050	26918	00900	64913					12	1
763	NURNBERG	09	30508	81020	27919	31600	61908					12	1
768	NEUMARKT OP	09	12709	81012	27118							12	1
776	REGENSBURG	08	13606	81022	27119	11600	64909					12	1
790	ZWIESEL	08	12709	82012	26418							12	1
791	GROSSER FAL	06	13209	81104	79512	11301	64003					12	1
836	STOTTEN	09	11309	60050	27116							12	1
838	ULM	10	30405	81024	27118	31500	67911					12	1
852	AUGSBURG	10	20905	81010	27517	25700	64909					12	1
860	INGOLSTADT	10	00902	40052	26821							12	1
866	MUNCHEN RIE	13	03103	20054	21718	00900	67917					12	1
873	LANDSHUT	10	10305	75012	26519							12	1
875	OBERTAUFKIR	11	22702	50052	27220							12	1
893	PASSAU RIES	11	22205	75030	26919	21500	67908					12	1
934	FRIEDRCHSHF	12	01505	85052	21217	00900	67912					12	1
947	MEMMINGEN	10	00908	75020	26216	00900	61908					12	1
961	ZUGSPITZE	69	00418	87020	21106	00900	60300					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	00508	75050	15013	00900	61908					12	1
963	GARMISCH PA	11	03613	75050	26017	00900	60712					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	07	01312	81020	23718	00900	60825					12	1
035	WIEN HOHE	04	01109	75020	24017	00900	60730					12	1
120	INNSBRUCK	03	01602	81020	19820	00900	60828					12	1
136	GERLOSPLATT	03	01403	85000	17	00900	60705					12	1
144	ZELL AM SEE	09	03610	50054	22914	00900	6*824					12	1
146	SONNBLICK	55	00000	50050	02608	00900	60925					12	1
150	SALZBURG	10	00000	50050	22618	00900	60925					12	1
154	GMUNDEN	09	00203	75000	24412	00900	6*714					12	1
158	TAMSWEG	07	00000	82020	07816	00900	6*921					12	1
230	KLAGENFURT	10	70000	40052	25914	76500	67922					12	1
240	GRAZ	07	12002	82012	24617	11600	61940					12	1
464	MILESOVKA	06	11608	96050	2671	00902	60712					12	1
518	PRAHA RUZYN	00	11803	80020	22317	00940	60720					12	1
541	CESKE	08	00909	81020	21518	00900	60832					12	1
588	TABOR	05	01309	98020	22318	00900	6792*					12	1
603	LIBEREC	03	11611	81020	23215	0090	62624					12	1
648	HRADEC KRAL	04	01806	82020	22418	00900	60729					12	1
658	HAVLICKUV	03	01408	82020	2321	00900	60721					12	1
722	BRNO	03	01602	98020	22018	00900	68931					12	1
735	PRADED	02	02505	85020	11	00900	68913					12	1
744	OLOMOUC	01	01802	8 020	24416	00900	60736					12	1
773	SVATY HOSTY	03	01409	81020	13	00900	60819					12	1
776	ZLIN OTROKV	04	01808	81020	24416	00900	68925					12	1
787	LYSA HORA	51	01801	83020	10	00900	60707					12	1
815	BRATISLAVA	04	01805	83020	26317	00900	68916					12	1
825	PIESTANY	04	01409	98020	25517	00900	6****					12	1
843	TRENCIN	01	02703	81020	25116	00900	6****					12	1
853	NITRA	05	11809	82020	16	11600	6****					12	1
865	ZILINA	02	03402	82020	24415	00900	60723					12	1
903	ZVOLEN	11	12502	81021	25515	11500	68917					12	1
906	LEST	05	51402	50048	11	54500	60705					12	1
930	LOMNICKY ST	54	03405	84020	44204	00900	64904					12	1
931	SKALNATE PL	09	11805	840 0	26208	11306	64908					12	1
934	POPRAD	05	11403	81030	43012	11600	60717					12	1
938	SVERMOVO	05	32304	98030	11	31700	68912					12	1
965	PRESOV	02	10902	83020	26312	11600	68921					12	1
968	KOSICE	03	00000	82000	25815	00900	60719					12	1
993	KAMEN N CIR	01	03602	98011	27112	00900	68916					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	05	82706	98602	20813	6552	60724					12	1
195	SUWALKI	02	72313	98031	21511	0093	67929					12	1
205	SZCZECIN	08	72516	97022	21216	0097	60734					12	1
375	WARSZAWA	03	12507	98020	24513	00901	60729					12	1
425	WROCLAW	03	11810	98030	23817	00901	60732					12	1
695	PRZEMYSL	03	12302	98010	26114	11500	61928					12	1
770	MISKOLC	04	20202	82030	26915	11440	60821					12	1
810	SZOMBATHELY	08	12305	82011	25219	11600	6*923					12	1
820	GYOR	07	02302	81020	25016	00900	61719					12	1
838	BUDAPEST BU	07	11809	81021	26017	11600	67921					12	1
840	BUDAPEST ME	06	22009	83011	26416	21500	60820					12	1
860	SZOLNOK	07	00000	83021	16	00900	64913					12	1
880	DEBRECEN	06	20502	82020	26717	00901	64913					12	1
890	NYIREGYHAZA	05	00305	98020	26915	00900	60716					12	1
920	KESZTHELY	06	10905	75020	25620	11600	64921					12	1
940	PECS	03	99906	82020	26118	00900	61917					12	1
980	SZEGED	06	00607	83020	26107	0 00	60713					12	1
990	BEKESCSABA	03	00209	83020	26417	00900	64913					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	09	00000	98021	25618	00900	6*709					12	1
033	VARAZDIN	11	00202	98020	25817	00900	62920					12	1
125	KARLOVAC	09	01402	98020	25919	00900	65920					12	1
128	ZAGREB	07	11602	81031	25419	11600	60820					12	1
131	SLJEME	08	10000	97020	09214	11500	60810					12	1
133	SISAK	09	00702	98020	25519	00900	6*821					12	1
138	BJELOVAR	08	03205	81020	18	00900	61916					12	1
150	BROD	09	00505	98020	25919	00900	60817					12	1
156	OSIJEK	09	00509	98020	26320	00900	61920					12	1
168	NOVI SAD	11	00902	98020	26220	00900	64812					12	1
208	PULJ	21	10502	98011	21124	11600	64602					12	1
228	ZADAR	15	12702	98020	22322	00901	62909					12	1
233	GOSPIC	00	13202	81010	18	00901	6****					12	1
242	BANJA LUKA	09	00000	98022	25519	00900	62919					12	1
261	KOVILJACA	08	10202	98020	24524	31811	65911					12	1
274	BEOGRAD	10	00406	98020	25320	00900	68909					12	1
334	SPLIT	17	122	98020	21424	00901	60815					12	1
348	MOSTAR	02	03105	98000	2 325	00901	60819					12	1
353	SARAJEVO	10	01705	98000	2 19	00900	60814					12	1
388	NIS	10	02905	98020	25518	00900	67912					12	1
457	TIVAT	19	03205	98000	18624	00900	60808					12	1
462	TITOGRAD	10	01802	98020	20623	30900	61906					12	1
483	SKOPJE	08	00705	98010	23121	00900	60817					12	1
584	BRILEP	07	00504	98010	24018	00900	6*820					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	20	60000	15054	24222	68500	67913					12	1
100	VENEZIA	15	40510	32052	23923	44600	64908					12	1
160	LIVORNO	15	00000	81050	21426	00900	67912					12	1
170	FIRENZE	17	00000	81020	21727	00900	60817					12	1
190	ANCONA	18	13310	50020	23522	11600	60807					12	1
240	ROMA CIAMPN	18	50000	81031	21628	55600	60813					12	1
260	FOGGIA	18	53213	80011	2092		6****					12	1
320	BRINDISI	17	13608	60010	19523	11500	67907					12	1
330	TARANTO	15	33615	81010	19925	21601	67908					12	1
340	PAOLA	24	30000	810 0	21726	38500	61902					12	1
350	CROTONE	20	00520	81020	21422	00900	67907					12	1
410	PALERMO	17	30906	81011	20925	31500	64905					12	1
420	MESSINA	19	10410	60010	31425	14500	64907					12	1
560	CAGLIARI EL	19	31910	80030	21124	12618	61907					12	1
597	LUQA	70	41306	81012	21159	42500	60706					12	1
620	THESSALONIK	08	43710	97031	21224	48600	60813					12	1
641	KERKYRA	19	00000	97000	14625	00900	61904					12	1
689	PATRAI	12	23624	80010	17127	23600	64705					12	1
716	ELLINIKON	19	10418	96050	19027	11600	63606					12	1
754	HIRAKLION	18	13213	98020	17324	11500	63807					12	1
757	SITIA	18	13613	97020	16420	11600	63***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	09	73120	98316	18315	775	61208					12	1
060	YESILKOY	12	40718	81013	23018	35510	67102					12	1
066	KOCAELI	07	43103	81032	23018	25531	61204					12	1
090	SIVAS	51	73417	80103	00312	67529	60802					12	1
096	ERZURUM	54	82912	80032	98507	44423	60300					12	1
122	BILECIK	06	60213	92022	08015	56520	60304					12	1
150	BALIKESIR	10	80218	81011	19121	84600	64707					12	1
244	KONYA	06	80404	50141	04315	6756	60300					12	1
250	ULUKISLA	05	73102	98032	01615	776	64009					12	1
270	IRFA	01	33112	82011	97126	14731	65811					12	1
296	FETHIYE	14	00000	81020	10131	00900	61708					12	1
350	ADANA	16	51806	75151	10026	49590	67917					12	1
600	PAPHOS	77	11909	81020	1578	12600	61910					12	1
602	MORPHOU	41	20515	82030	09285	22600	60819					12	1
603	LIMASSOL	70	10905	83021	11280	11800	60813					12	1
606	NICOSIA	59	31803	82031	09184	32700	60721					12	1
617	CAPE ANDREA	55	13405	82020	09980	11500	60813					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	22315	82020	11526	28500	61211					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	13014	82020	10926	12500	60714					12	1
102	RAYACK	05	02306	82000	07425	00900	60608					12	1
104	MERDJAYOUN	15	32514	81021	10822	38500	61814					12	1
155	MT KENAAN	12	22718	82011	06923	22500	6*710					12	1
165	HAIFA	19	12408	97011	12228	11500	6*807					12	1
185	LYDDA	19	53114	81021	11427	51500	6*714					12	1
196	JERUSALEM	13	32705	99031	24684	31500						12	1
270	AMMAN	53	12810	81030	23277	11600	6****					12	1
416	DHAHRAN	12	00908	81000	09131	00900	60911					12	1
460	MUSCAT	76	02802	99000	06785	00900						12	1
642	RUTBA	31	03008	81020	08384	00900	6070*					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
648	HABBANIYA	41	02613	64050	05696	00900	60825					12	1
650	BAGHDAD	46	01716	81020	07893	00900	60732					12	1
676	NASIRIYA	43	01107	81020	08098	00900	60818					12	1
688	SHAIBAH	47	00000	81000	08693	00900	6*621					12	1
689	BASRO	60	00000	81000	09092	00900	60912					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	56	10502	96020	03590	11 00						12	1
560	PARACHINAR	42	11802	99011	96877	11800						12	1
570	RAWALPINDI	56	00000	99000	04988	00900						12	1
590	KHUSHAB	52	01301	98000	05193	00900						12	1
600	SIALKOT	68	03102	98000	05698	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	56	02702	98000	94689	00900						12	1
624	DERA IS KHA	75	00000	97000	04497	00905						12	1
640	LAHORE	55	00000	96000	05295	00900						12	1
661	QUETTA	69	00105	98000	95282	00900						12	1
675	MULTAN	64	02701	000	00596	00900						12	1
680	MONTGOMERY	49	02305	97000	04797	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	02005	95009	05099	00900						12	1
710	NOKKUNDI	28	00000	98000	01296	00900						12	1
712	DALBANDIN	35	00505	94063	95164	00900						12	1
715	JACOBABAD	65	01705	96000	04995	00900						12	1
718	KHANPUR	61	02702	96000	05297	00900						12	1
739	PANJGUR	41	02705	99000	95190							12	1
746	PADIDAN	63	01705	97000	05295	00900						12	1
782	MANO KARACH	74	32713	97021	08383	31600						12	1
858	BOGRA	77	00000	97011	03288	00900						12	1
861	MYMENSINGH	80		99000	02888	00900						12	1
920	DACCA	78	10002	97012	01988	11500						12	1
932	BARISAL	79	50000	97021	02886	35740						12	1
940	CHITTAGONG	78	63105	96021	02186	26606						12	1
950	COXS BAZAR	78	50000	96179	03085	23920						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	54	00000	69000	03392	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	64	02302	98000	95	00900						12	1
131	HISSAR	59	02905	96000	05893	00900						12	1
165	BIKANER	61	02304	98000	05597	00900						12	1
182	NEW DELHI	53	03204	48000	05091	00900						12	1
260	AGRA	63	00000	97000	05892	00900						12	1
265	MAINPURI	70	02904	97000	05389	00900						12	1
295	DARJEELING	58	21108	98031	94360	16265						12	1
311	SIBSAGAR	79	20000	77010	03485	28300						12	1
312	DIBRUGARH	75	10000	97130	03183	13000						12	1
339	JODHPUR	76	12507	96011	06995	00930						12	1
343	AJMER	50	10000	98030	06092	15800						12	1
348	JAIPUR	56	03204	99010	05992	00900						12	1
379	GORAKHPUR	76	02702	97000	05589	00900						12	1
391	DARBHANGA	73	00000	97000	04488	00900						12	1
415	TEZPUR	79	00000	97000	01087	00900						12	1
451	KOTAH	63	40000	97010	05992	00960						12	1
463	JHANSI	68	23204	96015	06989	00901						12	1
467	NOWGONG	69	30000	97011	06086	34700						12	1
475	BAMRAULI AL	69	10000	96021	05391	11600						12	1
479	BENARES	67	02704	96000	04789	00900						12	1
500	PURNEA	75	20000	98031	86	22700						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	30000	98011	94374	11601						12	1
516	SHILLONG	68	80000	96179	94271	894						12	1
547	NEEMUCH	77	33405	96030	07289	34800						12	1
559	GUNA	64	43404	99026	06387	42500	6****	7 02**				12	1
571	SUTNA	70	22702	99001	05388	21800						12	1
591	GAYA	68	13205	96011	04886	00901						12	1
635	BHUJ	64	12307	98011	08391	11600						12	1
647	AHMEDABAD	69	10000	97011	08392	11830						12	1
671	SAUGOR	60	52502	99021	06080	11690						12	1
699	HAZARIBAGH	65	13205	97011	00078	00908						12	1
700	RANCHI	66	80000	96011	04480	00901						12	1
731	DWARKA	72	12909	97031	09384	11500						12	1
736	RAJKOT	67	13409	99010	08790	11800						12	1
751	DOHAD	68	12309	98000	08087	11800						12	1
755	INDORE	64	42704	97022	06684	45600						12	1
763	HOSHANGABAD	72	53602	98010	06089	21950						12	1
779	PENDRA	67	23204	97011	05980	11610						12	1
799	JAMSHEDPUR	72	23402	97001	04088	01601						12	1
807	CALCUTTA	74	63405	98021	03387	00901						12	1
840	SURAT	74	22302	96011	08190	15580						12	1
851	JALGAON	69	30504	98000	07091	30880						12	1
855	KHANDWA	68	13202	98011	06887	15700						12	1
875	RAIPUR	64	33602	98021	05486	11601						12	1
895	BALASORE	79	50000	98022	04087	42601						12	1
903	SAUGOR IS	74	43404	97021	03886	21602						12	1
925	MALEGAON		30504	97011		21701						12	1
933	AKOLA	69	13403	98091	06289	11700						12	1
937	AMROATI	63	30505	98011	05687	31600						12	1
953	KANKER	69	60000	97011	05784	00901						12	1
970	CUTTACK	76	80000	98031	03989	2461						12	1
973	CHANDBALI	78	83602	98031	04487	115 4						12	1
977	SANDHEADS	78	03202	98001	04287	00 00						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	02908	97011	09285	00900						12	1
003	BOMBAY	73	10209	98111	08783	12600						12	1
009	AHMEDNAGAR	58	13402	99011	05489	10803						12	1
013	AURANGABAD	67	33607	98021	06984	32900						12	1
017	PARBHANI	68	13605	99010	04 86	11700						12	1
086	RAMAGUNDAM	68	73604	98031	05 89	11806						12	1
109	HARNAI BMBA	74	43272	98008	09683	484						12	1
121	GULBARGA	63	30213	99021	04389	30811						12	1
129	HYDERBAD BP	67	63602	98031	05883	14807						12	1
169	RAICHUR	87	60305	98021	04891	00988						12	1
185	MASULIPATAM	77	20004	97171	05684	59407						12	1
189	COCONADA	74	63205	96631	05578	43660	6****	7 25**				12	1
205	BELLARY	62	63604	98021	04091	34443						12	1
213	KURNOOL	64	83604	98031	04990	11776						12	1
233	CHITALDRUG	62	70000	99031	09286	37470						12	1
241	CUDDAPPAH	83	50000	98021	04889	52400						12	1
245	NELLORE	73	82704	98175	05586	4342						12	1
283	MANGALORE	75	73203	97031	08281	38608						12	1
291	MYSORE	69	62707	99026	06080	39506	6****	7 23**				12	1
295	BANGALORE	66	83204	98031	96280	246 6						12	1
314	CALICUT	76	72911	98031	08182	23516						12	1
333	PORT BLAIR	74	82709	96029	06278	4857	6****	7 43**				12	1
335	PALGHAT	72	72505	99021	07484	34510						12	1
347	NEGAPATAM	77	61104	97022	05888	21748						12	1
359	MADURA	71	70000	99021	05991	29863						12	1
363	PAMBAN	77	61611	96031	06483	22720						12	1
369	MINICOY	71	63207	97021	09583	45530						12	1
418	TRINCOMALEE	70	72308	97026	05690	61508	6****	7 02**				12	1
466	COLOMBO	74	52507	98021	08383	50906	6****	7 24**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	72020	97021	06882	21570						12	1
540	SRINAGAR	46	00000	97000	96174	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	65	60104	81012	05280	65700	68313	7 0085				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	76	73202	50832	09683	27430	69316					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	53	70206	39032	18061	75500	69601	7 00**				12	1
208	KIMPO	47	10410	80010	15262	00940	69313					12	1
210	SEOUL	42	00509	82001	15565	00900	6****	7 00**				12	1
212	ZINSEN	40	10905	81020	15562	00906	69311	7 00**				12	1
215	UTURTYOTO	48	50912	81021	15661	56500	61306					12	1
235	CHUPURGYUNG	49	70906	82012	15560	75500	69309	7 00**				12	1
243	TAEGU	53	81402	82032	14453	80620	69305					12	1
246	CHONJU	52	71402	82022	13266	00950	69311					12	1
252	ULSAN	53	80509	82022	13766	65520	61401					12	1
256	KWANGJU	54	80202	81022	12266	85620	69308	7 00**				12	1
259	FUSAN	54	83611	82022	13184	16510	6****					12	1
265	MOPPO	59	80504	80032	12667	85700	60311	7 00**				12	1
284	SAIYU	52	80910	81026	11966	85500	69308	7 0380				12	1
401	WAKKANAI	40	02002	82000	20649	00900	60804					12	1
407	ASAHIKAWA	46	70202	04424	83246	00930	6****	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	46	70905	83022	22653	61540						12	1
412	SAPPORO DCM	48	21612	65021	21859	12540	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	48	73601	81022	23354	76550						12	1
420	NEMURO	40	61205	82012	21148	15630	68901	7 0058				12	1
426	URAKAWA	47	70705	81216	22654	6352	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	44	60610	82012	19055	35640	62300	7 04**				12	1
575	AOMORI	49	10103	83010	19162	18630						12	1
581	HACHINOHE	52	71208	81032	18457	71500	65300					12	1
582	AKITA	54	70904	80022	18658	55578						12	1
584	MORIOKA	50	73603	50022	20058	65631						12	1
585	MIYAKO	56	71201	81022	20860	38538	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	51	71115	80022	14460	25730	69602					12	1
588	YAMAGATA	41	80000	80022	18956	75420						12	1
590	SENDAI DCMO	66	83202	25616	19557	67420	6****	7 03**				12	1
597	SHIRAKAWA	53	83605	40616	19355	8742	6****	7 04**				12	1
598	ONAHAMA	58	80405	70616	18161	7752	6****	7 12**				12	1
600	WAJIMA	58	80705	80606	15065	5752	6****	7 93**				12	1
602	AIKAWA	58	80818	81022	12464	856	69603					12	1
604	NIIGATA DCM	54	80702	80616	16361	7056	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	59	80306	86616	14861	865	6****	7 03**				12	1
610	NAGONA	54	82205	35616	17656	4742	6****	7 03**				12	1
612	TAKADA	60	80000	40216	11961	8042	69804	7 0664				12	1
615	UTSUNOMIYA	56	83609	30636	18357	8052	6****	7 05**				12	1
617	TAKAYAMA	55	80000	09616	16056	874	6****	7 15**				12	1
618	MATSUMOTO	52	82804	07616	17555	87500	6****	7 10**				12	1
624	MAEBASHI	57	82503	23636	18657	864	6****	7 06**				12	1
629	MITO	59	80107	45526	17359	8752	6****	7 09**				12	1
632	GIFU	60	80401	50616	14362	86520	6****	7 22**				12	1
635	NAGOYA	61	80000	13616	09862	873	69809	7 1940				12	1
636	NAGOYA DCMO	60	83402	16216	13961	8052	6****	7 21**				12	1
637	IIDA	54	82501	22616	15956	80520	6****	7 21**				12	1
648	CHOSHI	60	80910	50616	16463	7762	6****	7 05**				12	1
650	KAMEYAMA	60	80705	04616	14361	8732	6****	7 42**				12	1
655	OMAEZAKI	63	80420	55616	13463	8742	6****	7 17**				12	1
662	TOKYO CMO	58	83507	12616	17359	8042						12	1
663	OWASE	64	82201	25626	12664	87300	6****	7 59**				12	1
668	AJIRO	58	80215	21616	12460	7742	61805	7 1762				12	1
671	TOKYO	58	80214	74616	13960	57220	68104	7 1862				12	1
673	TOMISAKI	60	80211	40636	11661	8752	69807	7 11**				12	1
675	OSHIMA	59	80225	01616	14860	8702	6****	7 42**				12	1
676	NIIJIMA	62	80703	77216	14067	2732						12	1
678	HACHIJO JIM	69	80714	25636	05671	6742	69313	7 58**				12	1
740	SAIGO	57	80522	70216	11767	6752	62400	7 02**				12	1
744	YONAGO	62	80000	20616	12763	3742	6****	7 24**				12	1
746	TOTTORI	61	80509	20616	10665	8742	69901	7 07**				12	1
750	MAIZURU MAR	62	80000	38616	10363	87220	69400	7 2765				12	1
755	HAMADA	61	80503	50616	12063	8642	6****	7 28**				12	1
762	SHIMONOSEKI	64	80806	60636	12365	8752	6****	7 42**				12	1
765	HIROSHIMA	62	80408	25616	12362	875	6****	7 48**				12	1
772	OSAKA DCMO	61	83311	60606	11964	57520	6****	7 25**				12	1
778	SHIONOMISAK	66	80720	60616	10967	875	6****	7 22**				12	1
800	IZUHARA	65	83613	60616	12667	7642	6****	7 34**				12	1
807	FUKUOKA DCM	65	83610	65616	09167	6752	69001	7 10**				12	1
815	OITA	67	80000	10616	10968	874	6****	7 54**				12	1
816	TOMIE	63	80216	70616	08469	7052	69212	7 05**				12	1
817	NAGASAKI MA	65	80406	82626	07366	7052	69302	7 12**				12	1
819	KUMAMOTO	68	83306	18636	09568	87532	6****	7 53**				12	1
827	KAGOSHIMA	69	80420	30616	05370	7742	69110	7 5173				12	1
830	MIYAZAKI	69	83102	40636	09769	8042	6****	7 71**				12	1
836	YAKU SHIMA	75	82211	70606	04779	7052	65405	7 03**				12	1
887	MATSUYAMA	64	82402	08616	08065	874	69308	7 13**				12	1
891	TAKAMATSU	64	80818	30616	11865	8742	6****	7 69**				12	1
893	KOCHI	67	82703	20616	10468	8742	6****	7 16**				12	1
898	SHIMIZU	69	80609	65616	10071	8602	6****	7 63**				12	1
899	MUROTOMISAK	66	80913	60616	06167	8652	69504	7 13**				12	1
909	NAZE	75	71905	82212	06081	5562	65308	7 99**				12	1
918	ISHIGAKI JM	77	72013	81026	06182	65407	65320	7 95**				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	81822	75022	07185	76407	6****	7 97**				12	1
930	NAHA	78	72113	81022	07 82	62408	69307	7 0087				12	1
931	KADENA OKIN	77	82110	80035	07181	68406	61314					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
945	MINAMIOAGAR	77	72013	82022	09082	51506	64310	7 0087				12	1
963	TORI SHIMA	76	71914	80606	07177	1742	65810	7 02**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	77	0 088	00009	05983		6****	7 00**				12	1
042	MANDALAY	73	73603	80029	02585	48670						12	1
062	AKYAB	79	62602	48519	01882	19433						12	1
094	BASSEIN	79	80402	32636	03680	6842	6****	7 36**				12	1
096	MINGALADON	76	61000	24028	04178	38570	6****	7 18**				12	1
097	RANGOON	76	60000	24028	04178	38570	6****	7 05**				12	1
108	TAVOY	77	81302	72505	05879	4847						12	1
110	MERGUI	75	81303	48606	06175	6732	6****	7 09**				12	1
118	VICTORIA P/	73	82707	24616	08675	77320	6****	7358**				12	1
327	CHIENGMAI	77	20000	97131	79	00931	6****	7 0259				12	1
331	NAN	77	30000	96010	04381	11841	6****	7 9362				12	1
351	UTTARADIT	77	60000	97022	05382	1563	6****	7 9767				12	1
378	PITSANULOKE	75	62803	97205	84	35633	6****	7 9765				12	1
426	LOPBURI	77	70000	97171	05881	39570	6****	7 9165				12	1
430	PRACHINBURI	75	72310	96171	81	43503	6****	7 0062				12	1
431	NAKORN RAJA	75	70000	96021	05779	22570	6****	7 0092				12	1
455	BANGKOK	77	80307	50959	06177	63428	6****	7 1163				12	1
456	DON MAUNG	75	81812	81152	04482	59533	6****	7 0366				12	1
459	CHOLBURI	77	70000	96136	4 72	47563	6****	7 0464				12	1
462	ARANYAPRADS	77	80000	96136	06281	4947	6****	7 9763				12	1
475	HAU HIN	73	80000	96516	05786	0632	6****	7 0362				12	1
551	BANDON	73	81909	96525	08277	4967	6****	7 9762				12	1
564	PHUKET	73	82724	96156	08579	7742	6****	7 0257				12	1
568	SONGHLA	75	82305	95216	06979	455	6****	7 1159				12	1
601	PENANG B L	75	60000	81012	08379	00947	6****	7 93**				12	1
602	BUTTERWORTH	65	5340	82022	08578	15570	6****	7 9384				12	1
603	ALOR STAR	76	80000	98012	07988	00917	6****	7 0480				12	1
615	KOTA BHARU	74	82702	98022	07380	25647	6****	7 9735				12	1
619	KUALA TRENG	75	80000	98022	07481	25060	6****	7 0089				12	1
620	SITIAWAN	75	80000	97032	07579	0097	6****	7 0089				12	1
634	KUALA LIPIS	76	80000	80032	08180	1257	6****	7 0088				12	1
647	KUALA LUMPU	74	90000	97022	07880	25548	6****	7 0089				12	1
660	PORT SWETNH	76	60000	96126	09181	1351	6****	7 9788				12	1
665	MALACCA	74	70000	96022	09481	1562	6****	7 0085				12	1
674	MERSING	77	71302	97132	07671	33547	6****	7 0088				12	1
687	SINGAPORE	77	1	82022	07880	1561	6****	7 0087				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	80132	07782	18773						12	1
820	HANOI GIALA	26	23402	98011	05729	00942	6*412					12	1
855	TOURANE	24	53609	81012	06327	44662	6*216					12	1
860	PATTLE PARC	24	73605	98022	05328	1356	6*410					12	1
877	NHATRANG	24	82702	95616	06525	745	6*220	7 01**				12	1
900	SAIGON	25	82405	97608	06826	3942	6*323	7 05**				12	1
918	POULO CONDO	23	82806	97022	07427	5442	6*817	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	24	60000	98022	05728	12562	6*412					12	1
948	SENO	22	50903	98021	02630	30403						12	1
966	SIEMREAP AN	25	72702	96152	04929	49407	6*316					12	1
985	KAMPOT	24	80905	80606	05426	7653	6****	7 08**				12	1
990	PHNOM PENH	24	80000	96616	07125	8062	6*423	7 23**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	30627	60020	20222	15482	6*211					12	1
115	OUJDA	16	20000	81020	16784	21580	64915					12	1
120	PORT LYAUTE	65	83210	80023	19278	11506	6*905					12	1
125	TOUAHAR	16	30920	81020	14924	00904	67909					12	1
130	RABAT	19	53106	81020	17827	00902	6*910					12	1
140	FES	15	11108	81020	16029	00940	67911					12	1
155	CASABLANCA	19	53310	80021	18123	15404	67910					12	1
230	MARRAKECH	13	30000	82020	16129	00901	6*913					12	1
250	AGADIR	19	22708	81021	16922	16201	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	17	03622	75010	13429	00900	6*906					12	1
390	M BLANCHE	22	73602	50022	19527	38598	6*907					12	1
490	ORAN	22	53208	81021	19826	32560	6*910					12	1
525	BISKRA	06	51210	83022	18133	00990	6*914					12	1
545	LAGHOUAT	12	0000		03130		6*920					12	1
570	COLOMB	63	21404	82020	04130	00902	6*300					12	1
580	OUARGLA	03	00000	82020	17735	00900	61913					12	1
625	AOULEF	63	00910	81020	11738	00900	6*909					12	1
715	TUNIS	11	41106	80031	17830	00942	6*919					12	1
750	SFAX	21	11610	81021	19129	00901	6*918					12	1
765	GABES	24	10706	81030	19829	15482	6*913					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	35	01618	81000	20585	00900	60718					12	1
007	ZUARA	69	2		19766	00930	60708					12	1
010	CASTEL BNIT	59	02904	82000	19894	00900	67917					12	1
019	SIRTE	63	334 2	81010	12079	00908	60807					12	1
053	BENINA	65	33314	81031	19282	35600	60610					12	1
055	AGEDABIA	64	13408	82030	20082	11600	60908					12	1
056	CIRENE	63	72906	82031	49171	754	6****					12	1
059	DERNA	68	43110	81031	1 607	45600	6*705					12	1
063	EL ADEM	62	23519	81012	16918	21600	60809					12	1
161	GIALO	51	03401	82020	18792	00900	6*923					12	1
176	GIARABUB	49	02906	82020	16787	00900	6*815					12	1
271	KUFRA	44	00909	81020	15491	00900	6*827					12	1
306	MERSA MATRO	18	33614	80012	15725	31500	60909					12	1
333	PORT SAID	20	13412	81020	11325	15500	61712					12	1
366	FAROUK	14	03412	81000	12129	00900	60723					12	1
405	LUXOR	15	00000	81000	08634	00900	60828					12	1
441	ISMAILIA	55	33310	81031	11685	37600	60723					12	1
444	FAYID	60	23210	82030	12085	21600	60821					12	1
447	SHALLUFAH	56	13506	82020	11085	11600	62720					12	1
462	HURGHADQ	20	03509	84000	09126	00900	62814					12	1
600	WADI HALFA	08	03607	81000	08334	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	01101	81000	07933	11800	6****					12	1
641	PORT SUDAN	22	10310	81030	07933	11800						12	1
650	DONGOLA	04	03602	88020	05543	00900	6****					12	1
660	KARIMA	04	20401	81000	03840	00940						12	1
661	GEBEIT	11	20509	99021	06033	22 00	6****					12	1
671	TOKAR	24	10509	99021	08335	00903	6****					12	1
680	ATBARA	03	51305	81032	03239	31640	6****					12	1
700	SHENDI	16	81802	98021	03936	27 26	6****					12	1
721	KHARTOUM	12	53304	81031	03139	52800						12	1
730	KASSALA	15	11802	81001	04737	11700						12	1
750	EL DUIEM	19	60902	98021	05935	00902	6****					12	1
760	EL FASHER	06	70605	81021	03031	00902						12	1
770	GENEINA	02	20709	81000	05936	00902						12	1
771	EL OBEID	15	80000	81022	03935	31608						12	1
772	KOSTI	18	80503	81031	04535	22804						12	1
840	MALAKAL	19	80906	81032	05233	31507						12	1
880	WAU	20	80000	81032	05033	73504						12	1
941	JUBA	18	70502	81022	04233	11607						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	61	52706	82031	01098	32605	6*940					12	1
021	ASMARA	55	70210	82172	72469	79500	6*819					12	1
043	ASSAB	76	31318	81071	07194	13603	6*735					12	1
126	DJIBOUTI	78	50406	80021	08489	39583	6*832					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	83206	96616	13925	885	6*114					12	1
600	BERBERATI	21	81808	98952	12724	894	6*815					12	1
650	BANGUI	21	83206	98036	14624	5553	6*927					12	1
700	FORT LAMY	19	81608	98022	08132	00943	6*920					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	51410	98012	12029	16572	6*906					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	26	62508	8038	15630	66730	66305	7 0061				12	1
030	WAINWRIGHT	26	71813	80032	16628	75500	65103					12	1
086	BARTER IS	26	8 507	80036	16628	854	60307					12	1
106	PT HOPE	30	20510	82012	19331	20901	69308					12	1
116	WALES	5	83406	82772	20032	856	69310	7 0019				12	1
133	KOTZEBUE	7	70110	82031	18629	7273	69310					12	1
200	NOME	25	70309	81227	19631	75600	69303	7 0019				12	1
204	GAMBELL	31	81803	81027	19633	55621	69*07	7 0052				12	1
219	BETHEL	27	13207	81012	21029	90930	69307					12	1
222	GALENA	20	02704	81011	18026	00900	60314					12	1
231	MCGRATH	21	72903	83022	16928	95500	68310					12	1
261	FRBNKS WEEK	33	82906	81712	12234	856	69312					12	1
273	ANCH MERRIL	32	81802	80027	07134	87421	69303	7 0431				12	1
291	NORTHWAY	27	93214	24717	07528	9	69305	7 0281				12	1
303	PLATINUM	29	20904	82002	19332	20830	66307					12	1
308	ST PAUL	29	43302	81031	23030	45500	69607					12	1
350	KODIAK	27	13213	81031	10237	15600	69710					12	1
361	YAKUTAT	35	80000	82022	00340	25427	69105					12	1
381	JUNEAU	38	83602	81038	00739	6087	69303	7 0030				12	1
388	CAPE DECSIO	43	22705	81011	98045	23500	66207					12	1
398	ANNETTE IS	41	80924	56802	97347	864	69810	7 0220				12	1
409	MASSACRE BA	40	80522	64616	16142	854	69802	7 1030				12	1
414	SHEMYA IS	40	80714	40605	14644	853	69908	7 0760				12	1
439	AMCHITKA	44	90922	01514	20544	9 2	69602	7 0010				12	1
454	LONGVIEW	44	80000	56042	12545	854	69505					12	1
485	FORT GLENN	43	80000	32626	19043	854	69502	7 1010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	31008	80161	13282	32500	63410		48879			12	1
202	MIAMI	73	20704	80021	13574	22500	63415		30146	48372		12	1
205	ORLANDO FLA	71	70304	81021	15272	12576	67408		48770			12	1
206	JACKSONVILL	72	70704	81022	15974	55486	69407		30004	48571		12	1
207	SAVANNAH FL	69	80509	64602	18071	6567	69410	7 2110	30021	48270		12	1
208	CHARLESTON	66	70405	81022	18368	00946	66405		47866			12	1
211	TAMPA	71	60504	81032	14672	00970	67312		97580	48670		12	1
214	TALLAHASSEE	67	80707	81022	15670	0097	66103		48470			12	1
217	MACON	62	80207	80022	17667	0097	66407		48466			12	1
218	AUGUSTA	64	80407	80022	19067	15677	63403					12	1
219	ATLANTA	59	70710	81022	18064	0097	65603		47764			12	1
220	APALACHICOL	71	70908	72022	14974	787	66405		47974			12	1
223	MOBILE	71	81416	56802	12274	824	63103	7 1310				12	1
226	MONTGOMERY	62	40709	81016	15965	00970	63407	7 0050				12	1
228	BIRMINGHAM	60	40910	80216	15966	26670	65300	7 0110	30002	47766		12	1
231	NEW ORLEANS	74	61610	64252	09876	18430	64414	7 0110	97573	30067	47975	12	1
234	MERIDIAN	65	81413	80212	12269	8087	62607	7 0010				12	1
235	JACKSON	68	81317	80216	07872	854	63100	7 0310	30013	47669		12	1
240	LAKE CHARLE	67	82211	64616	06870	854	65414	7 0020	30133	48270		12	1
241	PORT ARTHUR	67	72712	80026	07168	65420	69320	7 0030	97574	30011	47967	12	1
242	GALVESTON	65	82616	81025	08870	885	66415	7 0010	975**	47870		12	1
243	HOUSTON	65	82909	80025	08869	855	66320	7 0030	30009	47669		12	1
248	SHREVEPORT	68	81812	24516	02768	662	64407	7 2880	30660	47165		12	1
250	BROWNSVILLE	73	33601	80021	10276	25406	69407		97579	49175		12	1
251	CORPUS CHRS	66	12003	80011	11568	00950	67412		97575	49267		12	1
252	LAREDO	66	40407	81031	11570	12540	61407		30011	49070		12	1
253	SAN ANTONIO	59	02706	81020	11961	00900	60410		48260			12	1
254	AUSTIN	63	23205	81012	11566	26500	68410		47866			12	1
256	WACO	62	83209	80022	09868	855	67403		30012	47666		12	1
258	DALLAS LOVE	62	63311	81012	09867	25400	68802		47366			12	1
259	FT WORTH	63	73312	80032	10867	65500	61402		30002	47766		12	1
261	DEL RIO	63	10903	81020	11265	16400	62403		48465			12	1
263	SAN ANGELO	60	72002	82032	12562	15330	62303		30005	47762		12	1
265	BIG SPRING	62	81304	80502	12565	865	62105		24948	48060		12	1
266	ABILENE	53	91204	01474	12556	9 0	63402		30005	47856		12	1
267	LUBBOCK	61	81405	80582	11963	854	69300	7 0010	24929	47858		12	1
268	ROSWELL	49	22701	83012	11552	12505	69802		24839	48252		12	1
270	EL PASO	49	20405	83018	09165	25900	65602	7 0050	24870	48565		12	1
274	TUCSON	57	41804	82139	08862	49800	69703	7 1720	24825	30019	48762	12	1
278	PHOENIX	56	10906	81020	08563	00940	69000		30002	49061		12	1
280	YUMA	54	20904	81020	06177	00930	69400		40075			12	1
288	BURBANK	56	80000	16104	10858	862	69607		47758			12	1
290	SAN DIEGO	56	80203	40052	11264	864	69902		47063			12	1
292	SANTA CATLN	52	81405	24444	10254	861	69607		46852			12	1
304	HATTERAS	68	53606	80031	21071	12606	66103		30003	47668		12	1
306	RALEIGH	57	80000	64032	21358	00877	65402		48156			12	1
308	NORFOLK	60	81302	04444	22762	00907	65307		47658			12	1
310	COLUMBIA FL	64	70606	72032	19665	1577	66403		48163			12	1
313	SPARTANBURG	58	70206	80022	21363	3077	64407		47962			12	1
314	CHARLOTTE	57	70204	80022	21362	5077	65407		47961			7	1
317	GREENSBORO	55	80404	64022	22758	0097	65410		47954			12	1
319	WIN SALEM N	55	80504	80022	81760	50977	65307		47760			12	1
324	CHATTANOOGA	62	80000	81616	18663	8552	69902	7 0030	47962			12	1
326	KNOXVILLE	60	80601	56028	19662	00977	69300	7 0040	47860			12	1
327	NASHVILLE	64	80905	80616	18064	8072	64802	7 0340	30032	47064		12	1
334	MEMPHIS	64	80416	32616	11266	6642	62722	7 5580	30077	47366		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
340	LITTLE ROCK	63	80419	24616	06863	873	62737	717780	30270	47063		12	1
344	FT SMITH	63	80712	56616	10565	874	62807	7 4260	30046	47665		12	1
353	OKLAHOMA CT	62	60304	56012	12263	60770	62603		30045	46962		12	1
356	TULSA	63	83407	81216	12965	856	61603	7 0010	30002	47865		12	1
363	AMARILLO	58	11707	81022	11159	15200	64803		24899	48158		12	1
365	ALBUQUERQUE	41	21105	84011	08856	00946	65905		24875	48155		12	1
374	WINSLOW	42	12305	82012	08855	00930	69603		24868	48151		12	1
384	BAKERSFIELD	44	03609	81020	10565	00900	60110		49464			12	1
386	LAS VEGAS	28	02303	81020	04170	00900	60905		49568			12	1
389	FRESNO	46	13211	81020	10556	00940	69305		49455			12	1
394	SANTA MARIA	52	80206	24105	12553	862	69400	7 0020	46253			12	1
401	RICHMOND	59	80000	12104	22059	36537	65307		47857			12	1
405	WASHINGTON	60	81802	48052	21763	0093	66407		47762			12	1
406	BALTIMORE	61	82307	24612	21364	857	65305	7 0010	47664			12	1
407	ATLANTIC CT	64	82309	56022	21066	856	65407		97564			12	1
408	PHILADELPHI	61	82307	24612	20764	6577	69107	7 0010	47663			12	1
410	LYNCHBURG	57	82403	82032	21759	00977	65107		47556			12	1
411	ROANOKE	55	81802	80022	22756	00977	66412		47754			12	1
417	ELKINS	57	81602	32608	22058	554	69408	7 0240	30002	47556		12	1
421	COVINGTON	62	81603	64515	20363	152	65305	7 0020	30082	46562		12	1
422	LEXINGTON	61	81304	40616	20762	2577	69405	7 0010	30080	46561		12	1
423	LOUISVILLE	64	81103	40616	19365	873	64407	7 0870	30172	46764		12	1
428	COLUMBUS	63	90000	04514	21064	9 0	60310	7 0240	30020	46763		12	1
429	DAYTON	63	81403	04584	21063	871	65408	7 0020	30001	46462		12	1
432	EVANSVILLE	65	81405	12514	18065	863	63302	7 0010	30147	46864		12	1
434	ST LOUIS	62	90906	04434	16662	9 0	6*802		30068	47262		12	1
437	TERRE HAUTE	64	80305	24514	18665	554	62303	7 0030	30002	47164		12	1
438	INDIANAPOLI	63	80807	16514	19663	761	62307	7 0030				12	1
439	SPRNGFLD IL	62	90708	01454	18062	9 0	69300	7 0010				12	1
440	SPRNGFLD MO	62	80906	48616	14663	857	63803	7 0260	30036	46863		12	1
445	COLUMBIA	64	80704	16104	15964	854	63802		30001	47663		12	1
446	KANSAS CITY	62	80000	12102	15663	856	64803		47463			12	1
449	ST JOSEPH	62	81103	12512	15263	862	63300	7 0010	47460			12	1
450	WICHITA	61	91605	04435	13261	9 0	64803	7 0110	30001	47960		12	1
451	DODGE CITY	59	81810	64022	12560	861	64803		24878	48159		12	1
456	TOPEKA	60	90901	00452	15660	9 0	6*402		47559			12	1
458	CONCORDIA	60	81804	80020	14662	854	64802		46658			12	1
464	PUEBLO	39	32403	84031	08844	00970	69808		24799	48042		12	1
466	COLORADO SP	37	10510	84030	07846	00910	69815		24759	47343		12	1
469	DENVER	33	11807	83020	05451	00940	69812		24728	48149		12	1
475	MILFORD	41	11613	82011	05455	11831	69607		24718	48452		12	1
476	GRAND JUNC	34	21010	85011	06457	00930	69808		24758	48056		12	1
483	SACRAMENTO	50	01408	81010	11255	00900	60105		48353			12	1
486	ELY	32	91816	84031	03457	00970	69610		24699	47751		12	1
488	RENO	32	41803	81021	06458	15740	66302		24745	48254		12	1
494	SAN FRANCSC	57	83007	80202	13559	862	67300	7 0010	46356			12	1
503	NEW YORK	61	82009	20808	20364	2567	69407	7 0020	47164			12	1
505	BLOCK ISLAN	62	82314	80022	19665	80671	66407		97562	46761		12	1
506	NANTUCKET	62	72413	81032	19664	7097	69400		46660			12	1
507	PROVIDENCE	59	82313	81032	18665	2567	66803		47058			12	1
508	HARTFORD	60	82207	40252	19361	6762	69407	7 1230	30012	47360		12	1
509	BOSTON	56	72311	81022	17064	3577	66502		97556	47260		12	1
511	HARRISBURG	60	83402	64808	20763	5577	69307	7 0150	30001	47262		12	1
515	BINGHAMTON	58	83104	56612	19060	854	67414	7 0020	47160			12	1
517	ALLENTOWN A	59	82309	32618	20761	856	66407	7 0440	30004	47461		12	1
518	ALBANY	60	81508	24108	16661	8087	65407	7 1530	30015	47461		12	1
519	SYRACUSE	54	82912	64252	20756	854	67339	7 0330	30009	47256		12	1
520	PITTSBURGH	62	82704	24106	20762	7562	66308	7 0120	30011	47262		12	1
521	AKRON	49	80409	81014	22454	854	69317	7 0020	30002	46653		12	1
524	CLEVELAND	50	60409	80016	22757	25501	69314	7 0640	30007	46755		12	1
528	BUFFALO	48	22404	40106	22450	20970	69320	7 1350	30020	46550		12	1
529	ROCHESTER	49	12708	81026	21351	15700	66324	7 0140	30001	46850		12	1
532	PEORIA	57	80807	32042	19060	863	62405		30001	47059		12	1
533	FT WAYNE	53	80907	80204	21758	854	61415	7 0020	47258			12	1
534	CHICAGO	52	30906	56021	21756	00906	65108		46955			12	1
535	SOUTH BEND	52	60709	64031	21752	47206	66408		30010	47052		12	1
536	TOLEDO	51	60409	81026	23456	65506	69319	7 0050	30024	47356		12	1
537	DETROIT	45	13606	81021	24748	00901	69317		30007	47548		12	1
538	WINDSOR	46	13605	64011	24348	10902	69312					12	1
539	LANSING	47	10409	40104	25147	00930	69117		30026			12	1
544	MOLINE	50	70908	56022	20356	754	62302		46755			12	1
546	DES MOINES	57	90904	32104	18058	9 0	6*400		47056			12	1
547	DUBUQUE	42	30403	48101	21348	30870	65302		30012	47046		12	1
551	LINCOLN	60	81803	02474	14660	860	69803		46456			12	1
552	GRAND ISLAN	60	81513	64025	12562	853	64814	7 0050	46157			12	1
553	OMAHA	59	81407	64022	14964	863	63807		47462			12	1
556	NORFOLK	60	81611	24102	12563	853	69907		47062			12	1
557	SIOUX CITY	56	81509	81022	13964	554	64808		47261			12	1
562	N PLATTE	57	51610	80022	09557	56300	63815		24758	46650		12	1
564	CHEYENNE	28	12706	84020	04745	00930	66812		24708	47340		12	1
567	VALENTINE	56	11810	81011	06859	16400	64820		24678	47153		12	1
569	CASPER	24	12111	84020	98361	00940	65819		24538	47854		12	1
572	SALT LAKE	38	81822	82032	99068	0097	65607		24578	48458		12	1
574	ROCK SPRING	28	61821	84031	01055	00906	66814		24588	47352		12	1
576	LANDER	21	62312	85022	95967	00906	66820		24438	47455		12	1
578	POCATELLO	34	82311	83022	02455	0092	66320					12	1
583	ELKO	39	82705	82808	04154	8088	69310	7 0030	24698	48354		12	1
583	WINNEMUCCA	36	82710	83022	04459	757	67403		24689	46658		12	1
591	RED BLUFF	46	12206	82020	10261	15670	69308		48160			12	1
594	EUREKA	53	71104	81016	15255	755	69107	7 0150				12	1
597	MEDFORD	48	71506	48804	12252	6567	69414	7 0210	30026	45247		12	1
600	SABLE ISLAN	59	41812	81022	18962	44500	65906					12	1
601	DARTMOUTH	54	82209	16514	17354	862	69836	7 0010				12	1
602	LIVERPOOL	56	82705	48402	17857	864	69809					12	1
603	YARMOUTH	51	82012	24032	16658	60916	69909					12	1
604	ECUM SECUM	56	82209	81022	17258	22407	65710					12	1
605	CONCORD	57	81602	40802	15959	855	66402	7 0010	47556			12	1
606	PORTLAND	58	82504	32606	14258	856	66400	7 0120	97555	30001	47055	12	1
608	EASTPORT	56	82309	32252	13957	873	65817	7 0090	97554	98010	46054	12	1
609	SAINT JOHN	59	82012	20512	14159	871	6*613	7 01*0				12	1
613	MT WASHINGT	42	92738	00616	42	9 0	6*607	7 3660	24938	30050	45041	12	1
617	BURLINGTON	59	82706	48808	15959	864	67417	7 3770	30037	47158		12	1
621	TRENTON	52	13410	81031	80153	14600	69318	7 0160				12	1
622	CANTON	54	23204	32108	18355	25650	67136	7 1490	30049	46754		12	1
623	LONDON	41	03605	81020	23844	00900	60218					12	1
624	MALTON	46	03410	81020	22250	00900	60323					12	1
625	STIRLING	51	12904	81020	20852	15500	69327					12	1
627	DORVAL	52	13201	81018	17954	10980	69331	7 0440				12	1
628	OTTAWA	50	03204	81020	19151	00900	60328					12	1
629	KILLALOE	44	43205	81030	22047	45600	67435					12	1
630	MUSKOKA	42	03207	81024	23944	00900	60132					12	1
632	CENTRALIA	42	03405	81020	24644	00900	60323					12	1
633	WIARTON	43	00407	81020	24245	00900	60421					12	1
635	GRAND RAPID	46	80910	40102	24048	854	62315		46846			12	1
636	MUSKEGON	40	00908	81020	24742	00900	60315		30018	46441		12	1
639	ALPENA	37	13207	80030	25740	00906	66312		98197			12	1
640	MILWAUKEE	49	10910	81020	22753	00930	69107		30042	46844		12	1
641	MADISON	41	11010	56020	22745	09040	69403		47138			12	1
643	LA CROSSE	42	71103	81031	21344	0097	66105		46737			12	1
644	ROCHESTER	38	81310	81022	20050	8083	65607		46845			12	1
645	GREEN BAY	40	80806	02470	24443	862	62107		46837			12	1
648	ESCANABA	37	43604	80031	25140	40929	66402		46538			12	1
654	HURON	51	81821	81022	08562	854	64824		46755			12	1
655	ST CLOUD	40	81311	80022	17650	8077	65607		46742			12	1
658	MINNEAPOLIS	38	71209	81022	18651	4577	65505		46748			12	1
662	RAPID CITY	44	01816	81020	00356	00900	60817		24518	47555		12	1
666	SHERIDAN	29	71710	83032	92969	00976	65832		24358	48051		12	1
677	BILLINGS	29	82410	83022	91563	0097	69617					12	1
679	BUTTE	38	83210	82218	98045	4567	69507	7 0020	24419	47044		12	1
681	BOISE	48	81610	81216	03752	867	66614	7 1460	24580	30014	47050	12	1
683	BURNS	41	62516	84258	03147	65600	66614	7 0340	24559	30005	46444	12	1
688	PENDLETON	43	82715	80816	03445	856	66400	7 1240	30014	46445		12	1
693	EUGENE	47	71807	80258	11549	756	67320	7 1970	30037	45649		12	1
698	PORTLAND	46	82206	81808	08149	686	69417	7 2320	93852	30106	45648	12	1
702	SUMMERSIDE	54	61816	81022	12857	60941	69841					12	1
704	BLISSVILLE	57	81605	56612	12657	88400	64814	7 0010				12	1
705	MONCTON	53	71810	48051	12357	30936	69818					12	1
706	CHARLOTTETW	51	72510	81021	13955	774	66913					12	1
707	SYDNEY	53	72017	80032	16655	662 6	69808					12	1
708	ST PAUL IS	51	61807	80052	15955	60935	69800					12	1
709	GRINDSTONE	51	85223	64052	12354	8095	65704					12	1
710	COPPER LAKE	54	42004	81011	16957	40906	69908					12	1
711	MEGANTIC	54	82211	80216	13156	854	69706	7 5510				12	1
712	CARIBOU	51	83410	24616	12552	7742	69105	7 4630	30046	46552		12	1
714	QUEBEC	48	60702	81026	15052	2655	61224	7 0030				12	1
716	CAMPBELLTON	50	82504	32616	12452	864	694**	7 2390				12	1
717	CHATHAM	52	82012	80022	11055	863	69814					12	1
718	MONT JOLI	44	83209	82026	13748	5572	69308	7 0320				12	1
720	BAIE COMEAU	43	73 04	83012	13748	25678	6111*					12	1
726	PARENT	39	82707	24506	19540	663	66125	7 16*0				12	1
727	BAGOTVILLE	45	62909	82022	15946	35740	69312	7 0790				12	1
728	SENNETERRE	37	03105	84020	22338	00900	60320					12	1
729	ST FELICIEN	38	60000	48012	18540	60890	66300					12	1
730	SUDBURY	39	03204	81020	24741	00900						12	1
731	NORTH BAY	39	03608	81002	23943	00900	60329					12	1
733	GORE BAY	42	60000	82030	25646	60906	69125					12	1
734	SAULT MARIE	36	90503	00454	26436	9 0	6*322		46333			12	1
735	EARLTON	39	03209	81011	23545	00900	60311					12	1
738	WHITE RIVER	24	00000	84020	25824	00900	60319					12	1
743	MARQUETTE	33	42703	81031	23740	00938	67005		46140			12	1
745	DULUTH	33	61411	81034	21042	00930	66607		46242			12	1
747	INTL FALLS	34	41604	81012	18345	30731	69808		46241			12	1
749	LAKEHEAD	29	62209	81022	22330	6095	66802					12	1
753	FARGO	39	71623	81032	09155	756	64839		46750			12	1
757	DEVILS LAKE	36	71610	8102	05149	00908	67837		47049			12	1
764	BISMARCK	43	11410	81011	02052	00948	65820		46951			12	1
767	WILLISTON	41	71208	81022	95352	00978	66830		47252			12	1
768	GLASGOW	36	83208	82022	93650	0097	69902					12	1
772	HELENA	40	82306	83612	97048	857	69402	7 0010	24429	47648		12	1
773	MISSOULA	37	82609	82802	98650	856	69802	7 0010	24426	46849		12	1
775	GREAT FALLS	37	82311	83806	95353	856	65610	7 0010	24389	47153		12	1
777	HAVRE MONT	36	83104	82252	95954	0097	69807	7 0010				12	1
779	KALISPELL	41	82011	81026	97647	762	69607	7 0010	24326	30008	45045	12	1
782	ELLENSBURG	36	63119	82012	007[illegible]	65700	69907		45640			12	1
783	LEWISTON	46	61105	82216	99749	35770	69920	7 0110	30001	45848		12	1
785	SPOKANE	40	81811	81036	00043	5637	69814	7 0030	30059	45742		12	1
791	N HEAD	45	43210	82039	06451	49500	66324	7 1620	30137	45549		12	1
793	SEATTLE	45	81806	80026	04149	6547	69415	7 1450	30076	45648		12	1
798	TATOOSH IS	44	32710	81018	04148	38500	66320	7 0430	30080	45546		12	1
799	VICTORIA PA	43	72704	81026	03245	5573	69412	7 0440				12	1
801	TORBAY	49	92510	02474	18149	9 0	69001					12	1
803	GANDER	49	62210	80022	14854	30984	69601					12	1
804	BUCHANS	49	71407	48052	14951	3543	69601					12	1
806	FOGO	49	82710	32052	14152	80907	69905					12	1
807	ARGENTIA	50	82216	08434	18150	863	69604					12	1
808	BOTWOOD	48	62213	48054	14454	80956	69903					12	1
809	BELLE ISLE	44	92209	00454	10144	9 0	60004					12	1
810	ANTICOSTI P	46	92710	40514	10147	90000	60603	7 0120				12	1
811	SEVEN ISLAN	42	83205	81021	12146	356	69309					12	1
814	HARRINGTON	48	92208	03454	10548	9 1	60301					12	1
815	STEPHENVILL	51	81903	56022	14355	864	69805					12	1
816	GOOSE	40	72907	82012	09350	20841	69320					12	1
817	ASHUANIPI	33	72909	82022	11739	25439	69310					12	1
818	CARTWRIGHT	50	82209	80054	07251	855	66310					12	1
819	ST ANTHONY	45	81802	32054	11849	80820	69403					12	1
820	LAKE MANUAN	40	82705	64022	14742	854	69311					12	1
821	LAKE DORE	39	82705	80602	17540	855	66204	7 0110				12	1
826	NITCHEQUON	35	82510	8 022	10838	854	69304					12	1
828	KNOB LAKE	36	82510	81505	06638	6553	67311	7 0020				12	1
831	KAPUSKASING	34	02705	81020	22935	00900	60315					12	1
833	PAGWA	32	1225	81020	23733	10901	69216					12	1
836	MOOSONEE	40	72704	82022	20942	756	66432					12	1
840	NAKINA	28	12203	81020	23729	10901	69308					12	1
841	ARMSTRONG	23	60000	81030	22624	30931	66104					12	1
842	SIOUX LKOUT	38	61808	81022	19343	6097						12	1
843	GRAHAM	32	80000	81022	22532	8093	66602					12	1
846	LANDSOWNE	35	11107	16101	23336	16341	69308					12	1
848	TROUT LAKE	34	11104	81020	20735	10901	69001					12	1
850	KENORA	36	71410	81022	15448	7093	69816					12	1
853	MINNEDOSA	39	22203	82020	02946	20909	65930					12	1
855	DAUPHIN	43	81107	81022	00556	8095	69912					12	1
856	GIMLI	41	71619	81022	08353	70930	69815					12	1
857	WABOWDEN	39	81110	64616	04042	2742	69826	7 0230				12	1
860	RIVERS	39	71112	81031	02547	70970	69827					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
861	BROADVIEW	38	71617	81022	98047	00970	69826					12	1
862	ESTEVAN	41	81410	81022	96949	8095	69826					12	1
863	REGINA	39	71410	81022	95051	7087	69716					12	1
864	MOOSE JAW	40	90401	82022	93753	957	66812					12	1
865	DAFOE	45	80904	81022	94748	7093	65814					12	1
866	SASKATOON	33	81805	81022	92649	8097	69911					12	1
867	THE PAS	43	31116	81022	97751	0097	69822					12	1
868	HUDSON BAY	40	80404	81022	97145	8097	69622					12	1
869	PRINCE ALBR	36	81405	81022	92950	8087	69613					12	1
870	SWIFT CURRN	32	32209	81022	95441	30920	69613					12	1
871	VERMILION	37	82905	81022	96241	0095	69604					12	1
872	MEDICINE HA	37	72207	82022	94643	7097	69906					12	1
873	CORONATION	36	83409	81022	95948	856	69910					12	1
874	LETHBRIDGE	35	71805	85022	96541	2577	69808					12	1
875	COWLEY	37	51804	83012	96544	50960	69610					12	1
876	N BATTLEFOR	34	22705	81012	93042	20950	69501					12	1
877	CALGARY	36	83307	81686	97738	865	69802	7 0001				12	1
878	PENHOLD	38	80206	80616	98339	664	69805	7 0330				12	1
879	EDMONTON	35	82906	81022	97738	8092	69502					12	1
880	KIMBERLEY	39	82007	80616	97940	474	69606	7 1010				12	1
882	REVELSTOKE	41	83602	24616	99443	865	69602	7 1180				12	1
883	OLD GLORY M	20	12707	86027	15720	15500	696**	7 1898				12	1
884	CRESCENT VA	38	50000	40216	01538	55400	69501	7 1180				12	1
885	CARMI	32	90402	00474	02423	9 0	60805					12	1
886	PRINCETON	33	80000	64232	01334	8042	69502	7 0620				12	1
887	KAMLOOPS	42	80000	82032	01444	868	66500					12	1
888	JASPER	32	91804	40716	01433	9 4	60804	7 1580				12	1
889	PENTICTON	36	80000	81031	00237	80820	69502					12	1
892	VANCOUVER	45	70902	80216	02246	756	69404	7 3870				12	1
893	COMOX	40	33204	82016	02742	28630	69306	7 0260				12	1
894	ESTEBAN PT	42	00408	80020	04742	00900	60312					12	1
895	BULL HARBOR	43	41803	80012	13745	44500	69104					12	1
896	PRINCE GEOR	31	80000	83022	02432	60970	69301					12	1
898	PRINCE RUPR	43	81415	81032	98945	855	69898					12	1
900	HOPEDALE	37	22217	83011	05746	80902	69319					12	1
901	FT MCKENZIE	33	62709	82022	03738	66600	67318					12	1
903	RESOLUTION	33	80221	08757	92333	854	69316	7 1081				12	1
904	HOPES ADVNC	32	92609	00717	00432	9 0	69342	7 1471				12	1
906	FT CHIMO	36	72318	81022	00738	754	69310					12	1
907	PORT HARRIS	34	83222	48616	07236	864	67330	7 0570				12	1
909	UP FROBISHE	27	70410	80022	02446	854	6*107					12	1
912	GILLAM	31	80910	81032	14731	8094	69920					12	1
913	CHURCHILL	29	60909	81030	19230	35550	69806					12	1
915	CORAL HARBO	17	73713	81031	17622	25514	69313					12	1
916	CHESTERFIEL	23	80409	81022	20624	856	69314					12	1
918	ARCTIC BAY	02	01804	81000	22314	85600	69304					12	1
920	ISLAND FALL	38	80720	40612	00543	8092	69831	7 0010				12	1
921	BROCHET	35	80917	80515	08535	86500	69824	7 0620				12	1
925	CAMBRIDGE	03	80902	64227	24103	862	69303	7 0073				12	1
926	BAKER LAKE	35	91120	70000	08101	73400	61325					12	1
928	ROCKY MT HS	33	83204	24717	99933	8042	69802	7 0840				12	1
929	FT GOOD HOP	35	82704	81022	14135	85600	69305					12	1
930	WHITECOURT	31	82702	81032	00033	80970	69901					12	1
931	LAC LA BICH	38	63204	81022	97342	6092	69600					12	1
932	MCMURRAY	31	41804	81012	98332	40908	69801					12	1
933	KEG RIVER	32	62704	81010	99032	70903	66310	7 03*0				12	1
934	FT SMITH	40	81609	64687	97841	274	69807	7 2080				12	1
935	HAY RIVER	40	80912	40636	99441	864	69808	7 1680				12	1
936	YELLOW KNIF	32	80618	81022	04334	864	69602					12	1
937	PORT RADIUM	25	01110	82001	13129	00900	60302					12	1
939	BEATTON RIV	29	22905	82511	02329	26400	68305					12	1
940	GRANDE PRAI	25	62005	83022	00828	6097	66404					12	1
942	FAIRVIEW	25	03204	82020	99828	00 00	60312					12	1
943	FT ST JOHN	31	63207	85032	01932	673	69310					12	1
945	FORT NELSON	33	83210	24717	01833	854	69404	7 0280				12	1
946	FT SIMPSON	32	71110	81022	05337	756	69304					12	1
947	SMITH RIVER	32	83607	80717	05332	865	69307	7 0140				12	1
948	WRIGLEY	30	83204	82022	09931	85700	69303					12	1
950	SMITHERS	34	81407	81022	01935	855	60300					12	1
953	WATSON LAKE	30	83603	82022	05135	55636	69305					12	1
956	FORT NORMAN	31	80000	72022	13032	854	69307					12	1
958	DEASE LAKE	30	81802	82032	02332	854	69302					12	1
964	WHITEHORSE	33	83602	08687	03733	861	69304	7 0540				12	1
965	MAYO	32	80403	82022	05434	80830	69310					12	1
966	DAWSON	34	83612	83022	06536	80910	69308					12	1
968	AKLAVIK	33	83405	80022	14733	874						12	1
969	SNAG	29	93206	32707	06529	9 4	69303					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	32	83207	81022	15032	854	69310					12	1
035	AISHIHIK	31	80204	80717	05331	75600	69104	7 0131				12	1
043	NORMAN WELL	33	80000	81637	13733	272	69307	7 0861				12	1
045	TESLIN	33	80000	81016	04534	65530	69105	7 0070				12	1
063	RESOLUTION	37	80417	81616	00138	86400	69806	7 1060				12	1
064	PROVIDENCE	36	80714	81616	01938	86500	69601	7 0670				12	1
069	WAGNER	22	62204	81021	99735	10916	69403					12	1
073	FT RELIANCE	24	80410	82022	10524	85500	69806					12	1
075	EMBARRS POR	33	61403	81022	98533	00936	69404					12	1
090	CLYDE RIVER	24	53217	64701	16725	50910	69321	7 0117				12	1
101	SANDSPIT	45	81607	80026	98045	855	69807	7 1440				12	1
103	QUESNEL	32	90000	04472	02432	9 2	69403					12	1
107	CAPE STJAME	45	82731	80252	01647	834	69603	7 0310				12	1
108	ABBOTSFORD	44	81802	64616	02544	8712	69312	7 3370				12	1
109	PORT HARDY	42	72204	81022	04743	75600	69305					12	1
111	DOG CREEK	33	93203	02454	03733	9 1	60404					12	1
112	ASHCROFT	36	80000	81021	01339	85700	69408					12	1
113	PACHENA PT	44	33208	81036	04044	33400	67311	7 0230				12	1
114	HOPE	40	81210	64602	01845	856	69405	7 8890				12	1
122	BANFF	34	80402	12646	98134	8642	69809	7 1930				12	1
138	YORKTON	37	81615	81022	97550	8097	69721					12	1
146	NEEPAWA	39	62006	81032	04251	60971	69822					12	1
181	CAPE HARRIS	40	52923	82021	07149	50902	69325					12	1
182	MORHIBAN	42	83402	81022	09844	858	69424	7 0060				12	1
188	MINGAN L PT	48	82706	55616	11048	855	69317	7 1320				12	1
197	ST ANDREWS	52	61809	60011	14654	60950	69812					12	1
201	PORT ANGELE	42	62710	80858	03748	25630	66412	7 0230	30045	45445		12	1
371	ST HUBERT	48	33405	81038	17454	30970	69332	7 2140				12	1
372	MONTREAL CT	48	43004	80028	17554	35678	67426	7 8940				12	1
397	GREENWOOD	54	82009	24104	15456	863	69814					12	1
398	DEBERT	50	82206	08464	16850	862						12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	18	00405	80001	07824	00 00	60602					12	1
130	VILLA AHUMD	09	40000	82012	07618	99	65303					12	1
151	ISLA GUADLU	14	83414	81032	11918	85300	67705					12	1
160	HERMOSILLO	19	60000	50033	06326	00 60	69302					12	1
220	TEMOSACHIC	07	10000	86012	07808	00940	69604					12	1
225	CHIHUAHUA	09	22704	82021	06416	25600	64300					12	1
243	PIEDRAS NGR	18	20000	80020	11619	00001	60300					12	1
255	GUAYMAS	24	20000	80026	06428	12 80	64300					12	1
349	C CAMARGO	21	20000	82010	09824	00 20	62402					12	1
382	TORREON	10	43202	50040	08518	00950	60308					12	1
399	MATAMOROS	22	30000	81021	09225	11 06	66112					12	1
405	LA PAZ	21	21804	10020	08825	00 01	65802					12	1
412	CULIACAN	25	70000	70031	07425	76 00	68300					12	1
423	DURANGO	10	70000	50	17	06 90	67802					12	1
458	MAZATLAN	24	73604	40050	07727	48 30	65402					12	1
491	C VICTORIA	17	00000	80000	09522	00900	68302					12	1
525	ZACAT.CAS	03	10707	82020	08713	00 01	6****					12	1
539	SAN L POTOS	11	00000	20000	12	00 00	60310					12	1
548	TAMPICO	24	00000	60001	07527	00000	68300					12	1
556	TEPIC	21	73205	50021	22	35 40	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00202	84000	14	00 00	60300					12	1
575	LEON	08	20000	70031	14	00996						12	1
581	RIO VERDE	15	20000	82020	17	00 08	60***					12	1
593	PROGRESO	23	60000	80032	08725	26 01	63306					12	1
611	GUADALAJARA	17	60000	40022	06118	65400	69603	7 0024				12	1
632	PACHUCA	08	70404	20042	12	33 51	62402					12	1
634	TULANCINGO	07	20000	50031	09	15805	61114					12	1
644	MERIDA	23	80000	70460	08824	86 00	62304					12	1
645	MERIDA	22	80904	0244	10722	854	63400					12	1
647	VALLADOLID		200	50021	09526	00						12	1
665	MORELIA	15	80000	70032	09717	88 00	65306	7 9997				12	1
675	TOLUCA	11	80000	70155	11	83 00	60303	7 9992				12	1
679	TACUBAYA	12	80000	04064	10014	35 20	65404					12	1
685	PUEBLA	14	80000	60026	17	82 00	60300	7 0015				12	1
687	JALAPA	17	900 0	00552	17	10 00	60408	7 0054				12	1
692	VERACRUZ	23	62001	7282	08726	00 54	67502					12	1
695	CAMPECHE	25	60000	10021	09927	00 06	65***					12	1
741	COATZACALCO	25	80000	15515	11226	66 03	60118	7 0012				12	1
746	C OBREGON		70000	80022	09124	00 70	61104	7 0323				12	1
749	C DEL CARME	24	81104	8003	09126	80 07	60310					12	1
750	CHETUMAL	26	20403	86031	10427	12 01	63***	7 0016				12	1
762	CHILPANCING		90000	40475	18	00 00	66306	7 0019				12	1
775	OAXACA	16	80000	50052	08418	57 20	63212					12	1
805	ACAPULCO	22	83614	82022	09226	35 97	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	21	70000	85032	08924	12 7	63300					12	1
842	TUXTLA GUTR	21	30000	80 0	10022	00 02	67104					12	1
845	C LAS CASAS	10	80000	22022	11	85 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	21	73602	81616	08323	22 20	63***	7 9991				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	64	60715	82021	19975	34430	69307					12	1
010	HAMILTON	60	71013	98022	20374	68663	6*409					12	1
016	KINDLEY FLD	67	70912	81022	20375	58570	69408					12	1
061	WEST END	76	20910	81031	04680	12502	69317					12	1
068	CHEROKEE SN		30709	81016	166	22501	64430					12	1
069	HOPE TOWN	77	20915	81021	14981	22500	62314					12	1
070	ALICE TOWN	75	20904	80011	14282	22500	62307					12	1
074	OAKES FIELD	73	21106	98021	13278	12441	69408					12	1
077	HARBOUR IS	68	30911	80501	14278	22401	62308					12	1
085	MANGROVE CA	75	41108	80016	13579	32502	69107	7 1190				12	1
088	RIDING ROCK	75	30903	48011	13278	31500	62310					12	1
092	GEORGE TOWN		20907	81010	13981	22500	6****					12	1
095	CLARENCE TW	74	21108	81021	12581	24500	6****					12	1
101	DUNCANTOWN	73	41704	81016	10880	32502	64442	7 0590				12	1
103	LONG CAY		30903	81011	125	34500	6****					12	1
109	ABRAHAM BAY	77	30707	81030	13580	27520	62324					12	1
119	TURKS ISLAN		70906	80031	13282	53506	66317					12	1
121	MATTHEW TOW	77	20804	87011	12982	21501	69325					12	1
255	CAMAGUEY	72	01402	56051	13025	00900	60108					12	1
310	CABO DE S A	71	20504	82021	11472	12624	69405					12	1
314	SAN JUAN Y	73	53602	81031	11774	12644	69307					12	1
317	PASO REAL S	71	73402	80032	11871	14448	62408					12	1
321	CAL DE CARA	72	60503	82031	11472	22504	69407					12	1
325	HAVANA C B	73	21604	80021	12375	12631	63308					12	1
340	CAYO GUANO	72	51107	81032	11581	22546	69405					12	1
348	CAIBARIEN	73	21404	8000	12376	21640	68307					12	1
353	CAYO PAREDO	75	21404	82151	12278	28530	69404					12	1
355	CAMAGUEY	70	10000	82031	12370	12500	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	70	20204	82031	11975	12540	69403					12	1
367	GUANTANAMO	70	63605	80022	12776	12632	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	73	50000	82036	12477	21546	69307	7 02**				12	1
383	GRAND CAYMA	72	50000	73030	11073	21606	61307					12	1
397	PALISADOES	69	13103	81020	12377	11542	69412					12	1
438	PORT PRINCE	70	51401	80051	12977	13676	65208					12	1
439	PORT PRINCE	72	80000	82031	12980	00043	69314					12	1
457	PUERTO PLAT		80000	81032	12576	85600	60320					12	1
485	C TRUJILLO	73	33610	81011	14073	00900	69316					12	1
486	C TRUJILLO	72	40401	82010	13575	00906	65317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	81005	81029	10580	42506	69312	7 0020				12	1
514	BORINQUN FL	70	61503	81011	13279	11506	69110					12	1
520	LOSEY FIELD	70	73605	81032	12980	12602	66410					12	1
525	SAN JUAN	72	71802	80034	13579	11536	66417					12	1
535	ROOSEVELT R	73	60000	81022	13681	62509	65320					12	1
543	C AMALIE	76	60504	81022	13280	22545	69320					12	1
547	BENEDICT FL	76	80000	81022	13281	22577	69415					12	1
584	BELIZE	80	50912	80031	11283	32401	62410					12	1
641	GUATEMALA	17	63608	81406	17	55706	68320	7 012*				12	1
702	TELA	74	52003	81150	09178	33642	62410					12	1
714	TEGUCIGALPA	15	90000	94424	06316	0	60306					12	1
725	CAPE GRACIA	75	41102	48511	09677	38500	69405	7 00**				12	1
730	PUERTO CABE	75	63203	81028	10578	62200	63305	7 1210				12	1
741	MANAGUA	22	50000	81032	11524	11622	62305					12	1

OCTOBER 5

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
745	BLUEFIELDS	73	60000	81035	11577	23722	67403	7 0620				12	1
763	SAN JOSE	15	80000	80112	13416	46148	60402					12	1
806	ALBROOK FLD	75	60000	80021	10876	23471	69314					12	1
857	BASSETERRE		60202	82022	13585	22604	66317					12	1
862	COOLIDGE FL	79	50908	81022	13382	48503	62312	7 999*				12	1
890	DESIRADE IS	77	20000	83021	13582	21600	62309					12	1
894	GUSTAVIA	77	51102	83011	13981	32634	69217					12	1
898	PTE.A PITRE	24	40000	83021	13927	22506	60216	7 0559				12	1
922	CARAVELLE M	77	60000	81012	12182	32570	621**					12	1
926	FT DE FRANC	24	70802	81022	12627	18608	65410	7 0034				12	1
946	CASTRIES		50704	81031	12982	22502	60417					12	1
949	BEANE FIELD	77	50906	81012	12086	42501	62313	7 000*				12	1
953	BRIDGETOWN		61405	82022	12985	41501	63114					12	1
954	SEAWELL FLD	77	30910	81030	12984	32400	69216					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	80000	81112	12484	11547	69*11					12	1
978	WALLER FIEL	77	80905	81131	12282	11507	69310					12	1
988	HATO FIELD	72	81808	81132	11277	2552	63117	7 053*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	40000	81011	12375	25431	61***	7 0720				12	1
050	BARRANQUILL	75	82006	02454	10275	9 0	60317	7 0123				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		51809	81034	13182	42553	62312					12	1
201	PARAMARIBO	73	51405	81021	12579	00950	63322					12	1
405	CAYENNE ROC	24	71110	81030	12428	78505	62318					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	21205	80011	18876	22500	63904					12	1
115	IWO JIMA	76	82206	81022	12278	42507	6*312	7 9584				12	1
163	BURNS FIELD	63	03608	8201	13968	00000	60908					12	1
182	HONOLULU	67	50403	81022	13973	11640	62903					12	1
190	PUUNENE	61	11103	8102	14263	18 00	69907					12	1
218	NORTH FLD	76	61105	81022	11980	62400	6*117	7 0086				12	1
232	SAIPAN	77	30903	81250	11980	12478	69321	7 0410				12	1
245	WAKE ISLAND	73	10907	81021	15680	11500	62012					12	1
250	ENIWETOK AT	77	20706	81011	10582	22505	69103	7 0082				12	1
285	HILO	65	72304	8103	14970	787	69603					12	1
366	KWAJALEIN	77	50909	80011	10281	22530	69008	7 0080				12	1
520	HENDERSON	74	20000	81022	12576	22501	69412					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	73	83518	95216	07474	4737	6****	7 3059				12	1
035	MEDAN	74	80000	96151	07577	59470	6****					12	1
163	PADANG	75	50000	99012	08377	15717	6****					12	1
221	PALEMBANG	74	30304	97011	07283	00904	6****					12	1
633	BALIKPAPAN	76	51504	98131	07282	28408	6****					12	1
743	BATAVIA KEM	74	40305	97032	08282	00932	6****					12	1
933	SOERABAJA	73	33008	97011	08983	00943	6****					12	1
997	COCOS ISLAN	70	90915	32516	11173	86400	6****	7 1000				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	21402	98052	09876	00945	6****					12	1
180	MAKASSER	73	60904	98022	09579	36575	6****					12	1
230	DEN PASAR	71	30205	98021	10180	18 00	6****					12	1
372	KOEPANG	65	61407	97011	10279	00970	6****					12	1
404	MOROTAI	76	73602	81158	09779	49577	6****	7 0499				12	1
560	BIAK	74	80902	84032	11975	18558	6****	7 9799				12	1
690	HOLLANDIA	71	40000	50020	11472	25002	6****					12	1
724	AMBON	72	82005	75606	11178	67420	6****					12	1
900	SAUMLAKI	71	30000	75020	11977	21	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	31804	81022	05882	11501	65*09					12	1
223	LAOAG	74	11807	81012	07480	15700	69322					12	1
325	LINGAYEN	76	61102	64015	05778	25741	64210	7 11**				12	1
429	MANILA INTL	75	82510	24622	08881	6552	65322	7 14**				12	1
444	LEGASPI	74	32704	81021	09278	12502	66318					12	1
618	PTO PRINCES	76	50000	56012	08077	26430	69226					12	1
645	CEBU	75	82703	81028	09578	25577	67316	7 14**				12	1
754	DAVAO	74	93607	06975	11575	9 0	6*344	7 48**				12	1
836	ZAMBOANGA	76	32201	82011	08779	11501	69114					12	1

OCTOBER 6

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	55	82317	95858	12953	896	6*906					12	1
005	ISFJORD	60	30905	99020	18057	25402	6*308					12	1
028	BJORNOYA	57	63511	99018	16154	695	6*309					12	1
030	TROMSO	51	80719	13868	13200	894	67424					12	1
062	HOPEN	60	70109	99858	15157	68504	6*214					12	1
098	VARDO	53	53018	68262	06500	59300	60304					12	1
106	ROST	52	52916	82022	17604	41563	60315					12	1
203	KRAKENES FY	03	33603	74011	25707	21941	6021*					12	1
212	ONA	03	43609	82258	25007	39403	60310					12	1
262	NORDOYAN	02	63218	82158	20306	53560	60215					12	1
271	VAERNES	04	72718	80808	22105	5946	60214					12	1
316	BERGEN FRED	02	70205	83021	23308	00950	60202					12	1
369	VOLLEN I S	01	70000	99022	21706	11606						12	1
384	GARDERMOEN	02	71805	83032	22008	11647	63202					12	1
415	SOLA	05	60204	82031	22811	11540	61004					12	1
427	LISTA	03	31413	85030	22213	24501	60207					12	1
445	DALEN I TEL	05	80000	83031	22107	8077	60802					12	1
482	FERDER	03	30000	83030	23110	15642	60304					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	57	22702	98010	12653	00950	6*205					12	1
053	MALMBERGET	56	12907	99011	14650	00942	60308					12	1
056	STENSELE	55	62702	99022	16003	21640	6*208					12	1
057	LULEA KALLA	03	03206	99020	14902	00900	60307					12	1
066	SUNDSVALL	51	53412	85022	18407	52640	60307					12	1
067	SARNA	53	63118	99021	20205	65500	6*315					12	1
073	KARLSTAD	02	62005	85031	22509	11646	64104					12	1
077	STOCKHOLM	59	23407	99031	21108	00901	64107					12	1
084	GOTEBORG	52	10807	81020	21411	00901	61102					12	1
087	JONKOPING	00	13609	99020	21909	00901	6*307					12	1
090	VISBY	00	33608	84011	21109	24501	60312					12	1
836	SODANKYLA	54	13204	98020	13251	11500	60320					12	1
864	KEMI	55	02806	99000	13801	00900	60320					12	1
897	KAJAANI	55	53128	99020	0352							12	1
911	VAASA	53	23609	99021	16203	21500	60320					12	1
917	RISSALA	51	33213	99021	09200	28405	60324					12	1
929	JOENSUU	54	73418	97022	06901	72500	60333					12	1
974	HELSINKI MA	57	73420	82032	14005	75600	60325					12	1
982	RUSSARO	55	33613	98031	18006	31500	60324					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	37	71108	82022	24448	25535	60101					12	1
026	STORNOWAY	53	81408	56036	17155	663	60303					12	1
068	LOSSIEMOUTH	49	81614	80031	19555	35509	60300					12	1
075	WICK	41	81318	81026	21452	4557	60205					12	1
091	ABERDEEN	48	81412	64022	21652	354	60202					12	1
100	TIREE	55	81419	64026	15757	855	60201					12	1
135	PRESTWICK	57	81012	48606	17760	355	64603					12	1
171	LEUCHARS	53	80914	48022	20656	663	60202					12	1
204	ISLE OF MAN	59	81108	09104	16961	855	60300					12	1
262	TYNEMOUTH	56	91308	01535	19856	9 0	6*300					12	1
334	MANCHESTER	56	61608	24040	17570	11631	60708					12	1
396	SPURN HEAD	59	80902	08102	19262	864	60804					12	1
497	GORLESTON	59	71302	05414	19065	76500	6*306					12	1
601	ST ANNS HEA	62	81218	24011	16162	7557	6*704					12	1
725	BRISTOL	59	81806	64022	17767	854	60706					12	1
795	LYMPNE	57	72304	16023	15363	753	60704					12	1
827	MOUNT BATTE	63	81607	40022	17065	36336	60702					12	1
874	TANGMERE	58	81802	48022	18864	569	60708					12	1
917	ALDERGROVE	61	81313	25020	15763	663	60702					12	1
952	ROCHES POIN	63	81617	33626	12263	5732	60805					12	1
953	VALENTIA	61	81715	75616	08963	6647	61200					12	1
955	MIDLETON	63	81508	16605	11364	772	61907					12	1
962	SHANNON	62	81515	40606	10163	363	60812					12	1
969	DUBLIN	61	81512	16284	14461	361	60706					12	1
973	BLACKSOD PT	61	89609	48606	10062	874	60814					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	80000	81502	17105	8042	60305					12	1
018	KEFLAVIK	03	81621	82212	16506	2552	60307					12	1
030	REYKJAVIK	03	80915	81022	17706	756	61903					12	1
048	VESTMANNYJA	03	71034	72022	18306	756	60200					12	1
063	AKUREYRI	01	51606	83011	18608	35640	64906					12	1
077	RAUFARHOFN	03	62302	89022	18406	00670	60300					12	1
082	HOLAR	02	10000	85010	20205	00940	60803					12	1
097	DALATANGI	02	12302	83020	19406	00903	60300					12	1
208	THULE	10	60804	81022	19614	656	69305					12	1
210	UPERNAVIK	64	10405	83030	12258	12500	6300*					12	1
212	UMANAK	56	43605	98011	09753	00906	60303					12	1
214	KUTDLIGSSAT	58	72702	99032	08556	00920	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	56	80209	97712	07552	883	62407					12	1
231	SDR STROMFR	26	80410	40	15433	801	69303	7 0019				12	1
240	SUKKERTOPPE	01	82318	20616	0418	320	60203					12	1
250	GODTHAAB	01	80000	97006	03702	856	60303					12	1
260	FREDERIKSHA	00	81418	83022	07105	8087	6*207					12	1
261	GRONNEDAL	34	80104	48616	17238	9 0	6*302	7 0450				12	1
270	NARSSARSSUA	33	80000	82012	12535	8087	69807					12	1
280	NARSSAK	52	82002	82022	12502	8077	60904					12	1
281	SIMIUTAK	71	80409	88022	11536	857	69807					12	1
311	KNUTH MUNK	61	72712	98012	24466	0059	60102					12	1
320	DANMARKSHAV		83613	500	22756	4662	60222					12	1
330	DANSBORG	69	80532	46026	2127	877	60214					12	1
360	ANGMAGSSALI	01	80000	97	13301	5557	64203					12	1
380	CAPE ADELAE	51	80000	99331	13051	4562	67401					12	1
390	CHRISTIANSU	51	80000	82022	13302	855	6*903					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	06	81409	96022	23308	874	66300					12	1
030	AALBORG	04	10910	81020	21411	11501	60209					12	1
041	SKAGEN	05	10909	98020	20411	00940	60308					12	1
060	KARUP	07	25008	82030	19913	11501	60307					12	1
071	FORNAES	07	10713	82020	19712	10942	6*302					12	1
079	ANHOLT	02	11107	81020	20711	1400	60304					12	1
081	BLAAVAND	09	42907	81030	17514	31540	67306					12	1
100	VANDEL	11	8005	82020	1913	00901	60305					12	1
119	KEGNAES	11	33309	80030	17516	12545						12	1
125	MARSLEV	12	52502	50032	18115	51500	6*303					12	1
180	KOBENHAVN	07	71013	82025	19612	75500	60209					12	1
199	DUEODDE	07	70718	81022	19423	75500	60310					12	1
230	DEN HELDER		52803	45012	19818	55841	6*001					12	1
240	SCHIPHOL	12	70000	27034	19618	68501	6*903					12	1
447	UCCLE	14	82703	10102	19416	865	67905					12	1
476	UVLYVKORTK	10	52904	30521	19416	42501	60908					12	1
670	ZURICH KLOT	13	12802	30020	19320	10980	60712					12	1
700	GENEVE	13	60000	25101	18917	13681	67914					12	1
740	TESTA GRIGI	55	90982	098[illegible]7	70601	9 0	60814					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	13	81804	07102	19716	863	60300					12	1
021	CHERBOURG	15	62204	75031	18622	42442	67902					12	1
036	ROUEN	24	70000	20020	19346	75400	67911					12	1
070	REIMS	14	93401	10434	19713	9 0	61904					12	1
110	BREST	16	71812	40022	17219	44882	6*400					12	1
130	RENNES	14	61106	40014	17422	00984	60810					12	1
149	ORLY	13	10206	11024	19218	00980	64907					12	1
150	LE BOURGET	13	83306	12022	19515	861	60802					12	1
160	ROMILLY	16	10000	25024	17917	009 0	64907					12	1
180	NANCY	13	60000	25022	17720	00982	6*812					12	1
207	LE TALUT	18	71206	40022	18618	00907	60300					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
222	NANTES	16	50000	75024	17923	00902	64610					12	1
240	TOURS	13	20000	80030	18522	00903	6*811					12	1
280	DIJON	12	61602	75032	17323	22640	64912					12	1
314	CHASSIRON	18	62002	30052	17721	00906	61908					12	1
435	LIMOGES	16	30000	75020	17122	21502	6*912					12	1
460	CLERMONT	15	60000	50022	17920	3258	67911					12	1
480	LYON	16	40000	25022	17322	00980	60812					12	1
510	BORDEAUX	17	61104	60020	18223	11582	60809					12	1
600	SOCOA	17	51808	50032	15725	00906	61114					12	1
610	PAU	13	30000	81030	16724	00902	60812					12	1
630	TOULOUSE BL	16	30000	30020	17222	00901	60714					12	1
650	MARIGNANE	17	42503	80011	18222	32580	67913					12	1
690	NICE	12	73104	81028	17822	28590	6*907					12	1
747	PERPIGNAN	17	21604	81020	17324	12540	61712					12	1
760	AJACCIO	18	32714	81012	17324	12563	60812					12	1
761	AJACCIO CAM	18	32714	81012	17324	12563	6*812					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	70	70910	40021	18274	354	60814					12	1
501	FLORES	12	42708	98025	13317	22643	61108					12	1
503	CORVO ACORE	13	63220	98151	12718	39500	64118					12	1
506	HORTA ACORE	14	62512	96807	12018	48500	60315					12	1
509	LAGENS	14	72910	80808	12417	48570	6*403					12	1
512	PONTA DLGAD	15	62610	98028	13821	48543	67107					12	1
515	SANTA MARIA	15	12613	82021	1512	13500	63311					12	1
530	BERLENGA	19	70000	50031	18021	00943	60300					12	1
536	PORTELA	17	70000	50054	17923	00987	61804					12	1
538	CABO VICENT	20	71311	98022	18323	091	60104					12	1
543	VIANA CASTL	16	51802	98025	18321	20094	60304					12	1
545	PEDRAS RUBR	20	40000	50034	17423	13542	60300					12	1
557	EVORA	14	81204	99032	16625	11506	67102					12	1
594	SAL	25	10207	60051	16028	16400	6*211					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	72005	97032	18017	85700						12	1
004	P 2	13	42110	97012	17816	48700						12	1
005	ELBE I	12	82305	97101	18513	4747						12	1
006	FEHMARNBELT	10	52009	97021	17915	2553						12	1
020	SYLT LIST	12	62410	98022	17316	25440	60723					12	1
029	HUSUM	12	32505	81011	17016	12540	60732					12	1
033	FLENSBURG	12	52006	97022	16217	21540	60822					12	1
034	SCHLESWIG L	12	42306	48012	17916	21449	6*831					12	1
045	KIEL	12	62205	50021	17915	5553	60724					12	1
113	NORDERNEY	11	32206	12104	18712	862	60717					12	1
126	JEVER	11	12006	50014	18116	15500	60719					12	1
129	BREMERHAVEN	11	12008	40052	18116							12	1
131	CUXHAVEN	12	52506	20102	18714	65400	60721					12	1
147	HAMBURG	11	32308	64011	18917	31600	60815					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	62611	60021	18416	5574	60825					12	1
203	EMDEN	11	42309	40014	18415	45400	64918					12	1
204	LATHEN	13	02409	30024	19518	00900	67917					12	1
224	BR FLUGHAFE	11	12509	50014	18918	00950	67917					12	1
231	ROTENBURG	55	82703	10025	19358	84	6103*					12	1
244	LUNEBURG	10	62705	75011	18918	00931	60723					12	1
253	DANNENBERG	09	42207	40012	19318	00940	61629					12	1
316	BRAMSCHE	11	02404	80020	19118	00900	61914					12	1
320	GUTERSLOH	12	13207	48020	20119	00901	60716					12	1
325	SALZUFLEN	11	22005	60011	19719	00902	60811					12	1
330	BUCKEBURG	11	12712	56020	20120	00908	6*813					12	1
334	WUNSTORF	49	72406	24022	19862	2563	61901					12	1
338	HANNOVER	11	32706	80020	19121	00941	60818					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	42104	98030	19419	00942	60730					12	1
384	TEMPELHOF	07	52704	81022	20818	00930	60829					12	1
406	BOCHOLT	12	02005	30020	19418	00900	60714					12	1
410	ESSEN MULHI	12	02008	81020	19719	00900	60710					12	1
419	ISERLOHN	11	12205	75020	19620	00940	61912					12	1
427	ALT ASTENBR	09	32409	81020	30717	00902	60708					12	1
438	KASSEL	08	21810	40054	21219	00908	60717					12	1
444	GOTTINGEN	09	32713	81020	19621	00904	60824					12	1
452	BRAUNLAGE	07	22008	82012	48319	00942	61918					12	1
503	ROTGEN	12	12504	60030	19319	11500	60707					12	1
512	BONN	12	01603	75020	20021	00900	67914					12	1
532	GIESSEN	08	51403	60054	20318	00901	60821					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	41205	81020	21018	00902	60718					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	22006	75054	20418							12	1
544	WASSERKUPPE	06	31805	81030	15516	00904	64911					12	1
628	GEISENHEIM	09	51802	35052	20418							12	1
635	KLINER FLDB	08	42108	50050	28314	00902	60708					12	1
637	RHEIN MAIN	10	51905	80020	21320	00901	60816					12	1
639	DARMSTADT	10	72305	70050	20918	11502	64909					12	1
655	WURZBURG	09	20000	75030	20021	00941	60721					12	1
658	BAD KISINGE	09	23604	80050	20619	00902	60827					12	1
666	NEUSTADT	08	11812	60020	19722							12	1
670	BAMBERG	08	11605	80030	20720	00905	67923					12	1
681	BAYREUTH	07	02009	75020	19820	00900	60829					12	1
685	HOF	07	11606	80020	21119	00902	64921					12	1
688	WEIDEN	06	01204	81020	21220	00900	60824					12	1
692	SILBERHUTTE	06	11802	81020	26417	00903	61916					12	1
725	BADEN BADEN	11	63102	25102	18921	00978	64908					12	1
727	KARLSRUHE	11	12109	40050	21520	00904	67912					12	1
729	MANNHEIM	09	42204	25050	21219	25604	67915					12	1
732	KONIGSTUHL	10	32706	40050	55515	00984	61904					12	1
737	STUTTGART	11	00000	30050	20720	00900	61913					12	1
742	OHRINGEN	10	02704	35050	20919							12	1
761	WEISSBAYER	10	01806	60050	20819	00900	60816					12	1
763	NURNBERG	05	01309	81020	20621	00900	60729					12	1
768	NEUMARKT OP	07	01814	81020	20620							12	1
776	REGENSBURG	06	01408	81020	21618	00900	67924					12	1
790	ZWIESEL	08	01805	83020	21719							12	1
791	GROSSER FAL	51	01309	84020	75517	00900	64909					12	1
836	STOTTEN	10	02709	40050	20817							12	1
838	ULM	12	02309	50054	21717	00900	64917					12	1
852	AUGSBURG	11	02702	25104	22314	00900	64819					12	1
860	INGOLSTADT	11	02205	45050	21619							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	23403	80020	18020	00940	60709					12	1
873	LANDSHUT	11	01503	70020	21119							12	1
875	OBERTAUFKIR	12	00904	60050	22018							12	1
893	PASSAU RIES	07	01802	81020	22519	00900	60815					12	1
934	FRIEDRCHSHF	13	21805	55011	17220	00981	60806					12	1
947	MEMMINGEN	10	02516	81020	21617	00900	67908					12	1
961	ZUGSPITZE	59	01809	87020	19710	00900	61903					12	1
962	HOHNPEISNBR	06	02708	81050	11020	00900	64909					12	1
963	GARMISCH PA	11	03608	83020	20120	00900	60815					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	12	40000	80011	17	35502	6*706					12	1
035	WIEN HOHE	12	10706	25101	18419	11600	60718					12	1
136	GERLOSPLATT	06	11608	83020	15	11700	60709					12	1
140	LOFER UNKEN	10	01108	83000	19	00900						12	1
144	ZELL AM SEE	09	10803	80014	17317	11800	6*722					12	1
146	SONNBLICK	50	12314	85020	03003	11400	69905					12	1
154	GMUNDEN	09	20000	80020	20016	25600	6*913					12	1
155	FEUERKOGEL	05	22901	80020	44212	11130	64905					12	1
158	TAMSWEG	07	12302	82011	02116	00940	6*820					12	1
230	KLAGENFURT	10	80000	05102	20413	853	60818					12	1
406	CHEB	09	71202	20051	18717	55708	60203					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	70406	15052	18815	35030	64902					12	1
541	CESKE	11	5000	45051	18018	00905	67911					12	1
648	HRADEC KRAL	07	6000	75051	18816	64800	60703					12	1
722	BRNO	08	00000	96050	18619	00900	60708					12	1
782	OSTRAVA	11	22503	35050	19116	20870	60805					12	1
815	BRATISLAVA	08	21002	60050	19518	00940	60203					12	1
865	ZILINA	08	22502	80021	17	11602	64912					12	1
968	KOSICE	06	02007	81000	18716	00900	60715					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	09	81105	97022	18913	7642	64105					12	1
125	LEBORK	04	70505	98021	2 814	1143	60308					12	1
150	GDANSK	06	40709	99011	19513	31630	60313					12	1
160	ELBLAG	01	30000	98011	18317	11530	60211					12	1
185	KETRZYN	04	23609	9801	14312	12460	60215					12	1
195	SUWALKI	00	13413	98010	17711	11500	60323					12	1
205	SZCZECIN	13	62704	96011	19016	2557	61106					12	1
215	SZCZECINEK	10	80702	96536	18211	864	64110					12	1
225	WALCZ	12	80202	97022	17815	6852	60103					12	1
240	BYDGOSZCZ	10	80704	96612	18612	2722	60310					12	1
250	TORUN	10	80505	97022	18513	863	60308					12	1
272	OLSZTYN	04	40205	98 1	18511	21460	60313					12	1
285	OSTROLEKA	06	53505	9821	18114	58400	6031*					12	1
295	BIALYSTOK	11	13405	98012	16513	00930	60314					12	1
300	GORSOW	12	82702	96022	18115	8032	60303					12	1
310	SLUBICE	12	82704	96022	19016	8562	6*300					12	1
330	POZNAN	12	83206	97022	18816	864	60301					12	1
375	WARSZAWA	09	82702	97022	18012	854	60307					12	1
395	BIALYSTOK	08	73205	96026	16913	734	60207					12	1
425	WROCLAW	09	60204	96012	20216	65600	64904					12	1
435	KALISZ	10	83202	97022	17917	6852	61902					12	1
455	WIELUN	10	82904	96021	19016	854	60300					12	1
465	LODZ LUBLIN	11	82709	96022	18415	855	60202					12	1
485	RADOM	10	73406	97021	18114	872	60209					12	1
495	LUBLIN	10	82705	97022	17315	885	61207					12	1
510	SNIEZKA	06	61806	97034	40308	21106	60201					12	1
520	KLODZKO	10	43202	9020	18918	22640	64907					12	1
540	RACIBORZ	11	83402	98030	19118	48642	60805					12	1
550	CZESTOCHOWA	09	32905	97021	18316	22540	60801					12	1
560	KATOWICE	10	72709	96021	18716	755	60702					12	1
565	KRAKOW	10	72507	96052	18525	5573	60802					12	1
570	KIELCE	09	73204	97022	17916	7 6	60701					12	1
575	TARNOW	09	82906	97022	18516	865	64904					12	1
580	RZESZOW	09	32710	96030	17817	00977	60806					12	1
585	SANDOMIERZ	08	52708	96031	17318	35478	60701					12	1
595	ZAMOSC	07	63213	9750	17116	68500	60200					12	1
600	ALEKSANDRWC	09	82204	96022	18816	855	60805					12	1
615	RABKA	10	73405	97032	54113	5572	60801					12	1
650	KASPRWY WRC	02	10502	81030	02207	11400	60801					12	1
695	PRZEMYSL	13	52513	98020	17618	11441	61904					12	1
770	MISKOLC	09	3180	80020	19619	00933	64616					12	1
810	SZOMBATHELY	11	00000	80020	18623	00900	60809					12	1
820	GYOR	10	13208	81020	18117	10840	61911					12	1
838	BUDAPEST BU	08	02703	81020	18920	00900	61611					12	1
840	BUDAPEST ME	09	01802	80020	18918	00900	64909					12	1
860	SZOLNOK	10	02302	81020	20	00900	60809					12	1
880	DEBRECEN	06	00000	82020	20017	00900	67902					12	1
890	NYIREGYHAZA	06	52502	98031	19919	50940	67916					12	1
920	KESZTHELY	11	01802	81020	18422	00900	60702					12	1
960	BAJA	06	01805	97020	18999	00900	60213					12	1
980	SZEGED	07	00000	81020	18921	00900	64917					12	1
990	BEKESCSABA	06	01102	83020	19122	00900	60820					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	10	01602	97020	18820	00900	60815					12	1
150	BROD	12	02702	98020	18721	00900	6*816					12	1
168	NOVI SAD	15	00000	97020	19021	00900	60816					12	1
208	PULJ	17	43202	97011	18622	45602	60808					12	1
222	ZADAR	20	11802	98020	16524	11600	60810					12	1
242	BANJA LUKA	13	02802	98000	19021	00900	6081*					12	1
261	KOVILJACA	11	00000	98020	17721	00900	60815					12	1
274	BEOGRAD	13	00000	98020	18922	00900	60802					12	1
285	V GRADISTE	10	01402	98020	19522	00900	60808					12	1
334	SPLIT	19	11802	98020	19923	11600	68914					12	1
348	MOSTAR	10	00000	98000	20324	00900	60810					12	1
353	SARAJEVO	12	00000	98020	18921	00900	60320					12	1
377	KRALJEVO	11	00000	98020	15821	00900	60815					12	1
388	NIS	13	00000	98020	19723	00900	60824					12	1
457	TIVAT	17	01705	98000	17022	00900	60810					12	1
462	TITOGRAD	12	11802	98030	20017	00930	60807					12	1
478	KOSOV	13	0000	98020	19	00900	60316					12	1
483	SKOPJE	11	01102	97020	20322	00900	60824					12	1
584	BRILEP	00	00000	98020	21020	00900	6*825					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	15	70401	09102	17 20	44 56						12	1
080	MILANO	18	82404	05104	19719	864	60812					12	1
100	VENEZIA	15	01204	18051	19622	00900	64908					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
120	GENOVA	18	81407	20956	18721	895	60704					12	1
160	LIVORNO	19	82110	80501	18922	5852	61905					12	1
170	FIRENZE	18	70000	60022	19124	22670	61913					12	1
190	ANCONA	18	01208	60020	19423	00900	67909					12	1
230	PESCARA	18	00506	81020	18524	00900	60812					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	31810	75031	19627	17520	60811					12	1
260	FOGGIA	17	10000	70020	18327	12500	65915					12	1
330	TARANTO	16	12507	81030	19124	11600	60805					12	1
350	CROTONE	18	11709	810 0	20223	18500	60812					12	1
410	PALERMO	17	20704	80030	18926	00940	60810					12	1
420	MESSINA	17	12005	40020	20024	11600	64914					12	1
430	MARSALA STA	16	12507	81020	19124	11600	60705					12	1
460	CATANIA	18	12704	81011	20729	11600	60813					12	1
560	CAGLIARI EL	21	61812	60012	17426	45530	61713					12	1
597	LUQA	70	62817	71021	20479	61500	60813					12	1
620	THESSALONIK	14	62905	80031	21421	68600	60820					12	1
625	KAVALLA	11	01802	81001	20	00900	60***					12	1
632	KOZANI	09	00000	97000	20	00900	60***					12	1
642	IOANNINA	14	22708	98031	23	22600	60***					12	1
648	LARISSA	11	40000	97021	22	21640	60***					12	1
672	AGRINION	05	13605	98001	20418	12600	60714					12	1
687	ARAXOS	12	10000	97010	25	11600	60***					12	1
689	PATRAI	13	03609	80000	19824	00900	62805					12	1
711	TRIPOLIS	05	00000	98001	18223	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	19	10404	97010	19325	11600	61817					12	1
747	CHANIA	12	53613	97021	19921	25606	60480					12	1
754	HIRAKLION	13	13209	19051	19421	11600	63805					12	1
757	SITIA	15	23029	97020	19723	21700	62***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	07	00903	98000	22016	00900						12	1
030	SAMSUN	64	03604	98020	22415	00900						12	1
038	TRABZON	60	30000	99011	24315	22640	61709					12	1
050	EDIRNE	08	02001	81000	21210	09	60*27					12	1
066	KOCAELI	06	01105	81000	19918	00900	60823					12	1
084	CORUM	02	02306	81000	0816	00900	64807					12	1
096	ERZURUM	61	02703	82021	05608	00900	60200					12	1
129	ETIMESGUT	02	01204	81020	07518	00900	60820					12	1
160	KIRSEHIR	50	20902	81000	08216	00900						12	1
190	AFYON	04	01113	61000	01911	00900	61619					12	1
200	MALATYA	51	02507	98002	0599	00900	67132					12	1
202	ELAZIG	01	03112	98020	33016	00900	60708					12	1
280	DIYARBAKIR	53	03411	83020	10102	00900	67712					12	1
300	ANTALYA	10	02308	81000	17127	00900	67904					12	1
340	MERSIN	12	02209		16325	00900	616*7					12	1
350	ADANA	07	01603	81000	16427	00900	61714					12	1
370	ISKENDERUN	07	03203	91000	61642	00900	61705					12	1
600	PAPHOS	61	13006	82020	16279	11600	60300					12	1
603	LIMASSOL	64	11113	82031	15282	11800	60804					12	1
606	NICOSIA	56	10809	82030	15280	11700	60816					12	1
617	CAPE ANDREA	57	00215	82010	16067	6090	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	15908	82020	15427	15500	60807					12	1
101	TRIPOLI MIN	16	10216	81010	1502	150	64911					12	1
102	RAYACK	08	10000	82020	26	116 0	60803					12	1
104	MERDJAYOUN	17	22714	81021	13423	28500	60813					12	1
106	KSARA	10	11404	98020	12426	11500	60810					12	1
155	MT KENAAN	09	22705	83020	10424	25500	6*806					12	1
165	HAIFA	20	13010	97011	14927	12500	6*609					12	1
185	LYDDA	20	23414	81021	13828	25500	6*715					12	1
196	JERUSALEM	06	10905	99020	27524	11500						12	1
427	BAHREIN	61	00813	82020	07607	00900	60619					12	1
460	MUSCAT	71	02802	99000	07184	00900						12	1
564	MISIRAH	69	02315	81020	09184	00900	6*824					12	1
575	SALALAH	79	12014	82021	09083	15500	62717					12	1
586	RIYAN	77	21305	06201	09785	20177	69722					12	1
597	A KHORMAKSA	73	11614	82030	09991	14802	60924					12	1
608	MOSUL	21	03112	24073	9281	00900	60602					12	1
637	KHANAQIN	24	02705	88022	09785	00900	60502					12	1
642	RUTBA	35	03511	81020	13077	80900	60712					12	1
648	HABBANIYA	28	03120	24070	11386	00900	60611					12	1
650	BAGHDAD	26	03120	05 73	11286	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB		0310	81020	85	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	48	03408	80020	09393	00900	60808					12	1
672	DIWANIYA	42	03109	40050	10091	00900	60804					12	1
676	NASIRIYA	37	03410	81020	09393	00900	60808					12	1
684	AS SALMAN		03628	81020	10772	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	40	03413	81020	09393	00900	60611					12	1
689	BASRO	58	02904	81000	09493	00900	60807					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	57	10505	96921	02890	11700						12	1
560	PARACHINAR	37	11102	99011	95079	11800						12	1
570	RAWALPINDI	55	00000	99000	02793	00900						12	1
590	KHUSHAB	58	01301	98000	03496	00900						12	1
600	SIALKOT	68	00000	98000	03989	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	57	02202	98000	94090	00900						12	1
624	DERA IS KHA	74	00000	98000	03397	00900						12	1
640	LAHORE	59	00000	96000	04195	00900						12	1
661	QUETTA	69	03002	98000	94983	00900						12	1
675	MULTAN	64	02300	97000	01296	00900						12	1
680	MONTGOMERY	55	00000	97000	04395	00900						12	1
702	FT ABBAS	66	02005	95000	04396	00900						12	1
710	NOKKUNDI	28	01802	90000	00996	00900						12	1
712	DALBANDIN	43	02305	95050	948	00900						12	1
715	JACOBABAD	67	01403	97000	04495	00900						12	1
718	KHANPUR	57	02702	96000	04696	00900						12	1
739	PANJGUR	42	22709	99030	94689	92						12	1
746	PADIDAN	64	02202	97000	04895	00900						12	1
785	BADIN	66	02505	94000	07091	00900						12	1
861	MYMENSINGH	83	80000	99022	02288	876						12	1
920	DACCA	78	21802	97011	04288	20820						12	1
932	BARISAL	76	50000	97025	02782	55500						12	1
940	CHITTAGONG	73	60902	96026	03378	36576						12	1
950	COXS BAZAR	76	60000	96039	03379	38620						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	62	00000	96000	02793	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	64	02702	97000	94	00900						12	1
131	HISSAR	58	02907	96000	85093	00900						12	1
165	BIKANER	61	02302	98000	05096	00900						12	1
182	NEW DELHI	51	02909	48000	03896	00900						12	1
260	AGRA	54	00000	97000	04392	00900						12	1
265	MAINPURI	71	02302	97000	02688	00900						12	1
295	DARJEELING	59	10905	99016	93961	11221						12	1
311	SIBSAGAR	77	40702	97026	03583	49500	6****	7 16**				12	1
312	DIBRUGARH	77	20000	98021	03483	12702						12	1
339	JODHPUR	68	22507	96030	05995	00960						12	1
343	AJMER	53	02502	98000	04992	00900						12	1
379	GORAKHPUR	69	02702	97000	03089	00900						12	1
383	MOTIHARI	75	00000	97000	03183	00900						12	1
391	DARBHANGA	76	00800	97000	03590	00900						12	1
415	TEZPUR	79	30000	97021	01989	22700						12	1
451	KOTAH	60	00000	97000	04894	00900						12	1
463	JHANSI	62	03604	96000	00097	00901						12	1
467	NOWGONG	70	00000	96001	04688	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	61	03205	96000	03389	00900						12	1
479	BENARES	68	02704	96000	03088	00900						12	1
500	PURNEA	77	10000	98011	02490	12700						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	31102	98179	95271	33600						12	1
516	SHILLONG	59	70000	97179	94570	79500						12	1
547	NEEMUCH	72	70202	98030	06092	24800						12	1
559	GUNA	60	03404	99011	05588	00900						12	1
571	SUTNA	67	03202	98000	04988	00900						12	1
635	BHUJ	61	12307	99011	07391	11700						12	1
647	AHMEDABAD	68	10000	97011	07093	11800						12	1
671	SAUGOR	59	12502	99010	04884	11800						12	1
699	HAZARIBAGH	67	13402	97011	03779	00980						12	1
700	RANCHI	67	10000	96011	03081	00801						12	1
731	DWARKA	72	12911	97031	08284	12503						12	1
736	RAJKOT	65	22905	99011	06791	21800						12	1
751	DOHAD	68	02307	97000	07087	00900						12	1
755	INDORE	57	43607	97022	04888	48000						12	1
763	HOSHANGABAD	67	30000	98010	05088	21980						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	20000	97001	03088	11701						12	1
807	CALCUTTA	79	50000	97016	02385	21605	6****	7 02**				12	1
840	SURAT	75	02302	96001	07190	00900						12	1
851	JALGAON	70	21404	98005	05888	20860	6****	7 03**				12	1
855	KHANDWA	65	23202	98011	05389	20820						12	1
875	RAIPUR	62	40504	98031	04487	21601						12	1
895	BALASORE	78	00000	98022	03686	19602						12	1
903	SAUGOR IS	78	63404	97021	02686	23603						12	1
925	MALEGAON	64	20504	97011	04486	22700						12	1
933	AKOLA	65	23404	98011	05090	11704						12	1
937	AMROATI	61	50505	98021	04887	23588						12	1
953	KANKER	69	00000	97061	04485	24801						12	1
970	CUTTACK	74	80000	97031	03286	8081						12	1
973	CHANDBALI	74	80000	96032	02185	115 7						12	1
977	SANDHEADS	75	52302	98010	03187	50610						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	02908	97001	07985	00900						12	1
003	BOMBAY	73	10209	98011	08783	12600						12	1
009	AHMEDNAGAR	66	43202	99146	05878	40720	6****	7 04**				12	1
013	AURANGABAD	64	53605	98021	05985	42701						12	1
017	PARBHANI	63	23602	99020	03587	14706						12	1
086	RAMAGUNDAM	69	50511	98031	05186	38531						12	1
109	HARNAI BMBA	75	23207	98000	08587	284						12	1
121	GULBARGA	61	33214	99021	06689	30811						12	1
129	HYDERBAD BP	66	33604	98029	04584	71804						12	1
169	RAICHUR	56	60207	98021	02690	35688						12	1
185	MASULIPATAM	73	50000	97021	04690	12707						12	1
189	COCONADA	75	52305	97021	04988	52644						12	1
205	BELLARY	63	70504	98021	03390	544 4						12	1
213	KURNOOL	65	70207	97031	04485	58608						12	1
233	CHITALDRUG	60	83402	98031	03587	2142						12	1
241	CUDDAPPAH	76	70000	98021	04689	72400						12	1
245	NELLORE	73	80000	98031	04987	28671						12	1
283	MANGALORE	77	83207	97032	07881	6862						12	1
291	MYSORE	68	82505	99259	06474	5952	6****	7 02**				12	1
295	BANGALORE	66	83404	98022	95780	24696						12	1
314	CALICUT	77	83207	98031	07381	1251						12	1
333	PORT BLAIR	76	82509	97168	04478	59468	6****	7 08**				12	1
335	PALGHAT	79	82704	99032	06282	24520						12	1
347	NEGAPATAM	75	71105	97022	05288	11712						12	1
359	MADURA	74	81602	99951	05477	39620	6****	7,18**				12	1
363	PAMBAN	77	72011	96022	06282	12720						12	1
369	MINICOY	73	73207	97022	08482	4847						12	1
418	TRINCOMALEE	74	72706	96021	08688	00920						12	1
466	COLOMBO	74	72706	97022	08082	22570	6****	7 01**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	82016	97022	06881	2151						12	1
540	SRINAGAR	45	03204	98000	95175	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	73	80609	64616	09776	85400	62315	7 9280				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	50	22317	82000	20755	14600	69314					12	1
208	KIMPO	57	00000	80000	18063	00900	69311					12	1
212	ZINSEN	58	03603	72000	18154	00900	60311					12	1
215	UTURTYOTO	45	40912	82021	18458	46500	69313					12	1
235	CHUPURGYUNG	41	80903	82000	19959	00900	60229					12	1
243	TAEGU	49	00905	82000	19058	00800	60316					12	1
246	CHONJU	55	10901	82030	17262	15700	69316					12	1
252	ULSAN	47	10203	81010	18760	15600	61311					12	1
256	KWANGJU	54	62003	81021	17065	65700	69316					12	1
259	FUSAN	40	10210	82020	6060							12	1
268	YUSU	49	80308	83021	18166	80470						12	1
284	SAIYU	55	21304	81031	17561	00940	60416					12	1
401	WAKKANAI	46	12101	81000	18350	00901	60003					12	1
407	ASAHIKAWA	46	13202	45000	18947	15501	69313					12	1
409	ABASHIRI	44	11807	83010	19957	15630						12	1
412	SAPPORO DCM	48	11407	75021	18759	11600						12	1
417	OBIHIRO	47	50000	53014	20751	21530						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
420	NEMURO	40	01305	81000	19346	00900	60306	7 0057				12	1
421	SUTTSU	48	21316	83010	18061	22630	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	45	61405	82031	19558	61700						12	1
430	HAKODATE MA	45	71109	83022	18459	74500	6****	7 03**				12	1
575	AOMORI	47	30716	53030	17161	35500						12	1
581	HACHINOHE	50	42206	83022	17252	45500	63305					12	1
582	AKITA	51	53605	81022	14960	11650						12	1
585	MIYAKO	50	40508	83012	17063	45530	6****	7 04**				12	1
587	SAKATA	54	70708	80026	14157	3565	66306	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	52	80203	80036	14456	7752	6****	7 91**				12	1
590	SENDAI DCMO	52	83409	80216	14757	3752	6****	7 91**				12	1
595	FUKUSHIMA	54	80000	20616	15056	8052	61108	7 0558				12	1
597	SHIRAKAWA	52	80209	15616	13953	77420	6****	7 24**				12	1
598	ONAHAMA	57	83609	60805	12659	8742	6****	7 29**				12	1
600	WAJIMA	59	70414	82022	10070	55530	6****	7 94**				12	1
602	AIKAWA	57	80711	81022	13162	6552	69312	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	53	81103	82022	12062	35620	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	62	70808	89032	09666	66531						12	1
610	NAGONA	51	82207	75616	12358	2752	6****	7 12**				12	1
612	TAKADA	59	70000	80025	12361	7563	66310	7 9770				12	1
615	UTSUNOMIYA	54	83510	35616	12756	874	6****	7 30**				12	1
617	TAKAYAMA	56	80000	19616	10058	863	6****	7 30**				12	1
618	MATSUMOTO	51	80801	10616	12254	77500	6****	7 28**				12	1
624	MAEBASHI	56	83102	35616	14157	8042	6****	7 20**				12	1
629	MITO	57	83609	65616	11857	8752	6****	7 32**				12	1
631	TSURUGA	59	50501	82022	11961	54600	68312	7 9374				12	1
632	GIFU	62	80000	20616	09664	87400	6****	7 41**				12	1
635	NAGOYA	60	64000	00464	10862	65600	69314	7 0620				12	1
636	NAGOYA DCMO	61	80503	40616	09162	8752	6****	7 40**				12	1
637	IIDA	54	82602	19616	10956	87520	6****	7 50**				12	1
638	KOFU	58	80000	40616	12459	80520	69312	7 0562				12	1
639	FUJI SAN	29	92820	7727	15329	9 0	69303	7 **33				12	1
648	CHOSHI	61	80718	70616	09664	87500	6****	7 36**				12	1
650	KAMEYAMA	61	82702	40616	09363	8742	6****	7 46**				12	1
654	HAMAMATSU	62	80707	10216	10762	87400	69314	7 1464				12	1
655	OMAEZAKI	61	80418	42616	07564	5752	6****	7 23**				12	1
662	TOKYO CMO	56	83616	35616	11958	7042	6****	7 43**				12	1
663	OWASE	62	82705	45626	09064	87480	6****	7 54**				12	1
668	AJIRO	59	80000	45616	11361	8762	61309	7 0762				12	1
671	TOKYO	56	83617	80616	11959	67320	68314	7 0860				12	1
673	TOMISAKI	60	80215	42616	10362	8052	68311	7 06**				12	1
675	OSHIMA	58	80228	65636	09458	8742	6****	7 60**				12	1
676	MIIJIMA	59	80418	74616	07563	8742	6****	7 41**				12	1
677	MIYAKO JIMA	62	80130	25616	09065	8742	61309	7 1967				12	1
678	HACHIJO JIM	66	80607	70616	07567	7742	69310	7 22**				12	1
740	SAIGO	57	80409	82818	15062	825	68313	7 02**				12	1
744	YONAGO	57	80214	80616	11767	6762	6****	7 21**				12	1
746	TOTTORI	60	73308	80808	13765	62560	69312	7 01**				12	1
749	MIYAZU	62	80701	10616	08604	87520	6****	7 40**				12	1
750	MAIZURU MAR	61	72305	75530	67316	70371						12	1
755	HAMADA	59	88504	82026	12065	6052	6****	7 08**				12	1
762	SHIMONOSEKI	60	80311	70022	11967	855	6****	7 20**				12	1
765	HIROSHIMA	63	80309	75216	11064	2752	6****	7 18**				12	1
766	OKAYAMA	63	82508	45616	10465	7758	6****	7 24**				12	1
772	OSAKA DCMO	63	80507	30616	09164	57520	6****	7 26**				12	1
777	WAKAYAMA	60	30705	65021	12262	35500	68311	7 0268				12	1
778	SHIONOMISAK	62	80307	65606	07865	7252	6****	7 21**				12	1
800	IZUHARA	57	73617	82216	13667	55421	6****	7 05**				12	1
807	FUKUOKA DCM	63	82018	65616	11966	1642	6****	7 11**				12	1
815	OITA	64	83407	30506	10366	8042	6****	7 47**				12	1
816	TOMIE	62	70321	81036	10769	70501	6****	7 07**				12	1
817	NAGASAKI MA	61	70305	82026	09966	40520	6****	7 14**				12	1
819	KUMAMOTO	64	83407	72026	09666	8552	6****	7 26**				12	1
827	KAGOSHIMA	62	13507	81021	12368	15600	69322	7 9778				12	1
830	MIYAZAKI	67	82802	40616	08868	8742	6****	7 66**				12	1
836	YAKU SHIMA	65	42205	83012	11969	44500	69318	7 09**				12	1
887	MATSUYAMA	60	11801	80000	13763	17500	69313	7 95**				12	1
891	TAKAMATSU	64	83405	20616	10466	8742	6****	7 40**				12	1
892	UWAJIMA	66	80000	60616	08367	8742	6****	7 42**				12	1
893	KOCHI	65	82703	20616	08866	8742	6****	7 31**				12	1
895	TOKUSHIMA	60	83009	81011	12264	85600	68315	7 0269				12	1
898	SHIMIZU	67	80307	48618	08269	8052	6****	7 58**				12	1
899	MUROTOMISAK	57	60313	83026	11167	12530	69313	7 03**				12	1
909	NAZE	70	70403	81025	11173	8263	68314	7 20**				12	1
918	ISHIGAKI JM	73	80415	82028	11079	63428	69015	7 94**				12	1
927	MIYAKO JIMA	74	70322	82036	11078	256	61317	7 03**				12	1
930	NAHA	73	80310	81012	11278	16430	69317	7 9387				12	1
931	KADENA OKIN	73	60606	80022	09876	28570	69303	7 12**				12	1
945	MINAMIDAGAR	77	72315	82022	09783	34605	6****	7 91**				12	1
965	TORI SHIMA	72	80611	40616	04473	8642	69700	7 17**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	73603	80022	03485	48670						12	1
062	AKYAB	77	72402	48035	02284	44433						12	1
094	BASSEIN	76	80000	40039	04477	5845	6****	7 21**				12	1
096	MINGALADON	77	72305	24138	04281	59471	6****	7 69**				12	1
097	RANGOON	77	72304	24138	04281	59472	6****	7 18**				12	1
108	TAVOY	75	81604	40618	06077	5832	6****	7 13**				12	1
110	MERGUI	75	81302	48516	07875	5742	6****	7 06**				12	1
112	VICTORIA PT	74	82704	64036	07878	6347	6****	7 14**				12	1
352	UTTARADIT	77	60000	97011	06281	35631	6****	7 0664				12	1
375	MAE SORD	73	80000	96809	04777	7562	6****	7 06**				12	1
426	LOPBURI	77	71110	96036	06679	11570	6****	7 0663				12	1
459	CHOLBURI	75	81802	96132	79	2577	6****	7 0160				12	1
462	ARANYAPRADS	77	80000	97336	07477	3542	6****	7 0963				12	1
475	HAU HIN	75	80000	96175	06877	1957	6****	7 0961				12	1
517	CHUMPORN	73	80000	96205	06777	3552	6****	7 12**				12	1
564	PHUKET	75	62717	0 21	07982	54433	6****	7 0360				12	1
601	PENANG B L	75	80000	64135	08479	1842	6****	7 95**				12	1
615	KOTA BHARU	76	80000	96022	07481	1241	6****	7 0086				12	1
619	KUALA TRENG	74	80000	96012	07579	0097						12	1
620	SITIAWAN	77	80000	97132	07481	1342	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	77	81302	98132	07582	1251	6****	7 0091				12	1
634	KUALA LIPIS	74	82003	48200	08178	5561	6****	7 0089				12	1
647	KUALA LUMPU	76	70000	40022	07278	2557	6****	7 0786				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40021	07875	0092	6****	7 06**				12	1
665	MALACCA	74	80000	97022	08078	5577	6****	7 0284				12	1
674	MERSING	76	71805	98022	08380	1157	6****	7 9787				12	1
687	SINGAPORE	75	70000	81022	08278	7097	6****	7 2785				12	1
694	SINGAPORE	76	81408	80022	08580	1857	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	22	80502	98020	09926	84500	6*410					12	1
855	TOURANE	23	70000	80032	07726	3557	6*415	7 01**				12	1
860	PATTLE PARC	24	73605	98022	06727	1157	6*413	7 03**				12	1
877	NHATRANG	25	80509	98152	06628	64607	6*216					12	1
900	SAIGON	23	80000	96912	07224	2452	6*427	7 49**				12	1
918	POULO CONDO	22	82706	95618	09024	884	6*226	7 19**				12	1
940	VIENTIANE	24	21302	96400	05927	12561	6*409					12	1
948	SENO	21	60805	98021	03330	42402						12	1
966	SIEMREAP AN	25	80000	98131	05727	65607	6*423	7 12**				12	1
985	KAMPOT	25	82605	80606	05927	5652	6****	7 05**				12	1
990	PHNOM PENH	24	82004	96616	06726	0097	6*420	7 29**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	70527	60022	18322	15502	6*706					12	1
125	TOUAHAR	16	70914	75022	13725	00 02	69706					12	1
130	RABAT	19	13010	75011	16825	00902	6*600					12	1
140	FES	16	60606	82021	14330	00902	68910					12	1
155	CASABLANCA	19	23110	80021	16723	15402	60706					12	1
230	MARRAKECH	16	00000	82020	15831	00900	6*911					12	1
250	AGADIR	18	10000	81012	16523	16300	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	23	00904	81020	12133	00900	6*002					12	1
360	BONE	21	60208	80022	17926	16480	64912					12	1
390	M BLANCHE	22	63606	81021	17528	42501	6*916					12	1
490	ORAN	22	52912	81011	17027	15584	6*712					12	1
525	BISKRA	03	01412	83010	17133	00900	6*816					12	1
545	LAGHOUAT	02	02208	81020	03729	00900	6*911					12	1
560	AIN SEFRA	56	10000	82030	04530	00904	60812					12	1
570	COLOMB	51	31608	82020	04730	00904	6*802					12	1
580	OUARGLA	01	00000	82020	15436	00900	60813					12	1
625	AOULEF	05	00606	81020	12337	00900	6*907					12	1
680	TAMANRASSET	00	00000	80000	10526	00900	64908					12	1
715	TUNIS	21	31108	81021	16331	00941	6*811					12	1
735	KAIROUAN	05	32208	71020	17036	00980	6*917					12	1
750	SFAX	22	62010	81022	18329	00982	6*914					12	1
765	GABES	22	60404	81032	18227	00992	6*913					12	1
785	SEBHA	21	00610	82020	15042	00900	67924						
	BLOCK 62												
007	ZUARA	69	11102	81000	19082	00904	60713					12	1
010	CASTEL BNIT	55	02905	81000	19193	00900	60716					12	1
016	MISURATA	71	00905	72001	19987	00900	60912					12	1
053	BENINA	66	23608	82021	18981	25600	61813					12	1
055	AGEDABIA	54	33602	82031	19583	31600	60812					12	1
056	CIRENE	56	43103	82021	48766	45300	6*711					12	1
059	DERNA	60	13415	80014	18473	11600	6*908					12	1
063	EL ADEM	55	52812	81022	16780	22500	68914					12	1
161	GIALO	70	03404	82022	18983	00900	6*920					12	1
271	KUFRA	47	00502	81020	15887	00900	6*823					12	1
306	MERSA MATRO	16	20314	80011	16625	21500	60909					12	1
318	MARIUT	18	23508	80020	14329	25500	60713					12	1
333	PORT SAID	19	20705	81011	14526	25500	61313					12	1
336	EL ARISH	19	81800	98032	15622	86 00	60***	7 8827				12	1
366	FAROUK	14	23408	75031	14229	25400	60804					12	1
372	ALMAZA	17	03108	81000	13528	00900	60919					12	1
387	MINIA	10	00000	15826	00900	60002						12	1
393	MANAGABAD	15	03 06	81000	14526	00900	60903					12	1
405	LUXOR	09	03205	81000	10034	00900	60823					12	1
441	ISMAILIA	56	00903	81022	13784	00900	60718					12	1
447	SHALLUFAH	59	03407	82020	12483	00900	60725					12	1
463	HURGHADO	20	03511	84000	11226	00900	63914					12	1
600	WADI HALFA	02	00208	81000	08236	00900						12	1
641	PORT SUDAN	26	10113	81021	08731	11700						12	1
650	KARIMA	06	00306	81000	04840	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	30604	81011	02440	11840						12	1
730	KASSALA	17	12002	81000	03838	11700						12	1
760	EL FASHER	16	71106	81021	07333	13808						12	1
770	GENEIMA	05	30718	81011	07235	32700						12	1
771	EL OBEID	12	70403	81012	05734	00970						12	1
772	KOSTI	20	81513	35172	06132	7674						12	1
840	MALAKAL	19	82017	81036	10424	3552						12	1
880	WAU	20	80000	81031	06732	11608						12	1
941	JUBA	20	83605	81032	08439	49407							
	BLOCK 63												
125	DJIBOUTI	77	10414	81010	08290	18500	6*927					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	72204	97162	13329	68630	6*918					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98622	12628	895	6*914					12	1
650	BANGUI	21	71906	98032	12529	4153	6*729					12	1
709	FORT LAMY	16	41802	98032	07835	21731	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	70000	98031	12230	45572	6*911					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	23	71106	81038	22028	7075	69302	7 0016				12	1
086	BARTER IS	13	02108	82000	24715	00000	69802					12	1
106	PT HOPE	33	70509	82022	21734	746	69305					12	1
116	WALES	29	22010	82031	22034	15630	65805					12	1
133	KOTZEBUE	20	51213	82032	23424	20870	69902					12	1
200	NOME	31	80405	64717	22733	856	69914	7 0049				12	1
204	GAMBELL	32	81309	81022	19335	856	69*10					12	1
209	MOUNTAIN VI	26	28292	80030	23030	20405	67722					12	1
219	BETHEL	23	31304	81021	22085	30910	69820					12	1
222	GALENA	13	01404	82021	23719	00900	60102					12	1
231	MCGRATH	16	03104	83020	24019	00900	60000					12	1
261	FRBNKS WEEK	26	80904	09022	23427	861	69107					12	1
273	ANCH MERRIL	21	00000	81020	17628	00900	60117					12	1
291	NORTHWAY	23	83210	81027	21027	856	68310	7 0053				12	1
296	CORDOVA 13	29	00000	82020	10829	00900	60312					12	1
303	PLATINUM	27	00914	82020	20031	00900	60827					12	1
308	ST PAUL	36	80930	80802	05841	5557	69862	7 0010				12	1
326	NAKNEK	22	30102	81020	22424	40906	69812					12	1
350	KODIAK	31	13307	81030	18338	10720	69204					12	1
360	CAPE STELIA	40	00000	82020	09542	00900	60114						

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
361	YAKUTAT	31	20000	86012	09832	00902	69325					12	1
365	CAPE SPENCE	40	20215	81010	09146	20903	69827					12	1
381	JUNEAU	26	12004	81001	07547	10740	69324					12	1
388	CAPE DECSIO	44	73203	81022	03446	765	67227					12	1
398	ANNETTE IS	41	70906	80802	03445	755	69330	7 0040				12	1
409	MASSACRE BA	43	70424	48536	02643	6557	61810	7 0180				12	1
414	SHEMYA IS	43	80217	24436	1744	852	69810					12	1
454	LONGVIEW	44	8290	56022	08645	8074	69003					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	41010	80028	14282	12530	62314	7 0050	48977			12	1
202	MIAMI	78	10000	80028	14976	12500	63317	740040	8774*			12	1
205	ORLANDO FLA	73	11405	81020	15974	00940	69414		49172			12	1
206	JACKSONVILL	74	31408	81012	16677	12680	66312		48676			12	1
207	SAVANNAH FL	71	70705	81022	16974	55650	65310		30003	48272		12	1
208	CHARLESTON	68	30000	64112	17369	00970	65410		48368			12	1
211	TAMPA	73	11207	80011	14975	13560	64314		97580	30002	48872	12	1
214	TALLAHASSEE	71	81404	80031	15272	862	66407		48670			12	1
217	MACON	70	81206	40502	15272	862	63307	7 0030	48271			12	1
218	AUGUSTA	67	71007	64502	17369	55570	69407	7 0010				12	1
219	ATLANTA	69	81412	24515	14670	861	63303	7 0230	30008	47469		12	1
220	APALACHICOL	76	21406	80021	14278	22730	66408		48077			12	1
223	MOBILE	68	63605	80031	12969	66400	65312	7 0450				12	1
226	MONTGOMERY	72	71409	56212	12973	753	64407	7 0010				12	1
228	BIRMINGHAM	70	71610	64616	11972	754	64310	7 1170	30011	48271		12	1
231	NEW ORLEANS	64	20000	48111	12265	25500	65312		97574	30089	48465	12	1
234	MERIDIAN	62	02303	24101	12962	00900	60317					12	1
235	JACKSON	63	11804	16100	11963	00940	66114		30013	48463		12	1
240	LAKE CHARLE	63	00904	80020	11264	00900	60412		47863			12	1
241	PORT ARTHUR	65	11802	08101	10865	12500	69307		97574	47864		12	1
242	GALVESTON	70	01410	80020	11274	00900	60410		975**	48171		12	1
243	HOUSTON	67	01504	80110	10868	00900	60414		48167			12	1
248	SHREVEPORT	62	11804	80020	10263	00909	65414		47462			12	1
250	BROWNSVILLE	75	11404	81021	07877	12441	69000		97580	48877		12	1
251	CORPUS CHRS	75	21403	80021	08875	22500	63400		97578	48872		12	1
252	LAREDO	71	21410	81031	07576	16470	69410		49475			12	1
253	SAN ANTONIO	68	81804	80022	09871	862	63407		48866			12	1
254	AUSTIN	65	11605	80010	09866	00940	66000		48566			12	1
256	WACO	66	61810	81031	07570	00930	65605		48266			12	1
258	DALLAS LOVE	63	61612	81012	07568	60970	69402		48065			12	1
259	FT WORTH	63	71810	80021	07168	15570	61502		47866			12	1
261	BEL RIO	65	80611	81028	08567	855	69207	7 0120	30001	48467		12	1
263	SAN ANGELO	60	62012	82026	06165	00920	65203	7 0120	30001	48265		12	1
265	BIG SPRING	59	61814	81022	06164	60970	66405		24748	48461		12	1
266	ABILENE	60	71809	82012	05164	00978	65005		48164			12	1
267	LUBBOCK	54	12209	81020	04156	00970	69400		24688	48056		12	1
268	ROSWELL	46	13603	83020	05149	00905	69408		24649	48348		12	1
270	EL PASO	43	01807	84020	06159	00900	60400		24759	47859		12	1
274	TUCSON	46	01405	83020	06162	00900	60502		24759	48561		12	1
278	PHOENIX	53	00506	81020	03767	00900	60502		49167			12	1
280	YUMA	64	02002	81020	02473	00900	60400		40072			12	1
288	BURBANK	56	71103	56034	08861	755	69503		46459			12	1
290	SAN DIEGO	55	81608	80032	08864	885	64507		47263			12	1
292	SANTA CATLN	53	70705	56028	07856	764	69907		46454			12	1
304	HATTERAS	68	80209	80022	20372	2257	66407		47870			12	1
306	RALEIGH	65	80906	48022	20066	0097	65300	7 0040	47965			12	1
308	NORFOLK	64	70906	80022	21368	00970	66107		47561			12	1
310	COLUMBIA FL	66	70904	56032	18068	66270	64308		47867			12	1
313	SPARTANBURG	66	80904	56622	19066	861	63403	7 0020	47765			12	1
314	CHARLOTTE	65	81107	56032	19067	852	63305	7 0020	48065			12	1
317	GREENSBORO	64	81105	12808	20765	862	63408	7 0020	47665			12	1
319	WIN SALEM N	64	80807	03808	19665	862	62107	7 0020	47564			12	1
324	CHATTANOOGA	68	81510	80616	12571	864	63407	7 0910	30010	47970		12	1
326	KNOXVILLE	64	60000	83028	12971	60830	65403	7 0020	47864			12	1
327	NASHVILLE	65	61809	81026	08867	65500	64322	7 2020	30023	47767		12	1
334	MEMPHIS	62	22007	80016	09564	26400	65325	7 0040	30298	47464		12	1
340	LITTLE ROCK	58	92003	02460	09558	9 0	69324		30148	47058		12	1
344	FT SMITH	57	00405	01460	08457	00900	60417		30021	47456		12	1
353	OKLAHOMA CT	58	11613	81011	04760	00970	69805		30001	47658		12	1
356	TULSA	55	11805	64030	06855	10902	69305		30002	47655		12	1
363	AMARILLO	52	12311	81020	01656	15500	65400		24618	47955		12	1
365	ALBUQUERQUE	42	01406	84020	04455	00900	60407		24733	47855		12	1
374	WINSLOW	43	01404	82020	04155	00900	60300		24748	47955		12	1
384	BAKERSFIELD	48	03109	81020	09858	00900	60400		48256			12	1
386	LAS VEGAS	32	02508	81020	00363	00900	60103		49262			12	1
389	FRESNO	42	03208	81020	09553	00900	60303		48353			12	1
394	SANTA MARIA	43	10907	81020	10544	16200	69300		47144			12	1
401	RICHMOND	64	40903	40104	21764	00930	65307		48062			12	1
405	WASHINGTON	57	80209	80022	22464	5577	69407		47863			12	1
406	BALTIMORE	55	80507	81012	23063	5562	68308		47763			12	1
407	ATLANTIC CT	58	80722	80022	23066	8087	66415		97563			12	1
408	PHILADELPHI	52	80610	40042	24060	855	63310		47860			12	1
410	LYNCHBURG	62	60904	80034	20763	653	65403		47660			12	1
411	ROANOKE	60	81603	16506	20762	862	69105	7 0140	98010	30001	47561	12	1
417	ELKINS	54	41609	81016	19062	15670	66302	7 0030	30002	47057		12	1
421	COVINGTON	61	71410	81258	09164	6577	65912	7 0610	30008	46963		12	1
422	LEXINGTON	59	51413	81032	10866	13678	64607		30003	47264		12	1
423	LOUISVILLE	64	81510	40602	07867	855	64410	7 1110	30031	47267		12	1
428	COLUMBUS	59	81310	64026	13566	60876	64810	7 0050	30001	46963		12	1
429	DAYTON	61	81516	32806	10263	557	63814	7 0610	30034	46561		12	1
432	EVANSVILLE	62	72019	81219	05167	77500	64307	7 4820	30149	46865		12	1
434	ST LOUIS	61	82509	20516	00761	671	65420	7 0780	30190	46660		12	1
437	TERRE HAUTE	64	71716	81606	02466	674	64912	7 3950	30194	46963		12	1
438	INDIANAPOLI	62	81414	32616	05164	864	64614	7 5720				12	1
439	SPRNGFLD IL	65	81916	56216	98365	871	64603	7 3110				12	1
440	SPRNGFLD MO	57	82504	12106	07157	861	69319	7 0040	30052	46557		12	1
445	COLUMBIA	60	82909	48206	04160	855	67415	7 0520	30061	46960		12	1
446	KANSAS CITY	58	82306	10102	05460	862	66403		30001	47258		12	1
449	ST JOSEPH	58	81807	08101	04759	861	64002		47356			12	1
450	WICHITA	56	21611	81020	04457	16130	66607		47856			12	1
451	DODGE CITY	56	11816	81030	99758	16340	69605		24528	47758		12	1
456	TOPEKA	58	91906	01512	05458	9 0	6*400	7 0010	98047	47855		12	1
458	CONCORDIA	55	51812	80030	02461	50870	64815		47558			12	1
464	PUEBLO	34	00407	84000	01448	00900	60414		24604	48547		12	1
466	COLORADO SP	36	13408	85020	01048	15800	68308		24573	47747		12	1
469	DENVER	39	50714	83011	00754	00930	69325		24614	48354		12	1
475	MILFORD	33	03408	82020	05842	00900	60405		24681	48042		12	1
476	GRAND JUNC	35	10907	85031	01455	00930	66307		24590	48053		12	1
483	SACRAMENTO	45	03406	81020	10249	00900	60303		48147			12	1
486	ELY	26	02204	84020	07530	00900	60907		24741	47429		12	1
488	RENO	33	22403	82021	07138	25700	66910		24698	47337		12	1
494	SAN FRANCSC	46	02713	80020	11952	00900	60300		46352			12	1
503	NEW YORK	49	70416	81022	26158	00977	66112		30010	47856		12	1
505	BLOCK ISLAN	50	40514	80021	25757	00904	66319		97562	46055		12	1
506	NANTUCKET	52	10609	81020	25758	10905	69414		46848			12	1
507	PROVIDENCE	41	13206	80020	26448	00906	69315		30002	47444		12	1
508	HARTFORD	43	73604	40102	27847	00906	69314		30005	47543		12	1
509	BOSTON	41	13406	40040	27551	00905	69315		975**	30001	47648	12	1
511	HARRISBURG	48	80804	81802	23757	856	63107	7 1710	30018	48057		12	1
515	BINGHAMTON	42	90206	01454	26442	9 0	6*307		46941			12	1
517	ALLENTOWN A	47	80904	56022	25753	856	66117		47752			12	1
518	ALBANY	40	31804	80024	27442	00901	66315		47337			12	1
519	SYRACUSE	41	70908	48044	26443	00906	69307		46840			12	1
520	PITTSBURGH	54	81407	80252	18661	60977	69502	7 0010	47460			12	1
521	AKRON	58	81411	32252	16661	00977	64608	7 0010	46954			12	1
524	CLEVELAND	57	81313	64026	15662	0097	64807	7 0020	47052			12	1
528	BUFFALO	43	80808	80032	22049	10837	69905		46548			12	1
529	ROCHESTER	44	60908	80034	24047	00950	69902		46446			12	1
532	PEORIA	64	81409	08516	98364	871	63827	7 9170	30130	46960		12	1
533	FT WAYNE	59	81211	24616	08560	872	63937	7 5570	30058	46554		12	1
534	CHICAGO	58	81116	24616	03459	873	62847	7 6360	30063	46557		12	1
535	SOUTH BEND	57	81117	32616	06858	872	63939	7 8470	30085	46552		12	1
536	TOLEDO	54	70912	64026	12560	7087	63825	7 0210	30002	46354		12	1
537	DETROIT	55	81012	64616	15658	8567	69814	7 0130	30001	46454		12	1
538	WINDSOR	56	80912	40046	15759	8087	69812	7 0110				12	1
539	LANSING	52	80917	24636	13553	5552	69822	7 1420	30014			12	1
544	MOLINE	56	83613	24616	02058	863	69834	712070	30135	46858		12	1
546	DES MOINES	59	83105	32105	05159	862	62908	7 0030	47057			12	1
547	DUBUQUE	53	80205	40616	05855	862	62825	7 2950	30029	46855		12	1
551	LINCOLN	58	51408	64034	03760	51770	69603		47860			12	1
552	GRAND ISLAN	56	71307	81031	01459	7577	69403		47758			12	1
553	OMAHA	59	81805	32512	05462	863	63503	7 0010	47762			12	1
556	NORFOLK	57	81103	80172	03759	895	69207		47658			12	1
557	SIOUX CITY	59	71106	56012	04762	755	65107		47761			12	1
562	N PLATTE	54	60807	81022	99356	25630	69400		24510	47756		12	1
564	CHEYENNE	34	63116	84026	02043	64800	66502	7 0140	24581	30003	47542	12	1
567	VALENTINE	55	83214	82029	02758	856	69429	7 1190	24575	30084	47956	12	1
569	CASPER	24	12306	84018	05138	00940	66417	7 0160	24643	30003	47836	12	1
572	SALT LAKE	31	83608	82028	07546	059	66603	7 0040	24709	47446		12	1
574	ROCK SPRING	30	82506	82027	07533	2567	66402	7 0150	24729	30005	46632	12	1
576	LANDER	17	11806	85021	06832	00940	66403		24652	46832		12	1
578	POCATELLO	21	12007	84020	09833	00940	66602		24718	30001	46733	12	1
582	ELKO	30	70402	82022	08834	0093	66808		24709	44339		12	1
583	WINNEMUCCA	30	83203	83022	08542	858	66807		47850			12	1
591	RED BLUFF	30	10203	82020	10552	00940	69300					12	1
594	EUREKA	43	20000	81011	15646	00971	69608		30009	46242		12	1
597	MEDFORD	41	62208	81022	13543	45630	66814					12	1
600	SABLE ISLAN	48	22921	81020	17055	21500	67315					12	1
601	DARTMOUTH	41	13210	81030	20847	14500	69311					12	1
602	LIVERPOOL	38	13209	81020	22145	10901	69309					12	1
603	YARMOUTH	47	03304	81020	24151	00900	60315					12	1
604	ECUM SECUM	41	02913	81022	18746	00900	60208		30002	47232		12	1
605	CONCORD	36	00302	04424	28437	00900	60320		97555	47340		12	1
606	PORTLAND	43	12902	81000	26847	00901	67315		97554	30017	46244	12	1
608	EASTPORT	39	13207	82030	24746	00901	66322					12	1
609	SAINT JOHN	38	13409	81020	23548	00950	69323		25133	30038	44525	12	1
613	MT WASHINGT	18	03327	85020	35	00900	60114		46837			12	1
617	BURLINGTON	39	00602	83020	27841	00900	60317		46737			12	1
622	CANTON	37	33603	81030	27143	00906	66408					12	1
623	LONDON	47	81210	24052	19752	857	64605					12	1
624	MALTON	49	80910	40104	22352	70938	69905					12	1
625	STIRLING	39	80705	81021	25941	80906	69402					12	1
627	DORVAL	39	00000	40040	28240	00900	60312					12	1
628	OTTAWA	38	10405	80040	27740	10905	69309					12	1
629	KILLALOE	28	80000	80284	27929	80906	69207					12	1
630	MUSKOKA	38	71110	81030	25644	70908	69104					12	1
632	CENTRALIA	47	80914	81022	18953	8097	69807					12	1
633	WIARTON	47	81417	81032	20451	80951	64611					12	1
635	GRAND RAPID	51	80917	24616	11258	8742	63836	7 1850	98010	30018	46650	12	1
636	MUSKEGON	50	80913	40616	10852	853	62830	7 0350	30003	46551		12	1
639	ALPENA	48	81421	80022	19055	00907	65814		91422			12	1
640	MILWAUKEE	52	80914	24618	08154	8022	69834	7 1630	30016	46054		12	1
641	MADISON	50	80516	32616	08153	854	62827	7 0230	30002	46752		12	1
643	LA CROSSE	52	81003	64612	08857	854	63612	7 0020	47156			12	1
644	ROCHESTER	53	81204	80022	08158	864	63814		47258			12	1
645	GREEN BAY	46	80910	48612	12852	855	63819	7 0110	30001	46452		12	1
648	ESCANABA	48	71408	80032	15254	70977	66810		45953			12	1
654	HURON	60	71817	81028	00361	7713	64808	7 1130	30011	48161		12	1
655	ST CLOUD	58	81509	06584	06459	654	64603	7 0020	30008	47158		12	1
658	MINNEAPOLIS	56	81311	80022	07560	854	63607		47260			12	1
662	RAPID CITY	28	63417	81032	04750	55770	67325		24591	49350		12	1
666	SHERIDAN	26	11504	83018	05833	00970	66408	7 0060	24571	47633		12	1
677	BILLINGS	22	12509	85010	05837	00940	69103					12	1
679	BUTTE	17	31803	82021	09529	25740	66102		24624	30003	45528	12	1
681	BOISE	33	21608	82012	10238	00940	69907		24671	30041	45537	12	1
683	BURNS	25	72004	84032	10230	7087	66812		24689	30002	45526	12	1
688	PENDLETON	35	81502	83022	08144	3567	66812		30003	46042		12	1
693	EUGENE	45	71806	81028	10547	5567	66820	7 0020	30012	46246		12	1
698	PORTLAND	45	81804	81808	08849	5573	69820	7 1860	30025	45948		12	1
702	SUMMERSIDE	42	72916	81020	19248	75500	68323					12	1
704	BLISSVILLE	37	03216	81020	23744	00900	60116					12	1
705	MONCTON	38	02917	82020	20543	00500	69116					12	1
706	CHARLOTTETW	43	82912	81020	18245	854	67318	7 0420				12	1
707	SYDNEY	42	22913	81031	13950	12550	67314	7 0450				12	1
708	ST PAUL IS	51	38226	81030	12155	34609	67310					12	1
709	GRINDSTONE	41	73231	81052	13348	756	67307					12	1
710	COPPER LAKE	44	82705	81021	18145	854	69314					12	1
711	MEGANTIC	38	02005	81020	28039	00900	60315					12	1
712	CARIBOU	28	13419	82020	25440	10940	67315		30018	45837		12	1
714	QUEBEC	36	40000	82030	27938	40904	67424					12	1
716	CAMPBELLTON	35	72907	8102	24243	716	693**					12	1
717	CHATHAM	35	02912	81020	21644	00900	60328					12	1
718	MONT JOLI	33	03212	82020	25540	00900	60215					12	1
720	BAIE COMEAU	31	23205	83021	25637	10931	6911*					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
726	PARENT	29	90902	01454	30129	9 0	69315					12	1
727	BAGOTVILLE	32	22909	82020	28036	10931	69323					12	1
728	SENNETERRE	39	03105	84020	27943	00900	60302					12	1
729	ST FELICIEN	31	52701	56012	30833	50909	60305					12	1
730	SUDBURY	40	80908	81031	24044	80907	66004					12	1
731	NORTH BAY	36	60912	8103	24144	60906	69916					12	1
733	GORE BAY	43	80707	82032	21346	8097	69606					12	1
734	SAULT MARIE	44	70907	81032	19646	0097	69814		46341			12	1
735	EARLTON	30	13602	16420	25532	10201	69001					12	1
738	WHITE RIVER	32	81403	84021	19632	80907	65805					12	1
739	PORQUIS JUN		01405	81000	24633	00900	60200					12	1
743	MARQUETTE	45	81806	81022	15949	00977	64608		46349			12	1
745	DULUTH	74	40503	81030	11578	23721	67410					12	1
747	INTL FALLS	51	81611	80022	04458	855	64000		46155			12	1
749	LAKEHEAD	40	81809	81022	12554	856	64506					12	1
753	FARGO	58	71523	80802	98364	5552	69502	7 0010	47962			12	1
757	DEVILS LAKE	51	12208	8102	95657	15500	65414		48557			12	1
764	BISMARCK	40	82714	81031	00050	00978	65434		30012	49050		12	1
767	WILLISTON	32	22312	81018	97044	25870	65107	7 0060	46844			12	1
768	GLASGOW	36	72918	81618	99341	2567	69307	7 0540	30017	46839		12	1
772	HELENA	26	23002	83022	07832	25700	66102		24594	30010	45632	12	1
773	MISSOULA	34	82303	81218	08535	856	69603	7 0670	24580	30033	45534	12	1
775	GREAT FALLS	23	12316	84021	03436	00940	69310		24504	45836		12	1
777	HAVRE MONT	35	82511	81026	03438	6742	69314	7 0220	30054			12	1
779	KALISPELL	31	81810	82022	05138	8085	66300		24574	30004	44936	12	1
782	ELLENSBURG	32	72703	82022	06836	1577	69817		45535			12	1
783	LEWISTON	35	81808	82022	07846	6572	69812		30020	45942		12	1
785	SPOKANE	35	71809	81022	06438	1637	65903		30025	45335		12	1
791	N HEAD	45	72310	82808	07148	795	66814	7 1510	30029	45748		12	1
793	SEATTLE	43	71810	80028	06146	7097	66814	7 0030	46246			12	1
798	TATOOSH IS	42	83605	81802	05844	835	66510	7 1020	98715	30010	45643	12	1
799	VICTORIA PA	43	21605	81018	05046	25700	69816	7 0330				12	1
800	CAPE RACE	51	22523	80010	06551	22600	66300					12	1
801	TORBAY	48	42214	80022	03650	46300	69207					12	1
803	GANDER	37	72725	82025	00048	71500	66901	7 0030				12	1
804	BUCHANS	36	72926	81258	02142	75400	66304	7 0040				12	1
806	FOGO	40	72719	83022	98348	75400	66908					12	1
807	ARGENTIA	47	82419	80033	04151	854	69205					12	1
808	BOTWOOD	35	52721	82021	99348	55500	66904					12	1
809	BELLE ISLE	42	93635	45542	962 2	9 2	60707	7 1870				12	1
810	ANTICOSTI P	39	13624	81011	17245	11200	68318					12	1
811	SEVEN ISLAN	31	02509	82020	21441	00900	60321					12	1
813	NATASHQUAN	34	23205	82020	11141	20901	67310					12	1
814	HARRINGTON	36	83626	82022	08203	15510	67310	7 0060				12	1
815	STEPHENVILL	41	82919	80021	07147	855	69317	7 0790				12	1
816	GOOSE	32	83208	82026	11340	7567	69318	7 0060				12	1
818	CARTWRIGHT	39	80217	16616	06539	873	61303	7 3120				12	1
819	ST ANTHONY	39	83623	16616	97739	85400	69401	7 1870				12	1
820	LAKE MANUAN	30	72912	82031	26332	756	67313					12	1
821	LAKE DORE	29	20000	82011	28629	14441	69310					12	1
826	MITCHEQUON	28	32905	82021	24830	25501	69319	7 0020				12	1
831	KAPUSKASING	33	21407	81020	21735	20930	66603					12	1
833	PAGWA	37	61605	81021	17247	6563	69804					12	1
836	MOOSONEE	35	11405	82010	22837	10950	66906					12	1
840	NAKINA	41	11807	82020	14944	15600	69909					12	1
841	ARMSTRONG	43	31416	81030	11649	35600	64612					12	1
842	SIOUX LKOUT	50	82022	81032	05758	855	64608					12	1
843	GRAHAM	45	21810	81011	10649	15701	69606					12	1
845	PICKLE LAKE	47	21614	81000	08854	20950	64804					12	1
846	LANDSONNE	39	71810	81012	11048	15746	69610					7	1
848	TROUT LAKE	42	61817	81022	03248	6097	69817					12	1
850	KENORA	56	81621	81022	00961	855	64502					12	1
852	WINNIPEG	58	81821	81028	93565	2087	64906	7 0030				12	1
854	RED LAKE	51	8 412	81022	99260	0864	65702					12	1
855	DAUPHIN	44	52704	81031	90745	50930	69901					12	1
856	GIMLI	56	81616	81028	92661	1567	69001	7 0020				12	1
857	WABOWDEN	5	82703	80216	87450	863	69001	7 3110				12	1
860	RIVERS	44	72209	81031	93544	70970	69409					12	1
861	BROADVIEW	42	82216	81032	92945	854	65111					12	1
862	ESTEVAN	39	32016	81016	95243	30870	69301	7 0050				12	1
863	REGINA	41	83610	81616	91441	853	69607	7 0110				12	1
864	MOOSE JAW	42	83209	80636	91442	8722	66300	7 1920				12	1
865	DAFOE	41	80210	81022	91642	864	69902					12	1
866	SASKATOON	39	83610	81612	93843	865	69901	7 0030				12	1
867	THE PAS	45	92909	01456	88145	9 0	69204	7 0450				12	1
868	HUDSON BAY	43	82905	80284	90543	854	69103					12	1
870	SWIFT CURRN	37	82921	80616	91037	874	69406					12	1
871	VERMILION	34	83210	81026	01137	854	69309	7 0340				12	1
872	MEDICINE HA	37	82915	81606	02238	8092	69110	7 0720				12	1
873	CORONATION	34	82910	81512	02635	866	69511	7 0260				12	1
874	LETHBRIDGE	34	82511	81607	05936		69309	7 0110				12	1
875	COWLEY	31	90000	06717	07031	9 4	69308	7 4075				12	1
876	N BATTLEFOR	39	83214	81612	95543	855	68109	7 0001				12	1
877	CALGARY	27	83308	81022	06332	65730	69109					12	1
878	PENHOLD	29	43810	81011	06131	40940	69312					12	1
879	EDMONTON	28	38906	81021	04330	30930	69315					12	1
880	KIMBERLEY	30	81610	83022	05036	6093	65309					12	1
882	REVELSTOKE	39	81801	81022	06140	857	69103					12	1
883	OLD GLORY M	17	72507	86027	16517	70870	698**	7 0498				12	1
884	CRESCENT VA	30	40000	80402	07830	50930	66300					12	1
885	CARMI	27	92702	00474	08727	9 0	60804					12	1
886	PRINCETON	31	80000	81024	06032	864	69810					12	1
887	KAMLOOPS	34	20000	82011	06036	20930	66300					12	1
888	JASPER	29	81802	81022	07730	856	64303					12	1
889	PENTICTON	31	700 8	81022	06333	70550	67503					12	1
892	VANCOUVER	44	71809	81012	05048	70840	69815					12	1
893	COMOX	37	72905	81026	03538	19643	69810	7 0050				12	1
894	ESTEBAN PT	42	30000	80606	05342	38400	60711	7 1770				12	1
895	BULL HARBOR	39	41806	80042	13642	32900	69602					12	1
896	PRINCE GEOR	34	83201	12424	05434	65770	69105					12	1
898	PRINCE RUPR	40	83201	81022	03241	69316						12	1
900	HOPEDALE	33	83621	24404	13637	822	68344					12	1
904	HOPES ADVNC	30	83226	81022	18630	855	67317					12	1
906	FT CHIMO	31	8360	16715	20733	865	69317	7 0140				12	1
907	PORT HARRIS	26	80904	63022	25733	8087	69903					12	1
908	NOTTINGHAM	23	73605	81031	25026	74700	69309					12	1
909	UP FROBISHE	12	63609	81022	17621	65700	69415					12	1
911	PADLOPING B	23	93620	02739	17626	9 9	6*310	7 0189				12	1
912	GILLAM	46	81410	80616	89746	855	69850	7 2190				12	1
913	CHURCHILL	31	92704	0027	15932	8554	69317	7 0040				12	1
915	CORAL HARBO	24	80413	81022	28130	85500	63115					12	1
916	CHESTERFIEL	26	80919	81226	22126	856	69911					12	1
917	EUREKA	89	50504	81027	23191	50902	69801	7 0032				12	1
920	ISLAND FALL	45	83409	81026	90245	862	67302	7 1140				12	1
921	BROCHET	34	80910	80515	93334	86400	69513	7 4280				12	1
924	RESOLUTE	99	72209	82022	26603	2533	69300	7 0085				12	1
925	CAMBRIDGE	13	81607	80707	28115	864	69403	7 0283				12	1
928	ROCKY MT HS	29	23205	81031	06529	10936	69108					12	1
929	FT GOOD HOP	34	80404	81022	26534	85500	69319	7 0240				12	1
930	WHITECOURT	23	00000	81002	05824	00900	60005					12	1
931	LAC LA BICH	33	23204	81022	01935	10948	69108					12	1
932	MCMURRAY	32	82905	81022	01338	856	69404					12	1
934	FT SMITH	28	80405	81025	05033	85 5	69309	7 0030				12	1
935	HAY RIVER	36	80707	81026	07238	864	62319	7 0030				12	1
936	YELLOW KNIF	31	80715	64717	10132	873	69320	7 0180				12	1
937	PORT RADIUM	19	80409	82022	20325	855	69306					12	1
938	COPPERMINE	19	02009	81000	22620	00900	60307					12	1
939	BEATTON RIV	27	83414	08718	10627	864	69308	7 0380				12	1
940	GRANDE PRAI	30	83713	83022	08232	857	69313					12	1
942	FAIRVIEW	22	33207	82031	06525	30930	67310					12	1
943	FT ST JOHN	28	83210	30717	09830	865	69309	7 0020				12	1
945	FORT NELSON	29	93412	12717	13330	9 4	69315	7 1282				12	1
946	FT SIMPSON	27	93414	08717	15530	9 3	69318	7 0050				12	1
947	SMITH RIVER	28	83604	82027	15830	857	69316	7 0050				12	1
948	WRIGLEY	28	83208	82022	19633	85600	69318					12	1
953	WATSON LAKE	25	82704	82022	16230	8083	69315					12	1
956	FORT NORMAN	32	80000	80717	24032	874	69319	7 0130				12	1
958	DEASE LAKE	24	33610	82012	11232	30930	62319					12	1
964	WHITEHORSE	32	93404	80717	16535	874	69322	7 0030				12	1
965	MAYO	30	83204	82022	18935	80870	69317					12	1
966	DAWSON	29	83607	83012	20235	80910	69311					12	1
968	AKLAVIK	30	83602	81022	26731	855	69316					12	1
969	SNAG	28	83409	81037	21128	855	69314	7 0032				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	28	02503	81027	26728	00900	69307	7 0040				12	1
035	AISHIHIK	29	83610	48717	18729	86600	69311	7 0180				12	1
043	NORMAN WELL	32	32709	80617	25134	864	69317	7 0870				12	1
045	TESLIN	20	60000	82022	15833	60938	61119					12	1
063	RESOLUTION	32	80609	81717	07634	86400	69320	7 9919				12	1
064	PROVIDENCE	33	83613	81717	10033	86400	69322	7 0421				12	1
069	WAGNER	27	32505	81021	05231	15401	66313					12	1
072	MOULD BAY	16	82202	16712	14418	863	60214	7 0261				12	1
073	FT RELIANCE	20	80413	82027	14223	85500	69325	7 0020				12	1
074	ISACHSEN	05	81616	16717	16905	864	69810	7 0032				12	1
075	EMBARRS POR	35	83606	81026	02736	855	69404	7 0130				12	1
090	CLYDE RIVER	16	92716	63702	20221	8091	68400	7 0115				12	1
101	SANDSPIT	39	41602	81012	02540	45600	69312					12	1
103	QUESNEL	33	60000	81022	04933	60930	69306					12	1
107	CAPE STJAME	36	72726	80808	03043	62402	66301	7 0110				12	1
108	ABBOTSFORD	44	80000	64616	05745	855	69911	7 1430				12	1
109	PORT HARDY	40	62203	81012	04742	65700	69904					12	1
110	ALERT BAY	43	70000	81022	03743	75500	65803	7 17*0				12	1
111	DOG CREEK	25	80402	82022	04928	80931	69904					12	1
112	ASHCROFT	27	00000	81021	05728	00900	60300					12	1
113	PACHENA PT	42	60904	81258	05642	43495	66813	7 2130				12	1
114	HOPE	39	60000	81008	06740	15230	69914	7 1590				12	1
122	BANFF	25	80402	32032	06825	3622	69304					12	1
138	YORKTON	38	63205	81016	90640	60980	69706	7 0210				12	1
146	NEEPAWA	46	11806	81012	93947	10970	69415					12	1
181	CAPE HARRIS	36	83423	40455	10237	863	69420	7 0010				12	1
185	DANIELS HAR	40	80239	32636	99941	85300	68325	7 3370				12	1
197	ST ANDREWS	42	73416	81022	09848	75500	67319					12	1
201	PORT ANGELE	41	60000	80018	05446	65830	66919	7 0120	30003	45846		12	1
371	ST HUBERT	39	00203	81020	28243	00900	60312					12	1
372	MONTREAL CT	41	03604	40040	28446	00900	60412					12	1
390	PENNFLD RDG	39	03209	81020	84943	00900	60318					12	1
397	GREENWOOD	41	12914	81020	22049	155	67315					12	1
398	DEBERT	40	23413	81020	20046	855	67318					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	15	73424	81022	10518	75300	67701					12	1
225	CHIHUAHUA	11	02704	83020	04815	00900	60600					12	1
243	PIEDRAS NGR	20	80000	25020	07523	85500	63300					12	1
342	MONCLOVA	17	81803	82022	02523	00930	69206					12	1
381	CIUDAD LERD	10	40900	80000	01219	00 70	67114					12	1
382	TORREON	10	60000	50040	05422	00930	69312					12	1
390	SALTILLO	10	80000	80021	14	00 70	64014					12	1
399	MATAMOROS	23	21802	82000	07925	11 05	60300					12	1
405	LA PAZ	18	73424	10020	06824	00 30	65804					12	1
423	DURANGO	14	80000	50602	19	89 00	61300	7 9991				12	1
458	MAZATLAN	24	81410	30602	07927	58 20	64400	7 9991				12	1
491	C VICTORIA	20	30000	80030	06422	00930	69810					12	1
539	SAN L POTOS	13	20000	20020	14	00 30	62302					12	1
548	TAMPICO	25	20000	82011	05926	00 40	69*00					12	1
556	TEPIC	20	83205	25215	21	552 8	67***	7 0305				12	1
571	AGUASCALIEN	03	70000	81032	18	75 00						12	1
575	LEON	12	80000	80032	17	07 03	61102					12	1
577	GUANAJUATO	12	70000	022	09517	28 32	65302					12	1
581	RIO VERDE	17	60000	82021	19	25 50	62***					12	1
593	PROGRESO	23	00000	82000	08925	00 00	6*306					12	1
611	GUADALAJARA	17	60000	40002	06119	45430	69603					12	1
634	TULANCINGO	11	30000	50031	13	15806	61113					12	1
644	MERIDA	23	20000	80010	09724	26 00	62304					12	1
645	MERIDA	22	00904	4045	11223	00900	60300					12	1
647	VALLADOLID		200	500 1	26	00 02	6*126					12	1
648	COZUMEL		60000	61032	10125	23 40	63318	7 9000				12	1
654	MANZANILLO	23	80000	05659	10024	87 00	63404	7 0587				12	1
658	COLIMA	21	80000	04626	22	00 20	60044	7 0558				12	1
675	TOLUCA	09	81801	8015	11	83 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	10	70000	05068	10312	24 06	65406					12	1
683	TLAXCALA	11	50000	81022	14	00 70	60***					12	1
685	PUEBLA	02	70201	70012	14	00 70	62300					12	1
687	JALAPA	27	63202	25112	18	00 64	61404	7 0036				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

OCTOBER 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
692	VERACRUZ	24	62204	8282	08126	22 03	66502					12	1
738	CORDOBA	16	63201	89022	19	00 07	601**	7 0229				12	1
741	COATZACALCO	24	50000	40034	09927	25 42	60512					12	1
749	C DEL CARME	24	01109	8000	09026	00900	60306					12	1
750	CHETUMAL	26	11402	86031	11327	18 00	60***					12	1
768	CHILPANCING		60000	40321	17	00 05	60306					12	1
805	ACAPULCO	23	83602	82022	09625	02 47	60300	7 0063				12	1
903	TAPACHULA	20	63602	84026	08322	12 18	61***	7 0017				12	1
904	TAPACHULA	20	30000	8201	09422	35670	60402					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	66	70514	81031	18976	21438	69306					12	1
010	HAMILTON	63	70606	98022	19274	78606	6*310					12	1
016	KINDLEY FLD	69	70609	81022	19075	38500	61310					12	1
061	WEST END	75	20904	81011	14279	21500	62312					12	1
074	OAKES FIELD	71	20104	98020	13974	18400	62909					12	1
088	RIDING ROCK	74	30901	48011	13975	23509	66310					12	1
119	TURKS ISLAN		06906	80002	13581	22536	64315					12	1
224	RANCHO BOYE	72	10000	80011	13973	12501	69304					12	1
244	CIENFUEGOS	72	00404	80051	11372	12500	69391					12	1
255	CAMAGUEY	72	10404	80051	13077	00902	60305					12	1
261	MANZANILLO	72	10000	81001	13872	60315						12	1
264	SANTAGO CUB	73	00000	80051	13581	00900	60317	7 9***				12	1
268	BARACOA		30000	81011	13570	32500	62302					12	1
310	CABO DE S A	71	10000	82030	11973	12500	69403					12	1
321	CAL DE CARA	74	30507	82031	11974	28543	69303					12	1
325	HAVANA C B	72	11104	82020	13174	12601	69307					12	1
340	CAYO GUANO	75	40909	81158	12280	38543	69305	7 1800				12	1
348	CAIBARIEN	71	21406	8100	13074	21600	62307					12	1
355	CAMAGUEY	71	10502	81030	12671	12500	69303					12	1
367	GUANTANAMO	69	13404	81002	13275	136	69317					12	1
369	PUNTA MAISI	76	72502	80515	13178	68543	69308					12	1
383	GRAND CAYMA	70	10000	72030	11472	11601	68305					12	1
397	PALISADOES	68	10000	82020	12179	12500	69410					12	1
438	PORT PRINCE	69	50905	80022	13477	19676	65212					12	1
439	PORT PRINCE	73	40903	81011	13579	11920	69320					12	1
501	SWAN ISLAND	75	40908	81028	10881	42500	62303	7 0240	30003	48979		12	1
514	BORINQUN FL	74	71308	81022	13578	11559	69317					12	1
520	LOSEY FIELD	73	60702	81031	12580	12627	62112					12	1
525	SAN JUAN	76	72203	80808	13280	58576	66417	7 0010				12	1
535	ROOSEVELT R	76	70808	81022	13483	72566	62316					12	1
543	C AMALIE	74	70908	81022	13282	12502	69314					12	1
547	BENEDICT FL	76	81110	81022	12582	22506	69314					12	1
584	BELIZE	77	50910	80031	11584	22401	62314					12	1
708	TELA	74	70000	81050	09877	19539	60312					12	1
730	PUERTO CABE	75	72702	81156	10878	32166	62307	7 3620				12	1
783	COLON	76	72202	64032	10380	18431	69316					12	1
806	ALBROOK FLD	75	70000	80022	10577	22536	69414					12	1
857	BASSETERRE		80704	81022	12985	33566	62315					12	1
862	COOLIDGE FL	81	80912	81026	12582	2257	69318	7 039*				12	1
898	PTE A PITRE	24	80000	75606	13026	6242	69216	7 0357				12	1
926	FT DE FRANC	22	80606	60606	12823	1737	62116	7 2451				12	1
949	BEANE FIELD		80406	81022	11279	11570	61304	7 119*				12	1
967	CHAGUARAMAS	73	81711	80032	13280	37527	69318					12	1
972	WALLER FIEL	74	82501	24618	13574	874	69424	7 3100				12	1
988	HATO FIELD	75	41111	81012	11282	19503	62417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	80000	81022	12024	76410	62***	7 9819				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	70000	81022	12428	22560	60318					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	77	61308	80132	17174	22508	62804					12	1
115	IWO JIMA	76	82608	81022	12280	21507	69420	7 1085				12	1
163	BURNS FIELD	66	30208	82021	14970	32600	62908					12	1
188	HONOLULU	65	13603	81020	15271	12600	62902					12	1
190	PUUNENE	63	10705	8102	14965	12 00	69907					12	1
218	NORTH FLD	76	50000	81031		24000	69*24	7 0186				12	1
245	WAKE ISLAND	73	20807	81011	15980	21500	62007					12	1
250	ENIWETOK AT	78	50914	81011	11582	52500	69110	7 0281				12	1
275	JOHNSON IS	70	70509	80022	1353	28 5	69905	7 0085				12	1
285	HILO	62	62307	8103	14667	68700	69610					12	1
366	KWAJALEIN	77	70309	80011	12279	11570	69107	7 0078				12	1
385	PALMYRA IS	68	71707	80022	12278	22550	69910					12	1
520	HENDERSON	74	82000	81022	12574	22548	61254					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	77	80902	91022	07578	35527						12	1
221	PALEMBANG	76	80405	97109	08377	21777	6****	7 ****		9****		12	1
465	LABUAN	75	30000	96111	09179							12	1
471	JESSELTON	78	10000	80012	09179	11542						12	1
491	SANDAKAN	74	80000	98022	09681	1557						12	1
933	SOERABAJA	71	31007	97051	08782	00972	6****	7 ****		3****		12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	71	2 000	9831	09 77	15501						12	1
404	MOROTAI	72	80000	80178	10178	6997	6****	7 ****		9****		12	1
560	BIAK	7	50203	8 131	11576	69558	6****	7 ****		9****		12	1
900	SAUMLAKI	74	30000	81020	10978	21510						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	33603	81138	08880	11541	61*03	7 02**				12	1
222	VIGAN	79	80000	81132	09882	25525	64214					12	1
223	LAOAG	76	80904	80919	10077	6952	69228	7 09**				12	1
232	APARRI	79	80206	81139	09383	45627	61318					12	1
233	TUGUEGARAO	76	63204	82132	07480	29500	69322					12	1
324	IBA	78	40000	81012	09079	12506	60114					12	1
325	LINGAYEN	79	60000	56138	06482	52761	69212	7 05**				12	1
327	CLARK FIELD	75	62202	83022	09178	14571	69316	7 0087				12	1
328	BAGUIO	65	81400	06406	07365	370	62410					12	1
333	BALER	77	62501	80131	09480	23538	66318					12	1
336	CASIGURAN	77	94020	81132	09280	14599	61118					12	1
428	SANGLEY PT	76	5 4	82022	09782	22538	69314					12	1
429	MANILA INTL	77	52204	81022	09583	22578	69318					12	1
433	LUCENA	76	63202	64022	10780	31480	68114					12	1
437	AURORA QUEZ	75	70802	81022	09579	35770	62208					12	1
439	DAET	77	81801	82022	09880	255 3	69318					12	1
444	LEGASPI	76	53203	81022	10478	12511	67216					12	1
536	ROMBLON	77	62003	64032	10682	25440	69208					12	1
538	CAPIZ	73	61402	80022	09678	19540	63314					12	1
543	MASBATE	88	72202	80032	08380	00031	60412					12	1
548	CATBALOGAN	75	53602	81012	11577	24511	69330					12	1
550	TACLOBAN	78	81804	80952	10779	33527	69326					12	1
618	PTO PRINCES	76	71802	56022	08778	1147	66122					12	1
637	ILOILO	75	73604	81032	09378	25558	61108					12	1
642	DUMAGUETE	74	62702	81022	09380	21648	69318					12	1
645	CEBU	75	62903	81022	10576	22572	69312					12	1
653	SURIGAO	74	81603	81202	00578	23577	63122					12	1
741	DIPOLOG	79	71104	81022	09880	2857	69311					12	1
748	CAGAYAN	73	61802	80015	10077	32686	69310					12	1
751	MALAYBALAY	69	83404	64139	07370	855	69310					12	1
754	DAVAO	75	83410	40615	12179	8042	68330	7 09**				12	1
836	ZAMBOANGA	76	60401	82021	09579	11531	69316					12	1

OCTOBER 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	59	73518	99022	21455	575	6*318					12	1
005	ISFJORD	60	50713	99022	16356	22301	6*202					12	1
009	ANDENES	02	82318	97697	04303	874	64617					12	1
028	BJORNOYA	56	70723	98031	08354	755	6*822					12	1
030	TROMSO	01	82318	40617	03002	6742	60832					12	1
062	HOPEN	60	60105	99858	13159	695	6*711					12	1
098	VARDO	54	32610	84012	10451	29360	60810					12	1
106	ROST	03	82825	81606	10205	854	60710					12	1
115	MYKEN	03	18292	48563	61260	58742						12	1
203	KRAKENES FY	08	81609	72032	21511	24747	60714					12	1
212	ONA	03	82013	86032	21809	1552	60808					12	1
262	NORDOYAN	03	82724	84158	18508	4742	60870					12	1
271	VAERNES	51	30000	82020	22305	00955	60708					12	1
316	BERGEN FRED	03	71007	81011	23811		60400					12	1
361	FANARAKEN	5	2713	93411	90657	9 0	60301					12	1
369	VOLLEN I S	51	60000	99032	24103	60946						12	1
384	GARDERMOEN	01	41810	82021	25107	11605	63816					12	1
386	VANG HEDMRK	52	50302	72011	24516	00941	60714					12	1
415	SOLA	04	51816	85021	24013	11642	60310					12	1
427	LISTA	07	21028	85020	24813	21602	61904					12	1
445	DALEN I TEL	02	02702	85000	25107	00900	60824					12	1
467	LYNGOR FYR	07	10609	83010	25910	12640	61910					12	1
482	FERDER	07	32005	81021	27011	12604	60703					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	50	82882	94737	06251	81	6*305					12	1
051	KARESUANDO	56	70905	98012	09053	75500	6*832					12	1
052	KVIKKJOKK	55	82702	97708	12251	854	6*812					12	1
053	MALMBERGET	54	82310	99222	12551	0097	60833					12	1
055	TARNABY	51	81713	958 2	15702	853	6*71*					12	1
056	STENSELE	58	82505	99022	17302	35524	6*820					12	1
057	LULEA KALLA	55	82207	99022	16812	0092	60824					12	1
059	GADDEDE	53	52805	98031	11504	55500	6*6*8					12	1
061	STORLIEN	51	00000	99020	23001	00900	6*300					12	1
062	OSTERSUND	53	61818	99022	10705	00907	6*725					12	1
066	SUNDSVALL	00	72506	85	22407	00943	67921					12	1
067	SARNA	54	31605	99020	23005	00902	6*720					12	1
069	SODERHAMN	53	12788	99020	23508	00900	6*919					12	1
071	ROMMEHED	51	38505	99012	24708	00948	67918					12	1
072	UNDERSTEN		33205	99011	24507	32500	60300					12	1
073	KARLSTAD	03	32508	84021	25809	22504	67915					12	1
074	OREBRO	51	22007	86021	26809	00944	6*908					12	1
075	VASTERAS	51	53308	98021	26308	00941	6****					12	1
076	UPPSALA ARN	00	32704	99021	25608	00906	6*811					12	1
077	STOCKHOLM	02	63108	82031	26007	11606	67907					12	1
078	VADEROBOD		41810	9021	27112	11504	6****					12	1
080	KARLSBORG	04	32007	98021	26720	12501	6*905					12	1
081	NORRKOPING	50	42707	3011	26010	11502	67910					12	1
082	LANDSORT		32708	99031	25508	00910	60886					12	1
084	GOTEBORG	01	12007	82020	26212	00902	69408					12	1
087	JONKOPING	50	21802	99021	26611	12504	6*810					12	1
089	OLANDS N U		12906	99020	16310	00901	6*901					12	1
090	VISBY	00	43008	85031	26610	31501	64903					12	1
092	HALMSTAD M	07	01303	99020	25914	00900	64908					12	1
095	KALMAR	04	32005	81031	17611	11502	6*907					12	1
096	HOBURG		23202	83021	26610	23400	60403					12	1
097	MALMO BULLT	05	11141	48402	02501	41150						12	1
117	NORDMALING	54	8702	99032	20606	0097	67918					12	1
155	HAGSHULT		10000	99020	25610	00901	60708					12	1
166	BREDAKRA	05	41610	85011	26213	41500	6*906					12	1
836	SODANKYLA	56	71808	98032	15251	20811	60823					12	1
911	VAASA	52	72900	99022	21105	11507	67004					12	1
917	RISSALA	52	63202	99031	18901	38506	60301					12	1
974	HELSINKI MA	52	72714	82032	21907	52507	60603					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	51	81720	40606	15452	854	61715					12	1
026	STORNOWAY	58	71710	48022	52759	62 2	60301					12	1
091	ABERDEEN	56	81817	05464	16157	861	6*707					12	1
100	TIREE	59	71705	80025	13561	755	60207					12	1
135	PRESTWICK	60	81805	20606	14562	564	67903					12	1
171	LEUCHARS	55	81407	16216	15760	356	60705					12	1
185	ST ABBS HEA	58	81309	04444	15857	86	6*806					12	1
204	ISLE OF MAN	59	71410	40046	14461	464	60805					12	1
262	TYNEMOUTH	57	01316	1 022	18358	864	6*806					12	1
302	VALLEY	60	81505	56022	13465	2547	61909					12	1
334	MANCHESTER	56	71713	28042	16266	25632	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
396	SPURN HEAD	60	61402	06101	18265	665	60301					12	1
534	BIRMINGHAM	57	71108	16042	16564	764	67605					12	1
725	BRISTOL	56	71310	16212	11763	563	60709					12	1
795	LYMPNE	53	01011	12011	17062	00900	60708					12	1
804	SCILLY	62	81212	48022	10462	863	6*714					12	1
827	MOUNT BATTE	6	71607	56022	13265	754	6*902					12	1
856	PORTLND BIL	61	81613	48022	15064	864	6*803					12	1
874	TANGMERE	55	61014	16022	16663	363 1	64910					12	1
917	ALDERGROVE	60	71603	56022	13963	684	62906					12	1
952	ROCHES POIN	61	81608	80022	11062	284	67910					12	1
953	VALENTIA	57	70909	81022	09365	45508	61903					12	1
955	MIDLETON	57	71609	81026	10864	666	67914					12	1
962	SHANNON	61	71008	82022	10965	584	61908					12	1
969	DUBLIN	59	71410	80034	13062	28431	60706					12	1
973	BLACKSOD PT	59	61609	81022	11162	68500	60302					12	1
980	MALIN HEAD	55	41805	82011	12965	31630	64000					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	60000	82012	18106	65400	60304					12	1
013	STYKKISHOLM	06	71202	89022	16708	75600	60303					12	1
018	KEFLAVIK	06	50209	48022	15008	50730	64902					12	1
030	REYKJAVIK	06	50000	81022	15508	01720	60802					12	1
048	VESTMANNYJA	05	11409	84020	15108	12640	60200					12	1
063	AKUREYRI	04	51601	82012	18106	4564	60300					12	1
077	RAUFARHOFN	73	80428	05638	20203	851	67105					12	1
082	HOLAR	02	10409	85020	14508	00941	60808					12	1
097	DALATANGI	02	23205	83030	19506	25503	60309					12	1
202	THULE	03	31110	83011	20006	15610	69303					12	1
231	SDR STROMFR	24	90000	04717	14682	9 0	69315					12	1
261	GRONNEDAL	35	80000	16616	11537	855	69300	7 0880				12	1
270	NARSSARSSUA	38	80000	81036	09838	855	69105	7 0770				12	1
281	SIMIUTAK	39	80466	16616	09839	8645	69107	7 3470				12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	04	11412	81030	25313	11500	60905					12	1
041	SKAGEN	05	21805	99010	24813	12540	60300					12	1
051	LODBJERG	08	61405	80032	23114	62400	64606					12	1
059	NR LYNGVIG	12	31109	82021	22115	2241	60803					12	1
079	ANHOLT	07	12409	80031	24113	855	6*101					12	1
081	BLAAVAND	11	61307	81011	80315	625 0	6*806					12	1
119	KEGNAES	15	61401	80031	21515	42560	60802					12	1
199	DUEODDE	04	11115	81020	25113	11500	61905					12	1
230	DEN HELDER		10912	81020	20016	11441	6*906					12	1
240	SCHIPHOL	13	5 709	27034	19515	36200	6*906					12	1
260	DE BILT	13	20703	15051	19517	22400	6*805					12	1
447	UCCLE	11	00405	96050	17517	00900	60916					12	1
448	HAREN	11	00506	15054	17916	08900	69015					12	1
451	OERVNROECK	18	00909	17854	18116	0890	60915					12	1
476	UVLYVKORTK	77	40605	20054	18314	45400	60906					12	1
670	ZURICH KLOT	13	03005	25100	16520	00900	60820					12	1
700	GENEVE	13	40000	30104	15717	46400	60917					12	1
740	TESTA GRIGI	57	42002	87021	68400	42000	6**00					12	1
750	GUTSCH	02	31006	83020	73411	22500	60808					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	15	71604	75022	14521	00930	64908					12	1
070	REIMS	13	70902	11014	17413	762	60811					12	1
110	BREST	17	71410	60032	11320	78404	6*912					12	1
130	RENNES	16	61 18	40031	13021	00982	60814					12	1
150	LE BOURGET	12	80602	13024	16914	862	60809					12	1
180	NANCY	13	20000	12284	16116	00902	6*816					12	1
240	TOURS	14	30904	50024	15318	00902	6*812					12	1
280	DIJON	14	00000	25020	14922	00900	68913					12	1
435	LIMOGES	16	62004	20021	13021	11502	6*717					12	1
460	CLERMONT	14	11808	75020	13922	11601						12	1
480	LYON	14	13604	30011	14020	00901	62915					12	1
510	BORDEAUX	18	71104	35022	13220	3577	61918					12	1
610	PAU	16	80000	81022	13120	0037	64906					12	1
650	MARIGNANE	17	10000	60031	14781	12508	60811					12	1
690	NICE	17	21804	80020	14324	12504	6*904					12	1
747	PERPIGNAN	18	60706	60031	13723	25508	68913					12	1
761	AJACCIO CAM	18	22712	81030	14823	22600	6*913					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	17	32001	97021	17523	22680	61104					12	1
503	CORVO ACORE	17	20000	98011	17421	12540	64107					12	1
506	HORTA ACORE	17	22313	97021	18121	22500	64112					12	1
509	LAGENS	13	52404	81022	18119	28500	69111					12	1
512	PONTA DLGAD	15	32803	98001	19422	32600	67112					12	1
515	SANTA MARIA	13	22814	83021	20221	11502	61109					12	1
521	FUNCHAL	19	53604	98021	21325	38540	60210					12	1
530	BERLENGA	18	43118	81011	15020	43500	60311					12	1
536	PORTELA	16	62511	81012	15722	58470	60203					12	1
538	CABO VICENT	20	42711	98011	18121	12644	60305					12	1
543	VIANA CASTL	16	31803	99016	12619	00093	60310					12	1
549	COIMBRA	18	71606	97116	14019	79400	67203					12	1
554	FARO	22	62202	97021	18325	34543	60204					12	1
568	PENHAS DRDA	11	71609	94566	63910	53023	60800					12	1
589	PRAIA	20	60011	98022	13026	28306	6*104					12	1
594	SAL		23504	88022	17327	55502	6*013					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	80802	97022	20015	80980						12	1
004	P 2	11	53405	98022	20015	12750						12	1
005	ELBE I	12	73602	98031	20716	4275						12	1
006	FEHMARNBELT	10	13209	97020	19012	00940						12	1
020	SYLT LIST	07	33209	98020	19214	35401	67405					12	1
029	HUSUM	10	42909	81021	19916	35501	60203					12	1
033	FLENSBURG	08	12909	98010	78416	11501	60204					12	1
034	SCHLESWIG L	10	52710	81031	13417	51501	6*204					12	1
045	KIEL	13	33405	81020	19117	21540	60304					12	1
113	NORDERNEY	13	30304	81018	20016	38540	61004					12	1
122	JEVER	14	63602	81024	18714	5254	61004					12	1
129	BREMERHAVEN	13	33007	60032	19017							12	1
131	CUXHAVEN	13	70000	80021	19816	68540	61904					12	1
147	HAMBURG	12	53105	40022	19117	32560	61001					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	72806	81032	18416	785	64103					12	1
203	EMDEN	13	50304	40032	20017	43442	67108					12	1
204	LATHEN	14	90000	03315	20314	9 0	60203					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	82702	16105	19714	862	61102					12	1
231	ROTENBURG	51	40905	81030	20663	42500	6907*					12	1
244	LUNEBURG	13	80000	12055	19314	463	60102					12	1
253	DANNENBERG	12	82701	15502	19813	872	61002					12	1
316	BRAMSCHE	10	82504	40022	19916	855	61000					12	1
320	GUTERSLOH	09	50501	56021	19717	55500	60705					12	1
325	SALZUFLEN	10	70000	25032	19417	6553	61900					12	1
330	BUCKEBURG	09	63402	32052	20217	656	61901					12	1
334	WUNSTORF	53	71206	24022	20858	753	64902					12	1
338	HANNOVER	11	63204	30012	19316	00980	60903					12	1
348	BRAUNSCHWEI	09	70000	60012	19417	755	61903					12	1
384	TEMPELHOF	11	82608	32052	18916	665	61002					12	1
406	BOCHOLT	12	50000	25034	19418	55500	60703					12	1
410	ESSEN MULHI	10	10305	20024	19018	00901	60708					12	1
419	ISERLOHN	09	60509	25011	19717	21401	60803					12	1
427	ALT ASTENBR	08	62707	40012	29112	16246	61903					12	1
438	KASSEL	10	70000	15052	20615	755	67904					12	1
444	GOTTINGEN	09	83402	40022	19616	855	61903					12	1
452	BRAUNLAGE	07	72106	50025	47412	754	61903					12	1
503	ROTGEN	13	63206	09104	18316	65500	67904					12	1
512	BONN	14	30000	13012	19118	35500	67903					12	1
513	WAHN	47	11208	48024	18564	11500	62219					12	1
532	GIESSEN	10	70000	09104	19913	765	67904					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	80000	22104	19815	00977	60805					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	83402	25104	19414							12	1
544	WASSERKUPPE	10	81803	15104	13512	864	67902					12	1
628	GEISENHEIM	10	80000	09104	19513							12	1
635	KLINER FLDB	10	80602	25102	26112	784	60706					12	1
637	RHEIN MAIN	11	00202	16050	18317	00900	60817					12	1
639	DARMSTADT	12	80903	20102	19114	0097	60706					12	1
655	WURZBURG	10	83602	25104	19913	864	61907					12	1
658	BAD KISINGE	11	73402	25054	19113	6557	60708					12	1
666	NEUSTADT	10	82702	30052	23813							12	1
670	BAMBERG	11	70000	20052	19315	757	67904					12	1
681	BAYREUTH	11	70405	50052	18017	4547	64908					12	1
685	HOF	09	72702	20052	19515	45778	61904					12	1
688	WEIDEN	11	83002	30104	18917	00977	67911					12	1
692	SILBERHUTTE	10	82702	30052	23813	862	61902					12	1
725	BADEN BADEN	12	80203	07284	17914	861	67912					12	1
727	KARLSRUHE	12	73402	20052	18918	1557	61905					12	1
729	MANNHEIM	12	80000	09104	19615	858	67907					12	1
732	KONIGSTUHL	13	80000	15102	53216	1567	60703					12	1
737	STUTTGART	10	50000	20052	18020	00980	60711					12	1
742	OHRINGEN	12	40 00	15025	18420							12	1
761	WEISSSBAYER	10	42502	40051	17321	11541	60708					12	1
763	NURNBERG	09	40502	20052	18918	00980	60711					12	1
768	NEUMARKT OP	12	32506	35052	17719							12	1
776	REGENSBURG	11	40902	30054	18417	00972	64916					12	1
790	ZWIESEL	09	52202	50054	18418							12	1
791	GROSSER FAL	07	63605	81052	72514	11582	64906					12	1
836	STOTTEN	09	33104	60052	18218							12	1
838	ULM	09	12301	30054	17821	11500	60807					12	1
852	AUGSBURG	09	20000	30052	18520	00901	69906					12	1
860	INGOLSTADT	12	21805	35054	18320							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	10608	64020	16219	00902	67909					12	1
873	LANDSHUT	12	12602	35054	17819							12	1
875	OBERTAUFKIR	11	10000	50050	18320							12	1
893	PASSAU RIES	11	60000	30054	18518	1567	67915					12	1
934	FRIEDRCHSHF	13	11802	40051	14710	12600	60710					12	1
947	MEMMINGEN	09	40000	82021	17518	00949	60705					12	1
961	ZUGSPITZE	51	11810	84020	14604	11 80	60702					12	1
962	HOHNPEISNBR	07	23606	81052	07917	11781	64900					12	1
963	GARMISCH PA	08	13613	83020	16620	11840	60712					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	12	20708	50051	15	00902	6*905					12	1
003	WEISENKIRCH	12	80906	15051	12	854	6****					12	1
030	TULLN	12	20402	32050	1908	00960	61803					12	1
035	WIEN HOHE	12	60303	25102	19415	00930	64906					12	1
136	GERLOSPLATT	5	60910	82012	13	55649	61904					12	1
140	LOFER UNKEN	11	10711	83000	18	11800	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	09	30000	50031	15518	22744	6*816					12	1
146	SONNBLICK	52	83417	82014	99952	851	67401					12	1
150	SALZBURG	10	30000	60051	17319	11608	60715					12	1
154	GMUNDEN	10	40410	21400	19013	36205	6*902					12	1
158	TAMSWEG	09	50000	50052	00816	32*03	6*810					12	1
230	KLAGENFURT	12	60702	10052	18016	00946	60818					12	1
406	CHEB	08	61208	20050	17918	31640	60303					12	1
448	PLZEN	08	70905	15051	18816	00905	61704					12	1
464	MILESOVKA	08	61115	96054	23114	624	64903					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	21803	15151	18816	00900	64908					12	1
541	CESKE	13	60000	10101	19214	46340	60807					12	1
582	TABOR	09	40705	96051	28288	21601	61909					12	1
603	LIBEREC	08	63402	60051	19516	65600	60810					12	1
648	HRADEC KRAL	07	10908	75051	19018	12700	61912					12	1
658	HAVLICKUV	10	70000	20052	1916	75600	60704					12	1
722	BRNO	08	70707	96052	18618	6608	60805					12	1
735	PRADED	05	90710	3454	05	9 0	60200					12	1
744	OLOMOUC	09	50406	75051	19217	37760	67909					12	1
773	SVATY HOSTY	10	30413	30051	13	18469	60805					12	1
776	ZLIN OTROKV	11	73610	15052	18419	78600	64909					12	1
782	OSTRAVA	11	80410	84052	20813	4657	60701					12	1
815	BRATISLAVA	11	40000	80011	283 8	18570	61707					12	1
825	PIESTANY	09	33402	25050	18619	34600	6****					12	1
843	TRENCIN	10	30000	20051	8418	00970	6****					12	1
853	NITRA	09	30000	80011	18	11601	6****					12	1
865	ZILINA	09	83503	60051	18416	6564	64907					12	1
903	ZVOLEN	10	50000	50054	15217	55600	60711					12	1
906	LEST	08	70000	40052	14	57430	61907					12	1
930	LOMNICKY ST	00	90000	5475	40600	9 0	67404					12	1
931	SKALNATE PL	04	70709	25414	22406	75 06	61901					12	1
934	POPRAD	08	50420	40052	37914	45607	61001					12	1
938	SVERMOVO	05	60208	99051	12	68600	68901					12	1
965	PRESOV	09	63614	80022	17616	42760	67903					12	1
968	KOSICE	09	20210	65050	17519	22740	61905					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
993	KAMEN N CIR	09	53609	50052	18318	18740	64911					12	1
	BLOCK 12												
125	LEBORK	52	01105	98000	26114	00900	6060*					12	1
140	PUCK	01	11405	980 0	26 2	18500	64*04					12	1
150	GDANSK	01	00000	98000	26813	00900	64907					12	1
160	ELBLAG	01	01804	98000	26512	00900	64*05					12	1
185	KETRZYN	51	00505	98000	27611	00900	68905					12	1
195	SUWALKI	54	02005	98000	27410	00900	67906					12	1
205	SZCZECIN	07	21414	98030	23616	25500	60704					12	1
345	KOLO	04	00913	98000	23814	00900	66*01					12	1
375	WARSZAWA	50	11108	98020	26212	00940	60300					12	1
385	SIEDLCE	52	00902	98000	27011	00900	60704					12	1
395	BIALYSTOK	52	10908	98021	24211	15500	67905					12	1
425	WROCLAW	09	80510	96022	23212	864	67103					12	1
695	PRZEMYSL	04	80909	98022	24709	855	60202					12	1
770	MISKOLC	10	40502	40052	17720	43400	67611					12	1
810	SZOMBATHELY	10	80502	75052	18918	00834	60601					12	1
820	GYOR	09	50502	80032	18117	30838	64913					12	1
838	BUDAPEST BU	08	70402	81031	17919	11607	67908					12	1
840	BUDAPEST ME	08	70902	80052	18418	11507	60708					12	1
860	SZOLNOK	12	7501	81031	19	1130	67909					12	1
880	DEBRECEN	08	70505	60032	17518	00902	67911					12	1
920	KESZTHELY	10	81402	60022	17320	00907	67911					12	1
980	SZEGED	08	7103	8103	17719	00906	64907					12	1
990	BEKESCSABA	08	40505	1031	1600	00904	69115					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	12	90000	93454	18214		6*7**					12	1
128	ZAGREB	12	816	22	16719	356 1	64907					12	1
131	SLJEME	11	61405	97032	02313	6153	64905					12	1
138	BJELOVAR	13	73605	81021	18	00938	640**					12	1
150	BROD	12	60905	97022	1 20	00931	6*9**					12	1
156	OSIJEK	12	70705	97012	17122	0906	65911					12	1
168	NOVI SAU	11	60000	97031	1	00907	60900					12	1
208	PULJ	16	80905	97636	14516	875	60315					12	1
222	ZADAR	16	81528	9026	15319	2571	60**6					12	1
242	BANJA LUKA	11	80000	98022	17915	00979	60801					12	1
261	KOVILJACA	11	70205	98032	14621	11637	61616					12	1
274	BEOGRAD	12	80902	98021	16821	00906	60808					12	1
285	V GRADISTE	10	52702	98031	1 422	11606	60805					12	1
334	SPLIT	17	81312	98022	14222	25	6816*					12	1
348	MOSTAR	10	80 2	98032	16218	00930	6****					12	1
353	SARAJEVO	09	60000	98024	19015	00940	60802					12	1
377	KRALJEVO	11	60000	98031	13722	11606	60704					12	1
388	NIS	14	82502	98021	15122	00907	67909					12	1
457	TIVAT	16	81705	98022	1 1	75566	60812					12	1
462	TITOGRAD	13	81805	98031	15222	18640	60814					12	1
478	KOSOV	11	60405	98031	21	28602	60823					12	1
483	SKOPJE	12	40000	97011	16123	11601	60811					12	1
584	BRILEP	15	53204	98011	15122	15646	6*804					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	15	80000	01424	14517	8644	64808					12	1
080	MILANO	16	81204	06104	16419	873	61905					12	1
090	VERONA	16	80000	30052	17821	89	61***					12	1
100	VENEZIA	16	80212	12636	16617	6342	60300	7 08**				12	1
120	GENOVA	17	22305	70030	14724	21700	67909					12	1
160	LIVORNO	18	40502	80031	14423	32570	60806					12	1
170	FIRENZE	18	80000	15054	15120	856	64909					12	1
180	PERUGIA	16	53104	81023	1920	33454	61911					12	1
190	ANCONA	15	83508	75022	15019	895	60808					12	1
230	PESCARA	26	82308	40056	13529	864	64910					12	1
240	ROMA CIAMPN	16	43205	80031	13324	42500	60812					12	1
260	FOGGIA	17	52007	81016	11823	7530	60809					12	1
280	PONZA	16	41106	70012	13319	46700	67006					12	1
290	NAPOLI	15	30000	81012	12524	32600	60812					12	1
320	BRINDISI	20	62211	60012	12325	48610	67907					12	1
330	TARANTO	20	81816	70022	12425	7754	65911					12	1
340	PAOLA	30	71909	81022	15327	00930	61905					12	1
350	CROTONE	22	52616	81022	18726	35520	61930					12	1
410	PALERMO	17	70706	80032	13425	48570	60**4					12	1
420	MESSINA	18	71810	50022	14125	24670	60812					12	1
430	MARSALA STA	19	72610	80051	14024	46540	64701					12	1
460	CATANIA	20	42410	81021	14830	30770	60821					12	1
560	CAGLIARI EL	16	63404	80031	13826	58510	60819					12	1
597	LUQA	74	62120	81031	15771	15400	60820					12	1
620	THESSALONIK	16	71602	97052	16222	11505	60816					12	1
672	AGRINION	18	31405	98000	17522	33600	60712					12	1
684	SKYROS	15	50913	98021	16220	11603	63906					12	1
687	ARAXOS	15	23105	97020	25	22700	60***					12	1
689	PATRAI	18	22702	80011	16225	22600	60806					12	1
711	TRIPOLIS	10	50805	98021	14124	52400	60***					12	1
716	ELLINIKON	20	31707	96050	15223	12683	63812					12	1
747	CANIA	15	22202	97011	17553	12507	61905					12	1
749	MARITSA	15	12913	98010	16323	11600	60808					12	1
754	HIRAKLION	14	10804	97030	16822	11500	61811					12	1
757	SITIA	14	13205	97020	17722	11700	61***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	12	13206	81000	16418	00910	69610					12	1
026	SINOP	14	23408	98010	16417	16608	64603					12	1
038	TRABZON	10	00904	99020	15119	00900	60705					12	1
050	EDIRNE	09	31801	75021	26423	00906	60736					12	1
056	TEKIRDAG	11	21409	99010	16018	00908	60805					12	1
060	YESILKOY	11	22304	81020	15922	11730	61807					12	1
090	SIVAS	55	00000	81000	01204	00900	61624					12	1
092	ERZINCAN	51	00000	82000	05220	00900	60827					12	1
096	ERZURUM	55	02707	81020	05017	00900	60729					12	1
116	BURSA	09	12307	71020	18023	00990	67905					12	1
122	BILECIK	74	03233	98000	07923	00900	60817					12	1
129	ETIMESGUT	50	00000	81000	03523	00900	6082*					12	1
152	KUTAHYA	04	02309	81000	08223	00900	63620					12	1
190	AFYON	02	03604	81000	05424	00900	61721					12	1
200	MALATYA	05	03106	98000	09922	00900	61833					12	1
244	KONYA	52	1503	81000	2024	00900	60813					12	1
250	ULUKISLA	01	02201	98020	03024	00900	67723					12	1
270	IRFA	01	00000	82000	04628	00900	67723					12	1
290	BODRUM	18	01810	50000	16823	00900	67913					12	1
296	FETHIYE	14	02003	81050	15427	00900	63711					12	1
300	ANTALYA	13	02308	81000	15927	00900	67912					12	1
340	MERSIN	13	02207	81000	15026	00900	60713					12	1
350	ADANA	08	02201	81000	15731	00900	60824					12	1
600	PAPHOS	56	02804	82020	15081	00900	60710					12	1
602	MORPHOU	56	10513	82020	14680	11700	60819					12	1
603	LIMASSOL	62	01105	83000	14082	00900	60817					12	1
606	NICOSIA	51	01108	83020	13386	00900	60822					12	1
617	CAPE ANDREA	66	00508	83020	14976	00900	60816					12	1
	BLOCK 40												
101	TRIPOLI MIN	17	00308	82000	34326	00900	60816					12	1
102	RAYACK	53	02302	82000	11727	00900	60810					12	1
104	MERDJAYOUN	06	01610	80000	11827	00900	60810					12	1
106	KSARA	4		98020	12627	00900	60823					12	1
155	MT KENAAN	04	00000	83000	10228	00900	6*706					12	1
165	HAIFA	19	03515	98000	11728	00900	6*831					12	1
185	LYDDA	15	03310	81050	11732	00900	6*714					12	1
196	JERUSALEM	01	00109	99000	26529	00900						12	1
270	AMMAN	36	01312	80020	26384	00900	60820					12	1
416	DHAHRAN	14	03519	40060	10532	00900	60710					12	1
427	BAHREIN	66	03520	80000	10486	00900	60709					12	1
460	MUSCAT	73	00000	99000	06985	00900						12	1
586	RIYAN	78	11305	82021	07086	11500	60722					12	1
588	KAMARAN IS	68	13111	78000	08236	13600	62825					12	1
597	A KHORMAKSA	72	12308	81030	07693	13 00	67721					12	1
608	MOSUL	23	00508	64020	14783	00900	60606					12	1
637	KHANAQIN	26	03505	80020	10586	00900	60506					12	1
642	RUTBA	26	03105	81020	15282	00900	6071*					12	1
650	BAGHDAD	38	03417	40070	13185	00900	60713					12	1
658	NUKHAIB		03101	81020	850	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	36	03108	80020	12487	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	58	03418	24070	11986	00900	60614					12	1
676	NASIRIYA	22	03116	56020	11786	00900	60820					12	1
684	AS SALMAN		03620	81020	08682	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	39	03121	320 0	13384	00900	6*812					12	1
689	BASRO	51	02913	38050	12182	00900	60810					12	1
754	MESHEO	10	02305	72000	17366	00900	6*606					12	1
772	HADITHA	32	01802	80000	67766	00900	6****					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	61	00905	96000	04491	00900						12	1
560	PARACHINAR	36	11102	79011	96878	11800						12	1
570	RAWALPINDI	61	00000	97000	04489	00900						12	1
590	KHUSHAB	09	00901	98000	04991	00900						12	1
600	SIALKOT	67	05102	98000	04790	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	75	00000	98000	94389	00900						12	1
624	DERA IS KHA	76	00000	98000	03999	00900						12	1
640	LAHORE	50	02702	96000	05895	00900						12	1
661	QUETTA	74	02205	98000	96083	00900						12	1
675	MULTAN	69	02302	97000	01395	00900						12	1
680	MONTGOMERY	50	02305	91000	05990	00900						12	1
702	FT ABBAS	62	01805	95000	05495	00900						12	1
710	NOKKUNDI	28	01802	99000	00896	00900						12	1
712	DALBANDIN	43	03105	95000	94194	00900						12	1
715	JACOBABAD	67	01403	97000	04995	00900						12	1
718	KHANPUR	58	02702	96000	05295	00900						12	1
739	PANJGUR	44	22302	99030	94490	92						12	1
746	PADIDAN	69	11902	97011	04993	00930						12	1
782	MANO KARACH	80	32409	98021	07484	31600						12	1
785	BADIN	58	02402	94000	05592	00900						12	1
858	BOGRA	77	20000	97001	04287	11901						12	1
861	MYMENSINGH	80	00000	99000	04387	00900						12	1
920	DACCA	77	31802	97011	04287	30830						12	1
940	CHITTAGONG	76	50000	96051	05285	42520						12	1
950	COXS BAZAR	77	70000	95959	05378	33540	6****	7 83**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	70	00000	69000	02993	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	51	02302	98000	92	00900						12	1
131	HISSAR	59	02905	97000	05593	00900						12	1
165	BIKANER	55	02302	98000	05095	00900						12	1
182	NEW DELHI	51	03207	56000	04791	00900						12	1
260	AGRA	57	00000	97000	05391	00900						12	1
265	MAINPURI	69	00502	97000	03890	00900						12	1
295	DARJEELING	59	61402	97016	95661	56160	6****	7 03**				12	1
311	SIBSAGAR	78	30000	98011	05985	35000						12	1
312	DIBRUGARH	77	70000	98021	04683	12630						12	1
339	JODHPUR	52	12505	96030	06296	00930						12	1
343	AJMER	50	03202	98000	05591	00900						12	1
348	JAIPUR	51	03605	98000	05591	90900						12	1
379	GORAKHPUR	74	30000	97011	03989	30901						12	1
383	MOTIHARI	77	20000	96011	04687	25600						12	1
391	DARBHANGA	80	80000	96020	04688	834						12	1
415	TEZPUR	74	40000	97019	02884	00988						12	1
451	KOTAH	58	00000	97000	05593	00900						12	1
463	JHANSI	61	03605	96000	05289	00900						12	1
467	NOWGONG	44	10502	96011	04688	10902						12	1
475	BAMRAULI AL	69	63202	96021	03489	11700						12	1
479	BENARES	71	11804	96021	03689	00950						12	1
500	PURNEA	79	40000	98031	04187	12704						12	1
515	CHERRAPUNJI	64	30502	98016	95969	22601	6****	7 06**				12	1
516	SHILLONG	66	80000	96179	95668	894	6****	7 04**				12	1
547	NEEMUCH	49	30505	98020	07091	34800						12	1
559	GUNA	59	03204	99000	05388	00900						12	1
571	SUTNA	65	22204	98011	05987	21800						12	1
635	BHUJ	64	22304	98021	07191	24600						12	1
647	AHMEDABAD	64	10000	97011	06795	11880						12	1
671	SAUGOR	57	02905	99000	05081	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	70	30000	97011	04180	00960						12	1
700	RANCHI	69	30000	96031	03682	24901						12	1
731	DWARKA	72	22909	98031	08184	21500						12	1
736	RAJKOT	59	21604	99011	05993	21800						12	1
751	DOHAD	67	12306	98000	06189	00940						12	1
755	INDORE	57	40904	97022	05666	45600						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
763	HOSHANGABAD	69	20000	98010	04889	11980						12	1
779	PENDRA	65	03434	97021	04979	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	74	71412	96031	04782	73600						12	1
807	CALCUTTA	76	80000	97299	04483	895						12	1
840	SURAT	81	22302	96011	06995	00780						12	1
851	JALGAON	66	21802	98000	06390	20890						12	1
855	KHANDWA	67	63602	98031	05583	80820						12	1
875	RAIPUR	60	00000	98001	04486	00900						12	1
895	BALASORE	77	70000	97029	04982	77600	6****	7 49**				12	1
903	SAUGOR IS	75	60905	96025	04281	65600	6****	7 08**				12	1
925	MALEGAON	63	40502	97011	04487	22711						12	1
933	AKOLA	64	30000	98011	05989	11704						12	1
937	AMROATI	64	53204	98021	04787	55500						12	1
953	KANKER	65	00000	97000	04485	00900						12	1
970	CUTTACK	77	80202	97031	03584	33620						12	1
973	CHANDBALI	76	70504	95029	03583	536 8						12	1
977	SANDHEADS	76	80905	96616	03581	37626	6****	7 43**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	12910	97011	06685	00910						12	1
003	BOMBAY	76	10212	97011	06584	11600						12	1
009	AHMEDNAGAR	59	40000	99161	03788	43600						12	1
013	AURANGABAD	63	60505	98021	04785	00603						12	1
017	PARBHANI	50	53602	99020	03785	17709						12	1
086	RAMAGUNDAM	67	63605	97011	04788	00936						12	1
109	HARNAI BMBA	76	63216	98011	07282	662						12	1
121	GULBARGA	61	40509	99021	03388	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	70	53604	98011	04685	44708						12	1
169	RAICHUR	59	60211	98021	03490	00988						12	1
185	MASULIPATAM	73	30000	98011	04190	12702						12	1
189	COCONADA	75	31405	97011	03991	12641						12	1
205	BELLARY	61	73202	98031	02990	554 5						12	1
213	KURNOOL	61	80000	98021	03490	38607						12	1
233	CHITALDRUG	60	80202	98031	02687	37470						12	1
241	CUDDAPPAH	77	60000	98021	03292	62400						12	1
245	NELLORE	72	72907	99161	04786	59421						12	1
283	MANGALORE	77	83205	97032	07581	6762						12	1
291	MYSORE	67	72704	99600	06472	59528						12	1
295	BANGALORE	66	82904	98031	94980	5764						12	1
314	CALICUT	77	73207	98031	07483	54562						12	1
333	PORT BLAIR	75	82514	96216	05377	4852	6****	7 06**				12	1
335	PALGHAT	75	72607	99032	06480	34420						12	1
347	NEGAPATAM	75	72302	97022	04889	34636						12	1
359	MADURA	72	72504	99031	04187	37773						12	1
363	PAMBAN	75	02511	96031	05782	22710						12	1
369	MINICOY	75	73505	97132	07981	6847						12	1
418	TRINCOMALEE	71	82706	96032	05190	00977						12	1
466	COLOMBO	74	72707	97032	07182	18525	6****	7 02**				12	1
497	HAMBANTOTA	76	52020	96031	05682	11511						12	1
540	SRINAGAR	42	62704	98000	95873	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	72	80511	40636	13175	77420	61318	7 3879				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	60912	30021	10980	33440	62304					12	1
901	PARACEL IS	26	51105	80018	08828	22605	60306					12	1
902	NANSHA IS	24	82207	35036	07026	00970	69300	7 9571				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	52	40202	72020	19757	00901	69307					12	1
208	KIMPO	57	20000	80011	19062	12641	69107					12	1
210	SEOUL	51	02703	82000	19563	00900	60308					12	1
212	ZINSEN	60	02010	80011	19466	2132	62403					12	1
215	UTURTYOTO	48	20000	83011	20758	00954	69301					12	1
235	CHUPURGYUNG	42	60491	82010	20757	65700	66314					12	1
243	TAEGU	54	01016	82000	20760	00900	69313					12	1
246	CHONJU	58	42501	81021	20264	24708	69311					12	1
252	ULSAN	51	00000	81000	20756	00900	60304					12	1
256	KWANGJU	55	40000	81032	20204	00930	69314					12	1
259	FUSAN	50	00000	8010	21160	00900	60308					12	1
268	YUSU	42	02702	82000	20863	00900	60504					12	1
284	SAIYU	50	01204	83000	20058	00900	60403					12	1
401	WAKKANAI	48	21802	82011	19953	21600	69801	7 95**				12	1
407	ASAHIKAWA	46	13201	81011	21247	00930	69313					12	1
409	ABASHIRI	46	12706	84000	19555	15600						12	1
412	SAPPORO DCM	47	73602	04106	19458	55740	6****	7 91**				12	1
417	OBIHIRO	43	20000	15011	19947	25700						12	1
420	NEMURO	47	72003	84031	19653	12530	69306	7 9760				12	1
421	SUTTSU	55	51601	83017	19458	28631	6****	7 04**				12	1
430	HAKODATE MA	47	10205	82011	20450	15830	69305					12	1
575	AOMORI	45	10000	84000	19359	11600						12	1
581	HACHINOHE	45	11907	84000	21147	11500	69309					12	1
582	AKITA	48	10905	82011	17959	11640						12	1
584	MORIOKA	42	10416	82000	18657	11700						12	1
585	MIYAKO	47	72205	83022	18456	65530	6****	7 04**				12	1
587	SAKATA	46	00904	83000	19850	00900	60311					12	1
588	YAMAGATA	53	82002	78213	17757	5752	6****	7 06**				12	1
590	SENDAI DCMO	50	73206	81026	17656	15520	6****	7 03**				12	1
597	SHIRAKAWA	50	70208	60216	17255	775	6****	7 06**				12	1
598	ONAHAMA	54	73616	83012	15662	75550	6****	7 08**				12	1
600	WAJIMA	51	63611	81011	17767	75600	6****	7 03**				12	1
602	AIKAWA	52	11008	83020	20055	11600	69307					12	1
604	NIIGATA DCM	55	11802	80011	17165	15730	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	56	10408	89020	17266	14500						12	1
610	NAGONA	54	70000	80022	17659	95500	6****	7 91**				12	1
612	TAKADA	59	60901	82021	17364	42630	6****	7 93**				12	1
615	UTSUNOMIYA	53	73613	82011	15862	756	6****	7 04**				12	1
617	TAKAYAMA	55	10000	82012	17158	11630	6****	7 01**				12	1
618	MATSUMOTO	53	21602	12012	17257	26400	6****	7 02**				12	1
624	MAEBASHI	57	13409	84010	15765	15500	6****	7 10**				12	1
629	MITO	58	70209	84012	15365	45678	6****	7 11**				12	1
632	GIFU	60	02002	82004	15567	00900	6****	7 94**				12	1
635	NAGOYA	54	03206	74001	18367	00900	69432					12	1
636	NAGOYA DCMO	59	13405	81000	15165	15800	6****	7 07**				12	1
637	IIDA	54	61802	15014	16656	66400	6****	7 10**				12	1
639	FUJI SAN	85	13638	84020	18422	12000	69307					12	1
648	CHOSHI	59	70528	70216	13364	77530	6****	7 06**				12	1
650	KAMEYAMA	57	13109	83000	15368	15600	6****	7 11**				12	1
654	HAMAMATSU	61	20 05	81021	17763	15550	69319					12	1
655	OMAEZAKI	62	20205	84020	14371	11530	6****	7 09**				12	1
662	TOKYO CMO	56	63413	20012	15464	15410	6****	7 08**				12	1
663	OWASE	58	01403	85000	14670	00900	6****	7 03**				12	1
668	AJIRO	58	80208	83212	19864	855	61321	7 01**				12	1
671	TOKYO	58	50709	81032	19064	55600	69312	7 0071				12	1
673	TOMISAKI	55	00605	84010	18060	00900	60314					12	1
675	OSHIMA	55	70224	84022	14461	75660	6****	7 28**				12	1
676	NIIJIMA	57	60310	81012	14167	25630	6****	7 12**				12	1
678	HACHIJO JIM	59	40719	82012	16470	42600	61314	7 91**				12	1
740	SAIGO	54	30411	82022	19069	31500	6****	7 07**				12	1
744	YONAGO	61	61203	81028	18169	62600	6****	7 18**				12	1
746	TOTTORI	53	11205	84000	20656	15500	65308					12	1
750	MAIZURU MAR	54	20000	82011	19557	21600	68307					12	1
755	HAMADA	58	70407	82028	18968	75630	6****	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	58	70203	81021	18767	25530						12	1
765	HIROSHIMA	61	50605	81021	18367	15730						12	1
768	OKAYAMA	59	12901	80020	17671	00930	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	60	00801	20014	16866	00900	6****	7 02**				12	1
774	KASHIWARA	52	01001	83000	20156	00900	69313					12	1
778	SHIONOMISAK	57	13604	83020	14773	11500	6****	7 03**				12	1
800	IZUHARA	56	73607	82031	19867	75500						12	1
807	FUKUOKA DCM	58	60203	75031	19069	25670	6****	7 97**				12	1
815	OITA	60	12202	82010	18067	15670	6****	7 03**				12	1
817	NAGASAKI MA	59	00704	82000	18764	00900	69317					12	1
819	KUMAMOTO	60	00603	82000	18967	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	63	12905	82012	18465	15500	69316	7 0080				12	1
830	MIYAZAKI	63	03103	82004	17267	00900	6****	7 94**				12	1
836	YAKU SHIMA	62	40911	82022	15975	44500	6****	7 09**				12	1
887	MATSUYAMA	58	11803	81900	17968	11600	6****	7 15**				12	1
891	TAKAMATSU	61	32502	75022	17569	15740	6****	7 02**				12	1
892	UWAJIMA	60	00000	82000	17368	00900						12	1
893	KOCHI	57	12704	83000	16069	11700	6****	7 02**				12	1
898	SHIMIZU	58	13506	83000	18666	12630	69309					12	1
899	MUROTOMISAK	56	10806	83020	15871	11500	6****	7 08**				12	1
909	NAZE	62	21603	90012	16273	22500	62312	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	73	70415	50616	13978	7042	6****	7 02**				12	1
927	MIYAKO JIMA	69	70421	80026	13880	2052	6****	7 03**				12	1
930	NAHA	73	40610	81011	15278	12509	69308	7 0084				12	1
931	KADENA OKIN	71	20000	80021	14974	15530	61412	7 01**				12	1
945	MINAMIOAGAR	74	70411	83028	12580	21571	6****	7 02**				12	1
963	TORI SHIMA	64	70313	84038	14772	11560	68316	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	40000	80022	04387	11638						12	1
062	AKYAB	77	72204	48179	03283	59532						12	1
094	BASSEIN	77	80000	40035	04580	5852						12	1
096	MINGALADON	73	61411	24028	05680	48428	6****	7 40**				12	1
097	RANGOON	73	61411	24028	05680	38428	6****	7 10**				12	1
108	TAVOY	74	81801	72025	06978	48477	6****	7 01**				12	1
110	MERGUI	75	81302	48155	07875	5742	6****	7 09**				12	1
112	VICTORIA PT	76	82702	48166	08480	67420	6****	7 11**				12	1
351	UTTARADIT	79	20903	97011	07581	15605	6****	7 0163				12	1
375	MAE SORD	73	70000	97031	06979	75800	6****	7 08**				12	1
456	DON MAUNG	73	73101	81022	0 182	48576	6****	7 0660				12	1
551	BANDON	75	81803	96205	20877	4562	6****					12	1
564	PHUKET	75	82310	6022	09081	54573	6****	7 0259				12	1
568	SONGHLA	73	82710	96032	0758	22447	6****	7 0068				12	1
601	PENANG B L	77	80000	80028	09081	28447	6****	7 93**				12	1
603	ALOR STAR	87	80000	98132	09080	1952	6****	7 9586				12	1
619	KUALA TRENG	78	82413	96606	09279	293	6****					12	1
634	KUALA LIPIS	7	80000	48132	09479	595	6****	7 0685				12	1
660	PORT SWETNH	76	80000	96132	08979	2942	6****	7 9383				12	1
665	MALACCA	75	805 4	65775	08 78	1942	6****	7 9285				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	98022	08580	25733	6****	7 95**				12	1
820	HANOI GIALA	24	83602	98022	10328	2567	6*311					12	1
855	TOURANE	24	80202	98032	09025	65647	6*212	7 05**				12	1
860	PATTLE PARC	25	20405	98012	08528	13543	6*316	7 93**				12	1
877	NHATRANG	24	72902	96616	07926	5442	6*218	7 91**				12	1
900	SAIGON	24	72405	97022	07026	23472	6*417					12	1
918	POULO CONDO	26	72706	98022	08626	34573	6*317					12	1
940	VIENTIANE	24	71802	98022	07626	23506	6*407					12	1
948	SENO	22	60901	98032	05029	59473						12	1
966	SIEMREAP AN	24	70000	98032	06228	55607	6*416	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	82405	80606	07527	6653	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	25	83008	98022	07626	2947	6*423	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	72416	75032	18925	35532	6*701					12	1
120	PORT LYAUTE	63	73207	80022	20178	11636	6*100					12	1
125	TOUAHAR	17	62714	80022	14525	00002	61904					12	1
130	RABAT	18	72406	75032	19127	22602	6*101					12	1
140	FES	19	40000	75021	17524	16301	67908					12	1
155	CASABLANCA	19	53210	81021	19304	15582	60300					12	1
230	MARRAKECH	16	20000	82020	17927	00901	6*905					12	1
250	AGADIR	19	30000	50010	19223	36300	6*000					12	1
360	BONE	00	40410	80011	16326	26582	60812					12	1
390	M BLANCHE	22	60206	81022	15428	11688	6*812					12	1
400	BOUGIE	26	60000	81032	15826	12580	60802					12	1
425	ORLEANSVILL	17	72704	81022	15526	00900	64916					12	1
435	BLIDA	07	73412	81022	90426	00900	69908					12	1
490	ORAN	19	60000	81022	15828	00902	6*912					12	1
525	BISKRA	59	61404	83012	13732	00901	6*817					12	1
545	LAGHOUAT	04	62808	81021	99731	00902	6*819					12	1
555	TOUGGOURT	08	60000	81022	15734	00932	67914					12	1
570	COLOMB	54	12312	82010	03530	00902	6*307					12	1
580	OUARGLA				14537		64911					12	1
625	AOULEF	53	00906	81020	12736	00900	6*904					12	1
715	TUNIS	20	53604	80012	14228	45682	6*714					12	1
750	SFAX	21	70910	81022	13729	00982	6*914					12	1
765	GABES	09	72310	81032	14135	00986	6*817					12	1
780	GHADAMES	07	11612	72020	12234	0090	67917					12	1
	BLOCK 61												
415	PORT ETIENN	18	03619	2100	14924	00900	6****					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
437	AKJOUJT	16	00414	9 800	13740	00900	6****					12	1
641	DAKAR YOFF	34	03412	9800	13739	00900	6****					12	1
687	TAMBACOUNDA	24	62312	97022	12432	65400	6****					12	1
829	KANKAN	22	52360	98031	12028	00960	6****					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	59	62013	81021	16189	21676	60933					12	1
007	ZUARA	45	52305	80031	14896	00905	60715					12	1
010	CASTEL BNIT	62	72305	820 1	24899	35606	62921					12	1
016	MISURATA	73	02003	82000	16590	00900	60819					12	1
053	BENINA	48	53313	81031	18278	55600	60916					12	1
055	AGEDABIA	51	43110	81021	17574	41600	6*810					12	1
056	CIRENE	51	53403	82021	47769	51400	6*814					12	1
059	DERNA	61	43110	81021	17574	41600	6*810					12	1
063	EL ADEM	57	53610	81022	16473	625	60715					12	1
161	GIALO	69	03404	82020	17784	00900	6*918					12	1
271	KUFRA	49	03105	81	14388	00900	6*912					12	1
306	MERSA MATRO	17	10510	85021	15025	15500	60912					12	1
318	MARIUT	19	30212	80031	13927	36600	60919					12	1
333	PORT SAID	20	00111	81020	13428	00900	61713					12	1
366	FAROUK	12	10610	81020	12631	11500	60717					12	1
372	ALMAZA	15	10206	81020	12531	11600	60819					12	1
387	MINIA	15	03602	60000	13031	00900	60618					12	1
405	LUXOR	09	03203	81000	10334	00900	60823					12	1
441	ISMAILIA	59	10114	81020	12387	11600	60823					12	1
444	FAYID	60	10205	82020	12588	11608	65620					12	1
447	SHALLUFAH	55	00000	83020	11288	00900	60719					12	1
462	HURGHADQ	22	00102	84000	11227	00900	60711					12	1
465	QUSEIR	20	03609	97020	12728	00900	63610					12	1
600	WADI HALFA	09	00102	81000	08636	00900						12	1
641	PORT SUDAN	23	10212	81030	09133	00903						12	1
660	KARIMA	12	00302	10054	05239	00900						12	1
721	KHARTOUM	11	31512	81030	02836	00940						12	1
730	KASSALA	18	11802	81001	05637	11700						12	1
760	EL FASHER	13	60505	81020	07734	00960						12	1
770	GENEINA	01	20907	81011	07534	00940						12	1
771	EL OBEID	13	61605	81032	05735	11680						12	1
772	KOSTI	19	22303	81030	06935	21800						12	1
840	MALAKAL	20	72004	81038	08529	11570						12	1
880	WAU	21	60202	81012	08231	21650						12	1
941	JUBA	18	80902	81022	07832	22507						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	50	50906	75032	75	58400	6****					12	1
013	AGORDAT	41	60506	82031	03399	31635	6*944					12	1
014	CHEREN	50	60216	82012	82	22506	6****					12	1
021	ASMARA	49	60206	81022	73572	38503	6*813					12	1
023	MASSAWA	82	60510	82032	08191	33602	6****					12	1
126	DJIBOUTI	77	10410	81020	08190	18500	6*911					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	70000	98502	12827	68630	6*921					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98012	11330	797	6*908					12	1
650	BANGUI	22	60000	98032	10931	48641	6*935					12	1
700	FORT LAMY	19	51804	98031	07435	42601	6*921					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	40000	98031	10532	42602	6*904					12	1
	BLOCK 65												
319	NATITINGOU	2	82304	98023	12427	00937						12	1
333	TCHAOUROU	11	723	98031	11430	0093						12	1
368	BOHICON	24	61810	98021	12630	4 530						12	1
371	SAVE	21	52306	98012	11130	5 269						12	1
408	TAKORADI	74	32112	98012	13083	22509						12	1
450	ACCRA	73	62005	98022	12984	54430						12	1
	BLOCK 70												
222	GALENA	13	63609	81022	03720	00970	69830					12	1
231	MCGRATH	23	82004	81022	02729	3577	69824					12	1
273	ANCH MERRIL	29	0502	80682	08536	8052	69620	7 0010				12	1
296	CORDOVA 13	34	80906	82022	11943	2552	62917					12	1
316	FORT RANDAL	43	80000	64022	93245	855	69712					12	1
350	KODIAK	44	80408	08616	98644	862	69***					12	1
360	CAPE STELIA	41	81122	81032	11543	80750	60620					12	1
361	YAKUTAT	31	40909	82022	16636	12405	69702					12	1
365	CAPE SPENCE	41	20612	82010	18643	20901	69000	7 0000				12	1
381	JUNEAU	26	02001	81000	18028	00900	60902					12	1
388	CAPE DECSIO	44	02705	81000	16946	00900	60900					12	1
398	ANNETTE IS	38	04004	81011	17339	00000	60110					12	1
409	MASSACRE BA	40	63612	46606	04642	65600	67307	7 1390				12	1
414	SHEMYA IS	41	82110	64616	05043	654	69815	7 1810				12	1
439	AMCHITKA	44	93406	03435	99044	85	69319	7 0010				12	1
454	LONGVIEW	43	82105	48456	97044	853	69315					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	10405	80031	15279	11500	62310		48976			12	1
202	MIAMI	73	33104	80030	14275	22560	62314		48673			12	1
205	ORLANDO FLA	73	10204	80011	16674	12503	69410		48870			12	1
206	JACKSONVILL	72	31204	80021	16974	00930	69310		30020	48672		12	1
207	SAVANNAH FL	74	70707	80028	18075	25570	66408	7 0030	48473			12	1
208	CHARLESTON	71	70404	80036	18372	3257	64410	7 0030	48771			12	1
211	TAMPA	73	10903	80011	16374	00960	68314		97580	48972		12	1
214	TALLAHASSEE	74	61404	24424	16675	36170	65414		30005	48575		12	1
217	MACON	72	71205	56216	16973	68661	65412	713030	30132	49171		12	1
218	AUGUSTA	69	81408	08616	19069	871	63414	7 8970				12	1
219	ATLANTA	68	90902	06514	17369	9 0	62314	7 0010	30019	47867		12	1
220	APALACHICOL	74	81408	40606	16375	874	66417	7 0710	30007	48675		12	1
223	MOBILE	72	90903	00454	15672	9 0	6*317					12	1
226	MONTGOMERY	72	80000	02422	16372	0093	69317					12	1
228	BIRMINGHAM	69	81103	12104	16669	861	64317		30001	48464		12	1
231	NEW ORLEANS	73	60904	24112	14274	00970	65112		97576	48873		12	1
234	MERIDIAN	64	90000	01472	15964	9 0	6*314					12	1
235	JACKSON	65	91404	02472	14665	9 0	6*414		48564			12	1
240	LAKE CHARLE	74	81308	64024	12276	00970	65103		48574			12	1
241	PORT ARTHUR	76	81305	40612	11976	1531	69405	7 0030	97576	48575		12	1
242	GALVESTON	77	81409	80022	11578	2557	69407		48477			12	1
243	HOUSTON	77	81507	64608	10877	5257	69403	7 0250	30002	48977		12	1
248	SHREVEPORT	70	81406	08612	12271	661	63414	7 0010	48570			12	1
250	BROWNSVILLE	78	61608	81022	08180	25479	69410		97581	49079		12	1
251	CORPUS CHRS	78	81607	80028	08879	2257	69107	7 0040	97580	48978		12	1
252	LAREDO	74	80409	81026	06877	0097	69300	7 0110	30001	49177		12	1
253	SAN ANTONIO	74	71506	80022	08176	6633	64300		49175			12	1
254	AUSTIN	75	71704	80032	09576	755	64502		30004	49076		12	1
256	WACO	72	81509	81022	08175	864	64400		30030	48672		12	1
258	DALLAS LOVE	71	81809	81038	08874	875	64407	7 0070	30003	48571		12	1
259	FT WORTH	71	61813	80032	07573	66500	65500		30003	48570		12	1
261	DEL RIO	73	71108	81031	06474	755	69403		48674			12	1
263	SAN ANGELO	69	11816	82010	06173	15300	64300		48568			12	1
265	BIG SPRING	64	02007	81020	05864	00900	60407		24758	48866		12	1
266	ABILENE	67	32017	82030	05471	35400	65400		48967			12	1
267	LUBBOCK	58	02210	81020	04459	00900	60308		24714	48658		12	1
268	ROSWELL	41	03604	83020	04150	00900	60305		24629	48649		12	1
270	EL PASO	51	01803	84020	05865	00900	60403		24779	48264		12	1
274	TUCSON	38	01803	83020	04467	00900	60300		24748	48767		12	1
278	PHOENIX	47	01404	81020	03461	00900	60502		49461			12	1
280	YUMA	48	03205	81020	03168	00900	60302		49767			12	1
288	BURBANK	56	83301	32044	08560	654	69602		47058			12	1
290	SAN DIEGO	54	62311	81022	09163	65600	64502		47063			12	1
293	SANTA CATLN	46	92705	00454	07553	9 0	6*807		49052			12	1
304	HATTERAS	70	81109	80022	21375	12637	67403		30018	47871		12	1
306	RALEIGH	66	81608	80022	20069	5572	69300		30019	48067		12	1
308	NORFOLK	66	71505	80022	21767	50870	64305		30005	47967		12	1
310	COLUMBIA FL	70	80304	12106	18670	861	61408	7 0820	30008	48469		12	1
313	SPARTANBURG	64	70203	81219	19065	762	61407	719410	99255	30685	48164	12	1
314	CHARLOTTE	65	71607	81216	19067	70870	65607	720270	30290	48266		7	1
317	GREENSBORO	67	81805	32616	20768	873	64414	7 0130	30001	47868		12	1
319	WIN SALEM N	67	80403	24808	20067	854	65312	7 1130	30014	47666		12	1
324	CHATTANOOGA	68	80000	81022	17370	662	69417		30078	47968		12	1
326	KNOXVILLE	65	70000	06104	17665	756	65414		30003	48264		12	1
327	NASHVILLE	61	70000	81032	16961	30832	65319		48161			12	1
334	MEMPHIS	64	41403	81012	14266	00930	66119		48266			12	1
340	LITTLE ROCK	65	81403	64612	12568	5742	65310	7 0010	48166			12	1
344	FT SMITH	65	70705	81801	09768	354	65410	7 0010	48566			12	1
353	OKLAHOMA CT	67	71612	80022	05469	764	64407		48666			12	1
356	TULSA	65	71613	81030	06868	754	65303		48767			12	1
363	AMARILLO	43	02309	81020	01356	00900	60300		24618	48854		12	1
365	ALBUQUERQUE	39	01409	84020	02755	00900	60607		24700	48154		12	1
374	WINSLOW	47	02013	81020	00060	00900	60403		24646	47960		12	1
384	BAKERSFIELD	35	03006	82020	10848	00900	60107		47647			12	1
386	LAS VEGAS	32	02322	80020	97662	00900	60417		48662			12	1
389	FRESNO	44	62909	81031	10252	00930	66405		47651			12	1
394	SANTA MARIA	39	02303	81020	11541	00900	60802		46840			12	1
401	RICHMOND	66	81204	56024	21367	00977	65107		47665			12	1
405	WASHINGTON	68	81505	64616	21369	864	65310	7 1010	30010	47667		12	1
406	BALTIMORE	67	81106	20516	21768	261	63403	7 0020	47165			12	1
407	ATLANTIC CT	63	71417	80022	23066	7083	65403		97563			12	1
408	PHILADELPHI	63	70907	48042	23065	56470	69405		46562			12	1
410	LYNCHBURG	67	81805	64216	20068	652	65407	7 4410	98028	30045	47466	12	1
411	ROANOKE	66	81304	12106	20066	863	69314	7 0140	30052	47065		12	1
417	ELKINS	61	41604	84032	18666	25705	69415		47464			12	1
421	COVINGTON	51	70606	64032	17657	00936	66400		47954			12	1
422	LEXINGTON	58	11505	81011	18363	00940	69320		30008	48060		12	1
423	LOUISVILLE	58	31103	56011	17360	35600	65322		30010	47459		12	1
428	COLUMBUS	59	10000	72012	18362	15700	69324		30023	47762		12	1
429	DAYTON	56	01908	32101	17358	00900	60317		30018	47557		12	1
432	EVANSVILLE	57	21004	64030	16657	25605	65320		47256			12	1
434	ST LOUIS	62	01406	56920	12563	00900	60314		47561			12	1
437	TERRE HAUTE	58	11608	81020	15258	00930	69317		30002	46757		12	1
438	INDIANAPOLI	58	01404	80020	16358	00900	60315					12	1
439	SPRNGFLD IL	60	11711	40040	13561	10840	65312					12	1
440	SPRNGFLD MO	63	41612	81031	09566	00930	65308		48165			12	1
445	COLUMBIA	63	01609	80020	09864	00900	60415		47864			12	1
446	KANSAS CITY	64	116 3	81030	05868	15400	64105		48268			12	1
449	ST JOSEPH	65	31612	81021	04768	36400	64403		48268			12	1
450	WICHITA	62	11818	80030	02765	15300	64303		48665			12	1
451	DODGE CITY	46	11807	81020	00058	16300	69407		24548	48458		12	1
456	TOPEKA	65	11817	81030	04170	16300	64403		48569			12	1
458	CONCORDIA	63	51806	80030	00367	45400	64303		48667			12	1
464	PUEBLO	38	73302	81022	98651	754	62300		24544	48250		12	1
466	COLORADO SP	40	80306	81031	99743	854	64505		24519	47241		12	1
469	DENVER	31	21606	82021	01738	00970	69603		98184	24568	47037	12	1
475	MILFORD	36	22016	82021	93655	00905	69300		24368	47553		12	1
476	GRAND JUNC	37	31810	85021	96362	24870	66902		24461	47960		12	1
483	SACRAMENTO	40	12708	81028	10850	15800	69414	7 0040	47249			12	1
486	ELY	21	72704	84022	97641	757	65603		24486	46539		12	1
488	RENO	32	70604	80027	06833	062	67405	7 0811	24645	30008	46632	12	1
494	SAN FRANCSC	46	12714	80026	12251	11501	69403	7 0230	30002	46250		12	1
503	NEW YORK	57	81110	81028	25164	155	69103	7 0060	47062			12	1
505	BLOCK ISLAN	44	71411	80022	26158	7072	69305		97562	46555		12	1
506	NANTUCKET	49	81310	81032	27156	00907	69108		46341			12	1
507	PROVIDENCE	43	83004	24102	27144	856	66405		98004	46940		12	1
508	HARTFORD	50	83604	80022	26452	856	65308		47048			12	1
509	BOSTON	48	60000	40042	27451	00938	66107		97555	46448		12	1
511	HARRISBURG	63	81107	24588	21364	862	63003	7 2780	30087	46562		12	1
515	BINGHAMTON	59	81804	56808	21362	854	65307	7 0130	30001	46059		12	1
517	ALLENTOWN A	60	81404	48212	23463	873	63403	7 0010	30002	46259		12	1
518	ALBANY	53	81611	48802	23755	857	69305	7 0730	30007	46851		12	1
519	SYRACUSE	57	81109	56808	19662	6557	69403	7 0210	30004	47059		12	1
520	PITTSBURGH	63	82707	16808	19064	5542	65319	7 1710	30027	47364		12	1
521	AKRON	58	22205	81012	18061	20830	65320		30011	47560		12	1
524	CLEVELAND	59	22108	80012	16962	20830	64324		30050	47561		12	1
528	BUFFALO	62	81911	64029	15665	2557	65400	7 4820	30049	47063		12	1
529	ROCHESTER	61	71809	56029	17365	65670	69302	7 0630	30006	46559		12	1
532	PEORIA	60	11809	32101	12960	00940	66414		30005	46558		12	1
533	FT WAYNE	57	01804	48102	16358	00900	60320		30041	47057		12	1
534	CHICAGO	56	61405	24041	14257	00988	66420		30019	46656		12	1
535	SOUTH BEND	58	22304	32104	15258	00901	66324		30019	46957		12	1
536	TOLEDO	58	02207	64001	16660	00900	60330		30044	47460		12	1
537	DETROIT	59	82211	32048	15663	854	66332	7 0330	30129	46962		12	1
539	LANSING	55	82515	64025	14657	854	66332	7 0150	30082			12	1
544	MOLINE	59	21204	56012	11561	00945	65414		30019	46357		12	1
546	DES MOINES	62	81106	80028	07165	854	64405	7 0260	30008	47660		12	1
547	DUBUQUE	59	81802	32299	09559	46278	69400	7 5940	30074	46054		12	1
551	LINCOLN	55	80000	08470	02055	861	67103		30004	47555		12	1
552	GRAND ISLAN	50	80410	81022	02457	863	61303		47153			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
553	OMAHA	60	81409	56031	03160	855	65103		30134	47358		12	1
556	NORFOLK	53	83507	48518	04156	853	61503	7 0010	30003	46755		12	1
557	SIOUX CITY	59	80405	32105	03760	864	69910	7 0020	30001	47058		12	1
562	N PLATTE	34	80813	81022	02753	854	62810		24546	46950		12	1
564	CHEYENNE	38	81308	82026	01740	864	64607	7 0060	24518	30022	45739	12	1
567	VALENTINE	44	70904	82029	06147	757	64707	7 0990	24589	30022	45945	12	1
569	CASPER	32	90000	12718	03734	9 0	6*114	7 0149	24576	30001	45732	12	1
572	SALT LAKE	41	82908	81616	99343	7772	69607	7 2060	24480	30020	46443	12	1
574	ROCK SPRING	30	90105	06717	04130	9 0	6*107	7 1661	24574	30016	44830	12	1
576	LANDER	33	81403	82616	03134	8042	63803	7 0130	24539	30002	45434	12	1
578	POCATELLO	24	53604	82032	02427	00906	67605					12	1
582	ELKO	28	82308	81032	00339	857	66603		24503	45926		12	1
583	WINNEMUCCA	33	92704	40227	03433	9 1	69403	7 1099	24544	30104	44632	12	1
591	RED BLUFF	29	10407	82020	10848	11700	69324		47147			12	1
594	EUREKA	43	82304	80612	14646	8052	69402	7 0420				12	1
597	MEDFORD	38	80605	80802	13240	857	69414	7 0210	30045	45339		12	1
600	SABLE ISLAN	45	63226	81022	20453	64500	67104					12	1
601	DARTMOUTH	40	02905	81030	25544	00900	60103					12	1
602	LIVERPOOL	39	13207	81020	26442	00900	60105					12	1
603	YARMOUTH	45	13604	81020	27049	10901	69306					12	1
604	ECUM SECUM	41	12707	81021	23845	11500	66210					12	1
605	CONCORD	35	70000	12104	27437	757	66407		46732			12	1
606	PORTLAND	38	72702	64022	26839	00906	67307		97555	46732		12	1
608	EASTPORT	40	23206	82021	27845	00901	66414		97554	45541		12	1
609	SAINT JOHN	39	30000	81020	27744	30901	67411					12	1
613	MT WASHINGT	43	92712	00472	43	9 0	6*403		25188	44537		12	1
617	BURLINGTON	46	61814	82022	22757	25676	66403		46442			12	1
621	TRENTON	58	71109	24106	15961	25200	69811	7 3020				12	1
622	CANTON	55	81804	80026	19060	854	65605	7 0040	46550			12	1
623	LONDON	58	82514	40204	14663	863	65315	7 0010				12	1
624	MALTON	59	81605	08106	14160	3533	64402	7 0410				12	1
625	STIRLING	60	81409	12216	16260	872	64806	7 2810				12	1
627	DORVAL	43	80407	40042	21846	856	65701					12	1
628	OTTAWA	46	81109	40506	19548	8052	64903	7 0010				12	1
629	KILLALOE	53	81105	64022	16156	855	64901	7 0020				12	1
630	MUSKOKA	59	81410	32282	14460	872	64104	7 0260				12	1
632	CENTRALIA	59	82216	81216	14260	855	66321	7 1040				12	1
633	WIARTON	59	82017	80025	12161	874	65418	7 0010				12	1
635	GRAND RAPID	55	82206	32108	14656	863	66327	7 0440	46755			12	1
636	MUSKEGON	53	22003	56122	13953	00931	69122		30067	46553		12	1
639	ALPENA	57	72206	80022	10559	754	66324					12	1
640	MILWAUKEE	52	61805	32101	13554	00976	69320		30063	46453		12	1
641	MADISON	55	71416	24919	10256	69603	69907	7 1720	98010	30134	45950	12	1
643	LA CROSSE	51	33306	24102	09552	20872	65407		30006	46052		12	1
644	ROCHESTER	54	80902	80022	09157	855	69403		47254			12	1
645	GREEN BAY	51	92308	14434	12553	9 1	60324		30072	45750		12	1
648	ESCANABA	50	32307	80026	11552	30870	66337	7 0140	30049	45951		12	1
654	HURON	44	80909	81216	08148	8077	65002	7 1060	30011	46648		12	1
655	ST CLOUD	46	3608	80806	09550	3567	65020	7 0010	30026	46747		12	1
658	MINNEAPOLIS	54	80213	80816	09157	2567	66214	7 0620	30008	47557		12	1
662	RAPID CITY	39	81605	64032	04749	857	65519	7 0010	24579	46242		12	1
666	SHERIDAN	23	83404	83022	04439	0092	65403		24538	45938		12	1
677	BILLINGS	30	83408	82022	05837	1087	69405	7 0050				12	1
679	BUTTE	22	72205	82162	06824	2577	69400		24564	30001	44122	12	1
681	BOISE	38	83206	80616	03440	864	69403	7 2470	24496	30034	45439	12	1
683	BURNS	28	63404	84022	06830	00976	66405		24554	30009	44630	12	1
688	PENDLETON	34	82713	56612	08838	8052	69315	7 0210	30026	45138		12	1
693	EUGENE	39	72203	24106	13939	38200	67324	7 0020	30060	45236		12	1
698	PORTLAND	41	82603	32108	13542	864	69322	7 0060	30025	45541		12	1
702	SUMMERSIDE	41	13210	81030	24946	14500	69305					12	1
704	BLISSVILLE	27	11803	81020	27137	009 1	69005					12	1
705	MONCTON	35	02504	81020	26237	00900	60405					12	1
706	CHARLOTTETW	41	43410	81031	24048	42500	68403					12	1
707	SYDNEY	35	62910	81032	19547	655	67205					12	1
708	ST PAUL IS	37	53426	81032	18946	51600	68200					12	1
709	GRINDSTONE	37	33626	82021	20945	33500	68200					12	1
710	COPPER LAKE	39	72504	81030	23140	755	68104					12	1
711	MEGANTIC	30	60000	08444	26631	60908	69102					12	1
712	CARIBOU	31	30904	82031	28433	30906	66107		45428			12	1
714	QUEBEC	36	50407	81021	25441	50980	69302					12	1
716	CAMPBELLTON	31	72502	8102	28235	70901	694**					12	1
717	CHATHAM	35	03205	81020	26243	00900	60202					12	1
718	MONT JOLI	33	11604	82030	27639	10908	69410					12	1
726	PARENT	37	81607	16032	20745	85400	64712					12	1
727	BAGOTVILLE	30	20000	82030	26232	00904	69300					12	1
729	ST FELICIEN		20000	48020	26989	20905	60300					12	1
730	SUDBURY	59	81813	16504	11059	873	65410	7 0320				12	1
731	NORTH BAY	55	81407	16026	13155	862	64202	7 1350				12	1
733	GORE BAY	57	82008	64056	09858	874	64421	7 0040				12	1
734	SAULT MARIE	57	90703	01456	09157	9 0	6*329	7 0530	30027	46151		12	1
735	EARLTON	48	81414	81022	11852	855	69609					12	1
739	PORQUIS JUN		81412	81036	10452	85500	69604	7 0650				12	1
743	MARQUETTE	50	63103	80021	09852	44831	66427		30050	46050		12	1
745	DULUTH	46	83110	81024	10847	0097	65422		30002	46244		12	1
747	INTL FALLS	37	72404	81022	10240	0092	65429		46638			12	1
753	FARGO	34	80804	81032	09841	0092	65319		46740			12	1
757	DEVILS LAKE	29	23109	8100	09832	00948	65314		46332			12	1
764	BISMARCK	32	81101	81022	09536	0093	66212		46434			12	1
767	WILLISTON	24	73507	81032	10227	00976	65408		45327			12	1
768	GLASGOW	21	10000	82020	10828	00941	69407					12	1
772	HELENA	33	81401	81408	07534	864	69405	7 0240	24573	30002	44633	12	1
773	MISSOULA	35	83007	48616	05837	875	69405	7 0120	24523	30003	44736	12	1
775	GREAT FALLS	28	80203	84032	07530	862	69407		24573	44828		12	1
777	HAVRE MONT	32	80404	82027	10835	857	67310	7 0030				12	1
779	KALISPELL	32	53413	81012	07133	50930	65408		24584	30030	44332	12	1
782	ELLENSBURG	35	83213	81258	09840	6571	69317	7 0310	30003	45336		12	1
783	LEWISTON	40	81804	81616	08141	6552	69315		30005	45339		12	1
785	SPOKANE	33	83205	81034	08535	855	67314		30025	44434		12	1
791	N HEAD	41	13605	82011	12946	11500	68322		30012	45545		12	1
793	SEATTLE	46	80204	56258	13246	854	69329	7 0920	30025	45445		12	1
798	TATOOSH IS	41	00905	81020	13543	00900	60315		30017	45142		12	1
799	VICTORIA PA	38	02705	82020	13838	00900	60420					12	1
800	CAPE RACE	36	83217	81808	05738	88600	66308					12	1
801	TORBAY	35	82924	80686	03136	87300	66904	7 0880				12	1
803	GANDER	32	83228	08717	06332	863	67105	7 1081				12	1
804	BUCHANS	27	63224	81021	12734	65500	69107					12	1
805	ST PIERRE I	23	03602	82022	08725	02 02	60300					12	1
806	FOGO	36	83431	08697	06136	85400	68310	7 3580				12	1
807	ARGENTIA	30	83228	81152	07041	854	69204					12	1
808	BOTWOOD	34	83223	20687	08935	864	69305	7 3480				12	1
809	BELLE ISLE	33	83430	24877	06133	874	60230	7 0030				12	1
810	ANTICOSTI P	35	33612	81021	24342	00950	68305					12	1
811	SEVEN ISLAN	31	23404	82020	27238	2093	60309					12	1
813	NATASHQUAN	23	60204	82022	21440	60830	61305					12	1
814	HARRINGTON	27	33621	82021	20339	30883	67310					12	1
815	STEPHENVILL	29	83413	80022	16740	856	69307	7 0290				12	1
816	GOOSE	28	73306	82037	24033	156	68317	7 0040				12	1
817	ASHUANIPI	29	53402	82022	26834	00930	67404					12	1
818	CARTWRIGHT	35	83428	81022	17536	844	68333					12	1
819	ST ANTHONY	32	83428	80505	09237	88400	68325	7 0310				12	1
820	LAKE MANUAN	30	10907	81021	2053	00902	60301					12	1
821	LAKE DORE	33	71310	81031	21643	745	65804					12	1
826	NITCHEQUON	28	71405	82020	23532	20975	69303					12	1
828	KNOB LAKE	29	81103	40858	25434	856	69404	7 0249				12	1
831	KAPUSKASING	49	81409	24516	07750	863	69408	7 0870				12	1
833	PAGWA	47	61802	32126	07148	65499	69416	7 1020				12	1
836	MOOSONEE	49	81407	80026	08049	8087	65612	7 2590				12	1
840	NAKINA	48	82207	80026	07248	862	69415	7 0750				12	1
841	ARMSTRONG	45	72209	81032	07447	7095	64422					12	1
843	GRAHAM	42	82205	02444	09342	8097	66219					12	1
845	PICKLE LAKE	40	62212	82030	08144	60920	63313					12	1
846	LANDSOWNE	47	72010	81028	04650	15506	69407	7 0190				12	1
848	TROUT LAKE	43	11814	81021	00047	10920	69413	7 0070				12	1
852	WINNIPEG	35	72513	81030	08738	20912	69430					12	1
853	MINNEDOSA	33	23203	82030	07433	28700	67118					12	1
854	RED LAKE	35	32516	81021		910	65135	7 2670				12	1
855	DAUPHIN	36	42207	81022	06138	45700	66324					12	1
856	GIMLI	34	12005	81020	07338	10950	69429					12	1
857	WABOWDEN	34	82713	80515	94236	853	65329	7 0980				12	1
860	RIVERS	33	22510	81022	08833	25700	69119					12	1
861	BROADVIEW	32	32510	81012	08833	35700	69320					12	1
862	ESTEVAN	28	02212	81020	11128	00900	60317					12	1
863	REGINA	30	22709	81012	10131	15702	69318					12	1
864	MOOSE JAW		13207	82020	10132	15700	66322					12	1
865	DAFOE	34	82914	81022	07236	857	66319					12	1
866	SASKATOON	28	82711	81022	08336	8087	66316					12	1
867	THE PAS	30	62513	81026	99935	1547	69328	7 0040				12	1
868	HUDSON BAY	33	82510	81022	04138	857	66322					12	1
869	PRINCE ALBR	31	72910	81022	06036	755	69319					12	1
870	SWIFT CURRN	27	02709	81011	12228	00900	60315					12	1
871	VERMILION	27	82912	81022	10134	855	67411					12	1
872	MEDICINE HA	27	43405	82012	12629	40930	69315					12	1
873	CORONATION	27	83210	81022	12731	85600	69408					12	1
874	LETHBRIDGE	30	70118	81717	12831	255	69419	7 0020				12	1
875	COWLEY	27	93607	08717	13529	9 4	69421	7 0010				12	1
876	N BATTLEFOR	28	82912	81022	08535	85500	69314					12	1
877	CALGARY	26	83604	81027	15127	85700	69316	7 0539				12	1
878	PENHOLD	25	83710	81022	14631	855	69311					12	1
879	EDMONTON	30	62910	16717	12730	5553	69318	7 0040				12	1
880	KIMBERLEY	34	83405	64616	10434	857	69307	7 0820				12	1
882	REVELSTOKE	31	20000	81010	12732	26500	65313					12	1
883	OLD GLORY M	17	00205	86020	16617	00900	608**					12	1
884	CRESCENT VA	27	10000	81011	12027	10940	69319					12	1
885	CARMI	28	70905	81030	13428	75600	68311					12	1
886	PRINCETON	33	80902	81022	12635	857	69415					12	1
887	KAMLOOPS	33	60000	82022	13836	29860	66316					12	1
888	JASPER	27	70404	81022	17929	75700	67313					12	1
889	PENTICTON	34	83404	81031	12436	859						12	1
892	VANCOUVER	33	90902	00454	13333	9 0	6*320					12	1
893	COMOX	35	12907	82020	13740	11500	69315					12	1
894	ESTEBAN PT	41	00402	81020	13741	00900	60421					12	1
895	BULL HARBOR	40	23405	81021	15140	21500	68318					12	1
896	PRINCE GEOR	24	33605	83032	19727	20951	69313					12	1
898	PRINCE RUPR	40	03502	81020	17140	00900	60309					12	1
900	HOPEDALE	28	73621	80311	24235	71200	68313					12	1
901	FT MCKENZIE	19	62207	82017	25333	60910	69100					12	1
903	RESOLUTION	28	40410	81018	27228	40970	69314	7 0120				12	1
904	HOPES ADVNC	28	21404	81030	27728	24600	63305					12	1
907	PORT HARRIS	34	81435	64022	12841	6567	69606					12	1
908	NOTTINGHAM	25	90925	81022	24028	862	69815					12	1
911	PADLOPING B	22	73220	48367	26425	75500	67103	7 0028				12	1
912	GILLAM	45	82013	80510	88045	854	65500	7 0090				12	1
915	CORAL HARBO	22	80935	80022	21015	85600	62823					12	1
916	CHESTERFIEL	32	91143	02737	01832	9 0	69952	7 0270				12	1
917	EUREKA	07	60910	32717	21008	36470	66410	7 0172				12	1
920	ISLAND FALL	34	82926	81027	97535	853	66319	7 0260				12	1
921	BROCHET	30	82710	05717	92731	86500	69402	7 0651				12	1
924	RESOLUTE	17	92214	04717	26419	9 2	60402	7 0486				12	1
925	CAMBRIDGE	11	80407	56717	89313	864	69910	7 0184				12	1
926	BAKER LAKE		10943	00753	07025	90 00	69832	7 1072				12	1
928	ROCKY MT HS	22	73409	81022	15729	6563	67323					12	1
929	FT GOOD HOP	20	00404	81000	24420	00900	60819					12	1
930	WHITECOURT	25	88709	81817	15128	85500	67320	7 0040				12	1
932	MCMURRAY	24	22706	81787	09025	15631	69105	7 0030				12	1
933	KEG RIVER	26	93611	02227	19026	9 000	69310	7 30*3				12	1
934	FT SMITH	23	93209	08717	10923	9 2	69901	7 0881				12	1
935	HAY RIVER	27	83919	40717	16928	864	69307	7 0971				12	1
936	YELLOW KNIF	24	73614	81017	15824	766	69805	7 0020				12	1
937	PORT RADIUM	17	00407	82000	23820	00900	60901					12	1
939	BEATTON RIV	19	72907	81717	22722	754	68307	7 0080				12	1
940	GRANDE PRAI	24	82916	80717	19627	865	69413	7 0130				12	1
942	FAIRVIEW	23	83208	32717	18026	84500	67316	7 0841				12	1
943	FT ST JOHN	23	83210	84022	21886	855	69308					12	1
945	FORT NELSON	22	63206	88037	23723	65700	67302	7 0163				12	1
946	FT SIMPSON	26	83407	81027	21631	855	69903	7 0060				12	1
947	SMITH RIVER	24	93609	82022	22884	7093	68504					12	1
948	WRIGLEY	30	80000	82022	22830	85700	69801					12	1
950	SMITHERS	31	70000	81022	19632	70930	60306					12	1
953	WATSON LAKE	29	81404	82022	21731	8093	69303					12	1
956	FORT NORMAN	26	80000	81022	25230	854	67816					12	1
958	DEASE LAKE	29	80000	82022	20630	857	69105					12	1
964	WHITEHORSE	27	21814	82012	19228	20901	69616					12	1
965	MAYO	25	30000	82012	18025	30830	64812					12	1
966	DAWSON	30	71807	83022	15435	70870	64814	7 7475				12	1

OCTOBER 7

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
968	AKLAVIK	30	81809	14717	18730	863	69821	7 0020				12	1
969	SNAG	13	00000	83012	15513	00900	69709					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	30	80905	81032	20430	855	69816					12	1
035	AISHIHIK	19	02203	82021	17719	00900	60813					12	1
043	NORMAN WELL	23	00908	82020	24884	00900	60812					12	1
045	TESLIN	22	00000	83020	22224	00000	60703					12	1
063	RESOLUTION	25	80212	24717	13926	80810	69300	7 0391				12	1
064	PROVIDENCE	22	80204	81022	20523	86400	69300					12	1
069	WAGNER	28	82912	80717	13730	865	69111	7 0211				12	1
072	MOULD BAY	02	73204	40760	22505	75500	69230	7 9961				12	1
073	FT RELIANCE	21	80417	81717	13422	85500	69804	7 0080				12	1
074	ISACHSEN	17	60000	40707	18717	55500	69312	7 0*81				12	1
075	EMBARRS POR	22	83212	48717	10125	854	69308	7 0481				12	1
090	CLYDE RIVER	07	10000	81023	26112	15500	69304					12	1
101	SANDSPIT	42	32705	81011	18046	30901	69307					12	1
103	QUESNEL	24	73207	81022	18031	70906	69315					12	1
107	CAPE STJAME	40	82920	80022	18248	80907	68111					12	1
108	ABBOTSFORD	31	10000	08104	13331	10930	69322					12	1
109	PORT HARDY	35	02704	81020	15537	00900	60412					12	1
110	ALERT BAY	41	70000	81022	14342	75700	66312					12	1
111	DOG CREEK	25	12905	82017	17528	15700	66314	7 0050				12	1
112	ASHCROFT	28	80000	81031	14542	85800	69322					12	1
113	PACHENA PT	35	01404	81020	13935	00900	60314					12	1
114	HOPE	41	70000	81002	13441	75800	69305					12	1
122	BANFF	26	80407	16717	22326	6642	69312	7 2575				12	1
138	YORKTON	33	82012	81032	07538	857	69325					12	1
146	NEEPAWA	35	02510	81011	08636	00900	60320					12	1
182	MORHIBAN	29	63409	81017	23731	556	67111	7 012*				12	1
188	MINGAN L PT	31	52707	82031	25141	50830	69303					12	1
201	PORT ANGELE	41	22707	80012	13945	15730	68320		45045			12	1
372	MONTREAL CT	43	73601	16022	22647	65731	65607					12	1
390	PENNFLD RDG	34	03208	81020	27940	00900	60011					12	1
397	GREENWOOD	37	52003	81030	26340	50901	69004					12	1
398	DEBERT	40	13609	81020	25046	15500	69301					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	21	01409	80000	04421	00 00	60602					12	1
122	N CASSGRAND	09	22702	83020	06111	21 00	65307					12	1
151	ISLA GUADLU	14	63420	80022	10818	65300	67807					12	1
160	HERMOSILLO	18	20000	50032	06923	20 00	69302					12	1
220	TEMOSACHIC	04	10000	03460	08505	00960	65602					12	1
225	CHIHUAHUA	08	02708	83020	04115	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	22	70000	25021	05924	75500	63300					12	1
255	GUAYMAS	23	11802	80020	06129	15 00	69602					12	1
280	ESMERALDA	09	10000	83011	05118	11900						12	1
342	MONCLOVA	16	62207	82022	03925	00930	69200					12	1
349	C CAMARGO	21	81406	82032	06829	00 50	65602					12	1
381	CIUDAD LERD	12	00901	20080	04114	00000	60014					12	1
382	TORREON	16	00000	80040	08122	00900	69308					12	1
399	MATAMOROS	23	71802	60021	07626		60112					12	1
405	LA PAZ	19	21802	12020	08123	00 01	63804					12	1
423	DURANGO	10	20000	50021	13	00 00	66808					12	1
458	MAZATLAN	21	60907	15605	09626	33 03	69300	7 9996				12	1
491	C VICTORIA	21	80902	80015	06424	82900	69816	7 0043				12	1
539	SAN L POTOS	16	30000	20026	16	00 20	62302	7 0047				12	1
556	TEPIC	18	51803	80022	16	25 4	63***					12	1
575	LEON	15	80000	81022	18	85 00	64400					12	1
577	GUANAJUATO	14	80000	022	09717	88 00	65402					12	1
581	RIO VERDE	48	80000	20062	20	63 20	62***	7 0017				12	1
593	PROGRESO	23	10000	82020	09925	12 00	62306					12	1
611	GUADALAJARA	15	52705	80012	08816	45430	66005					12	1
632	PACHUCA	10	60000	20412	12	16 06	62402					12	1
634	TULANCINGO	12	20000	50012	13	00 04	60104					12	1
644	MERIDA	22	20000	80010	10124	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID	22	200	50021	10526	00 02	6*138					12	1
648	COZUMEL		60000	16031	10324	43 00	63210	7 9991				12	1
654	MANZANILLO	23	80000	81022	10523	00 06	61602					12	1
658	COLIMA	21	60000	84012	22	25 02	60502					12	1
665	MORELIA	13	82202	70032	10714	00 06	65308					12	1
675	TOLUCA	07	20000	82111	09	00 01	60303					12	1
679	TACUBAYA	09	30000	03061	10311	00 04	65406					12	1
683	TLAXCALA	12	80000	60022	15	83 00	69***					12	1
687	JALAPA	18	70000	25012	08719	75 00	60400	7 0017				12	1
691	TEJERIA VER	24	51 4	8008	08924	50 30	60302					12	1
692	VERACRUZ	23	81803	24032	08125	33 30	63101	7 0064				12	1
695	CAMPECHE	24	01102	10006	10727	00 00	60***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	18	63201	89022	20	00 30	691**					12	1
741	COATZACALCO	26	70000	20404	09126	25 04	60518					12	1
746	C OBREGON		01402	82000	10422	00 00	60104					12	1
749	C DEL CARME	24	01416	8000	09826	00900	60310					12	1
750	CHETUMAL	26	61402	82031	11728	23 01	63***	7 0017				12	1
762	CHILPANCING		40000	80422	18	41 00	69306					12	1
775	OAXACA	14	60000	45056	09215	27 10	61312	7 0027				12	1
805	ACAPULCO	23	03602	82022	08725	02 02	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	23	20000	85281	09125	23 00	64300					12	1
842	TUXTLA GUTR	20	20000	80 0	10522	00 40	61402					12	1
845	C LAS CASAS	07	90000	5	07	90	600**					12	1
848	COMITAN	15	20000	35021	16	24 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	21	23601	84026	08422	22 10	6****	7 9997				12	1
904	TAPACHULA	21	30000	8200	09322	20 30	60300					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	64	50511	81022	19675	11534	61407					12	1
010	HAMILTON	62	50604	99021	20173	11646	6*410					12	1
016	KINDLEY FLD	65	80605	81022	20075	11580	60412					12	1
061	WEST END	75	31010	81031	14281	22502	62317					12	1
069	HOPE TOWN	75	40508	81031	12578	22500	61602					12	1
070	ALICE TOWN	75	32702	80011	13579	35500	66302					12	1
074	OAKES FIELD	72	23502	98011	14174	12440	69113					12	1
077	HARBOUR IS	68	21307	80028	14680	22500	63310	7 1030				12	1
085	MANGROVE CA	73	30000	80016	14274	32500	69307	7 0390				12	1
088	RIDING ROCK	75	30901	48011	14678	32500	62307					12	1
095	CLARENCE TW	74	20910	81011	13980	24501	68302					12	1
109	ABRAHAM BAY	77	30505	80026	14680	22520	61824	7 1030				12	1
119	TURKS ISLAN		70712	80022	13581	59576	65310	7 1230				12	1
244	CIENFUEGOS	72	00404	80051	13573	00900	60305					12	1
255	CAMAGUEY	72	00404	81001	13075	00900	60300	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUB	72	10000	80051	1 582	12500	60410					12	1
265	ANTILLA	75	20904	80054	13481	12406	69314					12	1
310	CABO DE S A	72	10504	82020	12673	12600	69402					12	1
325	HAVANA C B	71	10906	82020	14074	11600	69305					12	1
353	CAYO PAREDO	74	20905	82031	1 181	28600	61405					12	1
355	CAMAGUEY	71	10504	82021	13171	11500	69305					12	1
360	CAPE CRUZ	72	10504	82031	12474	12500	69405					12	1
367	GUANTANAMO	70	13204	81010	13274	00901	69317					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70710	82036	12682	58543	69307	7 48**				12	1
383	GRAND CAYMA	73	20703	72030	11475	21100	62305					12	1
397	PALISADOES	70	13602	82020	120[illegible]8	11602	69110					12	1
399	MORANT POIN	76	20709	84000	11783	22600	6****					12	1
438	PORT PRINCE	71	71402	64052	13077	29676	64407					12	1
439	PORT PRINCE	72	81102	81022	12581	35630	69313	7 0000				12	1
457	PUERTO PLAT		8140	81032	12577	85600	63110					12	1
485	C TRUJILLO	72	33610	81031	14079	376	69317	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	76	43602	82011	13577	00902	65310					12	1
501	SWAN ISLAND	74	11004	81011	10880	13600	63403		48880			12	1
514	BORINQUN FL	72	63408	81022	11276	12536	69810					12	1
520	LOSEY FIELD	73	70000	81028	11975	65620	61402	7 2730				12	1
525	SAN JUAN	74	70905	80022	01980	34586	69400					12	1
535	ROOSEVELT R	72	72206	81022	12079	71574	63408	7 1040				12	1
543	C AMALIE	75	80000	81022	11980	12566	69317	7 0290				12	1
547	BENEDICT FL	76	80903	81028	11979	11577	69407	7 3230				12	1
584	BELIZE	77	60910	80031	12284	62440	62314					12	1
641	GUATEMALA	16	83602	81402	16	46307	68400	7 000*				12	1
663	SAN SALVADO	21	83208	32216	15421	76520	62300	7 026*				12	1
702	TELA	75	51603	81303	69877	42502	60412					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	80000	81032	08718	75507	68408	7 000*				12	1
730	PUERTO CABE	74	33206	81028	09875	22130	61402	7 5680				12	1
741	MANAGUA	22	60000	81032	10923	48502	60415	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	73	63203	80401	10577	45625	67417	7 5530				12	1
763	SAN JOSE	15	80910	81022	11517	00046	60300	7 000*				12	1
783	COLON	76	81802	64039	09577	00977	69315	728220				12	1
806	ALBROOK FLD	74	80000	80022	07875	35520	69215					12	1
857	BASSETERRE		80000	81606	12278	37520	60317	7 1638				12	1
894	GUSTAVIA	75	71403	83146	12879	62476	69221					12	1
898	PTE A PITRE	24	71604	83028	12528	32546	69415	7 0003				12	1
926	FT DE FRANC	24	70905	60032	12127	12541	69416					12	1
946	CASTRIES		61107	81022	12579	12570	60325					12	1
953	BRIDGETOWN		71406	81022	12582	53502	63120					12	1
954	SEAWELL FLD	76	71114	81021	12181	22406	69220	7 0507				12	1
956	PEARLS FLD	76	61609	82031	11881	52530	69215	7 9790				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	71608	81022	12182	85538	69416					12	1
970	PIARCO FIEL	76	70902	81032	11680	14532	69213	7 000*				12	1
972	WALLER FIEL	76	71205	81021	12283	35507	69320					12	1
988	HATO FIELD	75	81005	81035	10882	11507	63523	7 0150				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	81031	10675	60938	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	73	71804	81031	10075	51540	60322	7 00**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71807	81020	12582	52501	62406					12	1
201	PARAMARIBO	77	61416	81032	13581	62500	63116	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	25	30902	81012	13428	32500	63322					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	71606	80032	14976	22558	69906					12	1
115	IWO JIMA	78	43009	81011	12280	22580	69114	7 0384				12	1
163	BURNS FIELD	64	60206	8202	15968	11 31	69603					12	1
182	HONOLULU	68	70706	81022	15675	11507	69907					12	1
190	PUUNENE	68	70204	8103	14972	18 58	69912					12	1
218	NORTH FLD	75	70904	81022	12979	22508	62307	7 0083				12	1
232	SAIPAN	77	60906	1022	12581	22506	69312					12	1
245	WAKE ISLAND	72	20904	81021	14980	21500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	76	81309	81022	12982	42508	62110	7 0082				12	1
275	JOHNSON IS	71	80705	80032		22507	69903					12	1
285	HILO	70	82302	3280	15672	874	69614					12	1
334	TRUK	72	70502	81021	13080	22530	62420					12	1
366	KWAJALEIN	76	80503	80022	11979	22507	69107	7 0079				12	1
385	PALMYRA IS	68	00904	81000	11575	00000	60910					12	1
520	HENDERSON	73	80000	81022	13574	12503	69116	7 0000				12	1
700	CANTON	70	20712	81021	11279	21500	62910					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	73	72508	96146	08877	67363	6****	7 22**				12	1
035	MEDAN	76		96132	07879	59448	6****	7 01**				12	1
163	PADANG	75	70000	98172	08982	65525	6****					12	1
221	PALEMBANG	75	70000	97022	09078	84583	6****	7 97**				12	1
413	KUCHING	79	60606	70131	09982	39550	6****					12	1
465	LABUAN	74	80405	95132	11580	1942	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	73	80902	64605	11876	2247	6****	7 05**				12	1
491	SANDAKAN	75	80000	98026	10176	1548	6****	7 95**				12	1
633	BALIKPAPAN	73	71302	98052	08780	18577	6****					12	1
743	BATAVIA KEM	73	61305	97012	09182	00978	6****					12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	50901	97132	10672	25876	6****	7 07**				12	1
180	MAKASSER	77	10000	98006	10878	15540	6****	7 12**				12	1
230	DEN PASAR	74	40906	97011	11380	15772	6****					12	1
372	KOEPANG	70	21405	97011	11278	00930	6****					12	1
404	MOROTAI	75	63603	82158	11178	59533	6****	7 93**				12	1
560	BIAK	73	37009	82131	1577	29532	6****					12	1
690	HOLLANDIA	71	30000	50020	11974	21	6****					12	1
724	AMBON	75	41408	81012	09978	31450	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	40000	81021	11579	11531	69*09					12	1
222	VIGAN	76	80404	82026	12077	34620	68110					12	1
223	LAOAG	78	80906	48515	11479	6 8	69418	7 06**				12	1
232	APARRI	77	80000	82032	11584	55630	64222					12	1
233	TUGUEGARAO	75	82202	81032	09680	6952	65320					12	1
325	LINGAYEN	76	82907	64171	09380	835	69228					12	1
327	CLARK FIELD	76	61403	28215	11579	29590	69322	7 0093				12	1

891464 O - 50 - 6

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
328	BAGUIO	65	81801	08404	09665	460	60316					12	1
428	SANGLEY PT	76	82205	81032	12080	52618	69325	7 5460				12	1
429	MANILA INTL	78	82204	81025	11581	25637	69326	7 04**				12	1
433	LUCENA	75	50204	64022	12681	21460	69116					12	1
437	AURORA QUEZ	75	70903	81022	10579	5740	69212					12	1
439	DAET	77	30000	82013	11881	22531	62320					12	1
444	LEGASPI	78	50000	81022	12279	23572	62132					12	1
536	ROMBLON	75	61602	72022	11078	11404	69214					12	1
538	CAPIZ	77	60000	72022	11080	12536	69216					12	1
550	TACLOBAN	76	83204	80912	12077	23427	69324					12	1
618	PTO PRINCES	76	62703	64022	10679	43462	63226					12	1
637	ILOILO	76	60404	81022	10679	21561	65316					12	1
642	DUMAGUETE	75	50000	81092	10680	25449	69324					12	1
645	CEBU	74	53602	81132	11678	29543	69320					12	1
653	SURIGAO	74	61402	81022	11777	15561	63326					12	1
741	DIPOLOG	76	71404	81019	10977	685 2	69217					12	1
748	CAGAYAN	74	81602	72039	11577	5752	69220					12	1
751	MALAYBALAY	70	80901	64039	08871	854	69322					12	1
754	DAVAO	76	62901	82022	11579	22732	63120					12	1
836	ZAMBOANGA	74	32201	82012	10877	11532	69320					12	1

OCTOBER 8

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	57	81706	96717	25853	5632	6*002					12	1
005	ISFJORD	61	70702	99022	23057	75400	6*315					12	1
009	ANDENES	51	5323	70158	15302	590	60233					12	1
028	BJORNOYA	57	80223	95858	20355	853	6*323					12	1
030	TROMSO	51	83624	40858	13050	894	60351					12	1
056	INGOY	56	73613	80037	07102	79500	60230					12	1
062	HOPEN	61	73318	99028	19658	5955	6*216					12	1
098	VARDO	00	40722	58838	99001	893	60329					12	1
106	ROST	54	33428	81010	18703	22563	60322					12	1
203	KRAKENES FY	11	81813	30606	13211	5622	60**1					12	1
212	ONA	07	70718	85012	16409	2633	60312					12	1
262	NORDOYAN	03	50109	82258	19306	59500	60313					12	1
316	BERGEN FRED	09	81809	50616	16111	853	60300					12	1
369	VOLLEN I S	86	70000	98102	16406	76300						12	1
384	GARDERMOEN	06	72004	80022	11408	55640	6*809					12	1
415	SOLA	09	81605	80206	17611	3552	60702					12	1
427	LISTA	11	81809	81030	17715	19577	64903					12	1
445	DALEN I TEL	05	71105	82022	16110	30747	60813					12	1
482	FERDER	10	82502	81022	16612	834	60810					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	54	63213	98012	04500	35550	6*338					12	1
053	MALMBERGET	54	73226	99038	07801	22446	603*5					12	1
056	STENSELE	57	43213	99022	13603	11508	6*405					12	1
057	LULEA KALLA	02	13222	99010	05906	11600	60322					12	1
066	SUNDSVALL	00	23212	85012	14808	00908	60203					12	1
067	SARNA	03	83202	99022	16305	855	6*300					12	1
073	KARLSTAD	07	83605	80026	16408	864	60808					12	1
077	STOCKHOLM	06	82706	45636	17107	875	60712					12	1
084	GOTEBORG	10	72307	98022	17514	784	60709					12	1
087	JONKOPING	07	81809	98022	17710	854	6*820					12	1
090	VISBY	05	82508	83022	18211	2542	61717					12	1
836	SODANKYLA	56	72912	98032	00501	70771	60325					12	1
911	VAASA	56	63412	99020	10407	00920	60305					12	1
917	RISSALA	43	42909	99021	04004	49500	64604					12	1
974	HELSINKI MA	02	82714	81022	11910	38447	60817					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	71406	80022	14854	362	6*301					12	1
026	STORNOWAY	57	70505	64022	12559	1575	6*604					12	1
068	LOSSIEMOUTH	56	90000	10454	13056	9 0	67903					12	1
075	WICK	54	90506	7474	13755	9 0	61904					12	1
091	ABERDEEN	54	72010	10104	14056	76100	6*700					12	1
100	TIREE	57	71113	24022	10463	00939	64902					12	1
135	PRESTWICK	53	61210	48022	11664	00978	60703					12	1
171	LEUCHARS	55	40608	09104	13045	46400	61303					12	1
334	MANCHESTER	53	71108	16041	11563	6153	60703					12	1
497	GORLESTON	58	01110	16000	12665	00900	6*607					12	1
534	BIRMINGHAM	56	81108	07104	11759	462	60704					12	1
601	ST ANNS HEA	60	81510	44026	08761	883	6*001					12	1
725	BRISTOL	57	71108	16012	10061	664	60705					12	1
772	LONDON	56	70610	07284	15866	16302	60905					12	1
795	LYMPNE	54	00908	16020	10465	00900	60707					12	1
804	SCILLY	61	42008	23021	08768	48400	6*206					12	1
827	MOUNT BATTE	61	80000	48516	09462	7737	61103					12	1
856	PORTLND BIL	61	70809	36022	09764	864	6*300					12	1
874	TANGMERE	54	61113	20022	09966	00902	60707					12	1
917	ALDERGROVE	56	81213	09216	09858	4632	62901					12	1
953	VALENTIA	59	71714	81028	04966	72500	61406					12	1
955	MIDLETON	58	51509	81022	06665	42502	60802					12	1
962	SHANNON	58	61611	82012	06265	48563	67404					12	1
969	DUBLIN	57	81513	12205	08259	262	60803					12	1
973	BLACKSOD PT	59	61710	81022	05363	22546	60303					12	1
980	MALIN HEAD	53	70909	12022	09460	756	67402					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	70000	85022	15905	75700	67603					12	1
013	STYKKISHOLM	04	61205	89022	15706	65600	60803					12	1
018	KEFLAVIK	04	61205	82021	14907	60970	60303					12	1
030	REYKJAVIK	04	4000	82022	15709	15510	60300					12	1
048	VESTMANNYJA	05	60912	84030	5707	55642	64600					12	1
063	AKUREYRI	01	21604	83020	16703	25600	60300					12	1
077	RAUFARHOFN	03	71218	80022	18405	75570	62000					12	1
082	HOLAR	03	70313	83022	15807	75500	60703					12	1
097	DALATANGI	02	80902	60022	20504	872	67805					12	1
202	THULE	43	71403	32101	24844	30957	69305					12	1
210	UPERNAVIK	58	80703	78707	22457	66570	67903					12	1
214	KUTDLIGSSAT	58	32702	99011	19357	35600	60809					12	1
216	JACOBSHAVN	61	72005	99031	19058	2557	60709					12	1
220	EGEDESMINDE	55	81007	97037	19354	855	64907					12	1
230	HOLSTEINSBR	59	70805	98022	18053	855	60710					12	1
231	SDR STROMFR	17	60406	82017	18322	66220	69902	7 0031				12	1
240	SUKKERTOPPE	52	00000	82000	13552	00900	60705					12	1
250	GODTHAAB	54	03618	84000	12551	00900	60807					12	1
260	FREDERIKSHA	54	30000	4030	04454	30830	6*805					12	1
261	GRONNEDAL	31	80000	56717	05833	855	69803	7 0785				12	1
270	NARSSARSSUA	38		48616	05138	863	69802	7 0310				12	1
280	NARSSAK	00	0000	25687	05100	874	60300					12	1
281	SIMIUTAK	33	90000	08717	05132	9 1	6*302	7 2685				12	1
311	KNUTH MUNK	77	30000	9030	27772	00902	60308					12	1
320	DANMARKSHAV		03602	86000	27571	00900	60204					12	1
330	DANSBORG	72	70000	86032	28466	0091	60307					12	1
337	ELLA ISLAND	64	80509	82022	24158	863	60304					12	1
349	KANGERDLUGS	53	80205	94717	21353	862	60408					12	1
360	ANGMAGSSALI	51	90000	95717	14851	9 0	60811					12	1
380	CAPE ADELAE	03	80220	24807	05104	874	6*607					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	10	82504	35022	17712	864	60704					12	1
041	SKAGEN	12	43205	86012	16114	66500	60807					12	1
180	KOBENHAVN	07	21713	82032	18315	00902	60711					12	1
199	DUEODDE	06	11907	81010	19113	00901	60811					12	1
230	DEN HELDER		81009	06280	13512	861	6*908					12	1
240	SCHIPHOL	12	20610	151 0	12714	26300	6*809					12	1
260	DE BILT	11	00305	15054	12414	00900	6*91*					12	1
447	UCCLE	12	00802	96020	10920	00900	60712					12	1
451	GERVNROECK	11	00604	13054	11618	00900	60711					12	1
476	UVLYVKORTK	09	01105	30054	10718	00900	60708					12	1
670	ZURICH KLOT	13	13004	25014	12915	18500	60812					12	1
700	GENEVE	14	30602	30101	11619	22680	60715					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	13	01102	12020	11718	00900	60806					12	1
021	CHERBOURG	16	80204	25022	08618	4567	60903					12	1
036	ROUEN	14	61804	20022	09119	00946	60807					12	1
070	REIMS	13	00904	30020	09820	00900	60813					12	1
110	BREST	14	62508	81022	10019	32406	6*104					12	1
130	RENNES	15	83110	09616	08716	6632	64203					12	1
149	ORLY	15	61604	20022	10117	34580	60702					12	1
150	LE BOURGET	15	11802	20020	09321	00902	60809					12	1
180	NANCY	12	00000	12024	10714	00900	6*816					12	1
190	STRASBOURG	11	00000	05284	12911	861	60811					12	1
207	LE TALUT	17	72914	80122	10719	52503	60306					12	1
222	NANTES	15	82910	81022	09718	8837	64111					12	1
240	TOURS	16	81810	75205	09018	854	6*102					12	1
280	DIJON	14	52004	25022	10319	22640	60700					12	1
435	LIMOGES	15	82508	50215	11016	7547	6*003					12	1
460	CLERMONT	14	82008	81026	11116	6562	60205					12	1
480	LYON	14	72208	25034	10918	4268	67907					12	1
510	BORDEAUX	16	72208	75256	14017	6847	60207					12	1
600	SOCOA	15	72724	40258	15520	78500	61406					12	1
610	PAU	14	82902	10818	16814	753	64108					12	1
630	TOULOUSE BL	14	72721	81028	13718	4546	61904					12	1
650	MARIGNANE	17	80712	75606	11318	2567	61902					12	1
690	NICE	17	81418	50809	11821	5948	6*805					12	1
747	PERPIGNAN	12	73225	81022	11421	15650	61000					12	1
761	AJACCIO CAM	17	82014	80929	12518	4952	6*504					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	61805	97026	08921	42685	61104					12	1
503	CORVO ACORE	19	72706	98022	09021	32586	64111					12	1
509	LAGENS	17	72117	81022	10321	22471	61123					12	1
512	PONTA DLGAD	11	72313	97022	14322	23300	6035*					12	1
513	SANT ANA	20	52018	81012	13822	42462	60211					12	1
515	SANTA MARIA	21	72215	20032	16022	182	61103					12	1
521	FUNCHAL	16	30902	98030	22924	28505	67101					12	1
536	PORTELA	15	62507	81023	21322	68475	60201					12	1
554	FARO	19	21803	97011	22423	21500	60710					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	51405	97022	20517	10919						12	1
004	P 2	11	30908	98020	21114	32700						12	1
005	ELBE I	11	30705	97010	21013	23641						12	1
006	FEHMARNBELT	11	81218	98032	22713	845						12	1
020	SYLT LIST	09	61204	98032	21514	62400	64908					12	1
029	HUSUM	11	31609	70014	20813	38400	67904					12	1
033	FLENSBURG	10	61110	98021	20716	62400	61904					12	1
034	SCHLESWIG L	13	61310	80032	21716	62500	6*602					12	1
045	KIEL	12	61409	50022	21516	65400	61902					12	1
113	NORDERNEY	09	23402	81012	20816	25630	64903					12	1
122	JEVER	08	21804	82024	20316	11501	60203					12	1
129	BREMERHAVEN	09	21804	60024	20415							12	1
131	CUXHAVEN	11	30705	30104	21513	35300	60701					12	1
147	HAMBURG	11	31305	64034	21177	31500	60809					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	61410	50022	21316	58602	64903					12	1
203	EMDEN	09	42604	75031	20716	32602	64905					12	1
204	LATHEN	12	31305	82034	20717	22501	64907					12	1
224	BR FLUGHAFE	10	51602	80034	21016	52500	64905					12	1
244	LUNEBURG	11	70703	30034	21114	754	67904					12	1
253	DANNENBERG	13	61103	25014	21516	65300	67908					12	1
316	BRAMSCHE	12	11004	35014	20016	12500	64908					12	1
320	GUTERSLOH	12	00306	18014	20016	00900	60709					12	1
325	SALZUFLEN	12	40705	25024	19317	41400	67908					12	1
330	BUCKEBURG	13	40205	18012	20716	463	64907					12	1
334	WUNSTORF	50	81010	08104	15354	862	68713					12	1
338	HANNOVER	13	70902	15104	20415	753	60704					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	40000	30012	20617	45400	61902					12	1
384	TEMPELHOF	07	01205	56020	16315	00900	60819					12	1
406	BOCHOLT	13	10405	15014	19116	15200	60707					12	1
410	ESSEN MULHI	09	10705	20030	18718	11500	60711					12	1
419	ISERLOHN	10	30706	40030	18816	36400	60711					12	1

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
427	ALT ASTENBR	08	30909	30030	28713	31300	61903					12	1
438	KASSEL	08	61106	25052	20216	52500	60709					12	1
444	GOTTINGEN	09	70909	25030	19318	755	60712					12	1
452	BRAUNLAGE	07	80808	40030	47914	754	67908					12	1
503	ROTGEN	09	01406	40020	17016	00900	60810					12	1
512	BONN	10	00000	10024	18916	00900	60810					12	1
513	WAHN	52	01110	40124	11768	00900	60718					12	1
532	GIESSEN	09	43308	08050	17716	45500	60811					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	10405	22054	18415	15400	67914					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	20908	25054	18216							12	1
544	WASSERKUPPE	08	20908	30050	12512	28400	60805					12	1
628	GEISENHEIM	10	00902	17054	17517							12	1
635	KLINER FLDB	08	20907	12052	25113	25500	67904					12	1
637	RHEIN MAIN	12	00907	24050	12521	00900	65916					12	1
639	DARMSTADT	12	00904	30054	17715	00900	64911					12	1
655	WURZBURG	11	00301	20054	17716	00900	60811					12	1
658	BAD KISINGE	11	10904	30052	17318	11500	67912					12	1
666	NEUSTADT	10	00403	15054	16817							12	1
670	BAMBERG	11	11102	40012	17118	15600	64912					12	1
681	BAYREUTH	09	41609	20054	16410	45500	67912					12	1
685	HOF	09	70907	30054	18715	755	64905					12	1
688	WEIDEN	10	30910	60052	17318	35600	60709					12	1
692	SILBERHUTTE	08	01208	40052	22713	00900	64904					12	1
727	KARLSRUHE	10	80902	11104	17812	862	67912					12	1
729	MANNHEIM	11	00000	11054	17315	00900	67912					12	1
732	KONIGSTUHL	10	10906	15052	51415	11500	64908					12	1
737	STUTTGART	11	90000	03474	17313	9 0	60712					12	1
742	OHRINGEN	10	80502	07104	17912							12	1
761	WEISSSBAYER	12	10000	20054	16416	11400	60711					12	1
763	NURNBERG	10	00000	20054	17118	00900	67917					12	1
768	NEUMARKT OP	10	21414	35051	16319							12	1
776	REGENSBURG	11	21406	35054	17516	00930	60808					12	1
790	ZWIESEL	11	31402	40052	16220							12	1
791	GROSSER FAL	08	71805	50102	71311	72401	61904					12	1
836	STOTTEN	10	12705	30054	16116							12	1
838	ULM	11	00000	30052	16119	00900	60712					12	1
852	AUGSBURG	12	00502	10284	17115	00900	60710					12	1
860	INGOLSTADT	11	41105	25054	16918							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	70904	32104	14313	763	67904					12	1
873	LANDSHUT	12	01505	35054	16419							12	1
875	OBERTAUFKIR	11	00905	50054	16918							12	1
893	PASSAU RIES	12	21805	50054	17418	12501	60807					12	1
934	FRIEDRCHSHF	11	20403	35054	12214	26300	61908					12	1
947	MEMMINGEN	11	10000	70051	15617	12600	60711					12	1
961	ZUGSPITZE	51	41804	80284	12303	42 01	60802					12	1
962	HOHNPEISNBR	11	10706	80052	05715	12508	64910					12	1
963	GARMISCH PA	12	33609	81012	15318	12801	65914					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	10	51106	30052	16813	56400	60717					12	1
030	TULLN	11	00917	16124	15915	00900	60815					12	1
035	WIEN HOHE	10	01309	40100	17015	00900	67917					12	1
036	WIEN SCHWCH	48	01512	80010	16863	00900	60714					12	1
146	SONNBLICK	54	02007	85020	98201	00900	67102					12	1
150	SALZBURG	12	03604	25050	13016	00900	61827					12	1
230	KLAGENFURT	08	40000	15054	15717	45600	67929					12	1
448	PLZEN	08	7005	10051	15911	75500	60811					12	1
541	CESKE	09	50902	40051	16414	54500	61805					12	1
722	BRNO	09	00906	97050	17216	00900	60713					12	1
815	BRATISLAVA	08	21107	81021	17417	28						12	1
968	KOSICE	08	11606	40050	18417	00902	60908					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	51	51805	98020	21213	00902	60818					12	1
185	KETRZYN	51	71802	98031	21012	00902	60828					12	1
195	SUWALKI	55	72309	98030	22510	00906	60817					12	1
205	SZCZECIN	03	11414	98030	18513	00901	60825					12	1
215	SZCZECINEK	12	21404	97020	19113	00902	60824					12	1
250	TORUN	53	11408	8010	21212	00902	60809					12	1
295	BIALYSTOK	51	11605	98020	21911	00905	61923					12	1
375	WARSZAWA	02	01106	98000	20913	00900	60724					12	1
425	WROCLAW	04	00908	97000	18914	00900	67925					12	1
465	LODZ LUBLIN	02	01113	98000	19813	00900	60808					12	1
560	KATOWICE	08	01402	97001	19012	00900	60815					12	1
695	PRZEMYSL	09	10905	98030	20215	00930	64512					12	1
840	BUDAPEST ME	08	50902	50051	18117	21640	64912					12	1
880	DEBRECEN	07	0000	40050	19118	00900	64909					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	12	30202	60030	5920	34630	60812					12	1
138	BJELOVAR	10	23609	81030	19	00930	67***					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	11	8330	08102	13618	857						12	1
080	MILANO	16	11503	30051	14622	11600	67917					12	1
100	VENEZIA	13	00510	30050	14522	00900	60811					12	1
120	GENOVA	15	5051	13725	32609	61902						12	1
160	LIVORNO	15	31007	82031	12423	22608	60810					12	1
170	FIRENZE	15	41106	81032	13084	42400	67914					12	1
190	ANCONA	17	43510	20052	13721	45500	64906					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	32505	75031	12425	34600	60710					12	1
330	TARANTO	17	72207	81031	11826	33602	61906					12	1
420	MESSINA	16	43605	81011	13526	45500	64908					12	1
460	CATANIA	09	31204	8011	13816	32700						12	1
560	CAGLIARI EL	19	51705	80021	12426	47550	64914					12	1
597	LUQA	61	33608	81021	14179	00934	60806					12	1
620	THESSALONIK	13	80908	80606	18218	56570	61202	7 02**				12	1
687	ARAXOS	15	70609	70026	25420	3623	61707					12	1
689	PATRAI	15	73609	70026	15420	23623	61707	7 09**				12	1
716	ELLINIKON	20	71808	96052	14623	22448	62820					12	1
754	HIRAKLION	18	13206	96010	16323	11600	61603					12	1
	BLOCK 17												
090	SIVAS	62	02602	81000	98221	00900	60820					12	1
096	ERZURUM	55	03010	98		00900	60711					12	1
160	KIRSEHIR	50	02206	82000	03322	00900	64611					12	1
190	AFYON	05	03604	81000	05202	00900	61716					12	1
200	MALATYA	0	01304	98000	05714	00900	60720					12	1
250	ULUKISLA	02	02703	81020	01222	00900	60709					12	1
280	DIYARBAKIR	51	02202	88030	99728	00900	67*21					12	1
600	PAPHOS	65	13012	82030	13477	11600	60804					12	1
602	MORPHOU	65	12910	81020	13376	15700	64906					12	1
603	LIMASSOL	58	12509	83031	12585	11800	60*13					12	1
606	NICOSIA	66	13112	84020	01191	11600	6471*					12	1
617	CAPE ANDREA	63	03111	83020	12278	00900	60809					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	12316	82030	13027	18400	61703					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	13604	82030	12520	11500						12	1
102	RAYACK	01	02210	82000	09528	00900	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	17	12714	81020	11724	15500	60810					12	1
105	LES CEDRES	03	12620	98020	10527	11600	60813					12	1
155	MT KENAAN	09	02714	83000	09127	00900	6*604					12	1
165	HAIFA	19	12908	98020	13029	11500	6*803					12	1
185	LYDDA	16	13410	81011	12830	11500	6*709					12	1
196	JERUSALEM		02909	99000	261	00900						12	1
270	AMMAN	45	03104	82020	24784	00900	60614					12	1
416	DHAHRAN	12	00618	74000	08830	00900	6*817					12	1
427	BAHREIN	67	03313	64000	09282	00900	60809					12	1
460	MUSCAT	70	02802	99000	06984	00900						12	1
564	MISIRAH	69	01315	82020	06855	00900	6*822					12	1
586	RIYAN	75	41610	83031	07387	45600	69613					12	1
588	KAMARAN IS	68	13115	98020	08096	11600	62824					12	1
597	A KHORMAKSA	73	11612	81020	07183	13 06	67722					12	1
637	KHANAQIN	17	03505	83020	08790	00900	60604					12	1
642	RUTBA	31	01704	81020	1168	00900	60720					12	1
648	HABBANIYA	21	03310	81020	11292	00900	60819					12	1
650	BAGHDAD	35	03403	81020	11292	00900	60714					12	1
658	NUKHAIB	62	03102	81020	90	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	44	03016	81020	11393	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	64	03413	24070	10292	00900	60614					12	1
676	NASIRIYA	30	03110	64020	10093	00900	60820					12	1
684	AS SALMAN		03620	81020	99	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	58	03312	81000	10589	00900	6*819					12	1
689	BASRO	51	02909	80000	09988	00900	60616					12	1
754	MESHED	16	01302	70000	20571	00900	6*814					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	60	00209	96000	04389	00900						12	1
560	PARACHINAR	38	11302	09011	96376	11800	6****	7 70**				12	1
570	RAWALPINDI	57	00000	99000	04590	00900						12	1
590	KHUSHAB	57	02701	98000	05195	00900						12	1
600	SIALKOT	61	00000	98000	04587	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	85	10000	99000	94688	00340						12	1
624	DERA IS KHA	82	01801	97000	04693	00900						12	1
640	LAHORE	56	02705	96000	05894	00900						12	1
661	QUETTA	71	10000	98011	95181	11800						12	1
675	MULTAN	61	02309	97000	05191	00900						12	1
680	MONTGOMERY	57	02705	96000	05993	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	02005	95000	04695	00900						12	1
710	NOKKUNDI	27	03205	97050	03491	00900						12	1
712	DALBANDIN	45	00505	94073	95492	00900						12	1
715	JACOBABAD	61	01303	97000	05694	00900						12	1
718	KHANPUR	59	02702	96000	05693	00900						12	1
739	PANJGUR	34	03105	59000	95182							12	1
746	PADIDAN	64	01409	97001	06092	00090						12	1
782	MANO KARACH	49	52409	98002	04385	34660						12	1
785	BADIN	59	01902	94000	08490	00900						12	1
858	BOGRA	76	60000	97011	05888	22909						12	1
861	MYMENSINGH	76	00000	99000	02889	00900						12	1
920	DACCA	74	62702	97021	05281	44420						12	1
932	BARISAL	78	80000	97605	05084	865						12	1
940	CHITTAGONG	75	62305	96021	05683	33620						12	1
950	COXS BAZAR	77	60702	95629	05585	33620	6****	7 83**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	81	01404	66000	07992	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	59	03202	97000	92	00900						12	1
131	HISSAR	53	03405	96000	05891	00900						12	1
165	BIKANER	64	00000	98000	05995	00900						12	1
182	NEW DELHI	53	03407	48000	04991	00900						12	1
260	AGRA	56	02702	97000	05571	00900						12	1
265	MAINPURI	76	20000	97110	05190	00902						12	1
295	DARJEELING	58	50000	99011	95759	43265						12	1
311	SIBSAGAR	79	33402	98011	04785	39500						12	1
312	DIBRUGARH	78	10000	98020	04485	12601						12	1
339	JODHPUR	52	22104	96021	05886	00950						12	1
343	AJMER	45	00202	98000	05292	00900						12	1
348	JAIPUR	47	03605	99000	05590	00900						12	1
379	GORAKHPUR	73	22302	97011	04192	20901						12	1
383	MOTIHARI	79	20000	96011	04288	25600						12	1
391	DARBHANGA	79	30000	96021	05090	00901						12	1
415	TEZPUR	75	20000	97031	04885	00904						12	1
451	KOTAH	53	00000	98000	04893	00900						12	1
463	JHANSI	71	30902	96011	05789	00901						12	1
467	NOWGONG	73	10000	98011	04986	11600						12	1
475	BAMRAULI AL	71	10000	97011	04490	15600						12	1
479	BENARES	71	20000	96021	04288	00980						12	1
500	PURNEA	77	10000	98000	04986	11700						12	1
515	CHERRAPUNJI	64	40502	98011	96270	23601						12	1
516	SHILLONG	63	80000	97179	95570	89466						12	1
547	NEEMUCH	45	10505	99020	05491	14900						12	1
559	GUNA	58	03804	99000	05186	00900						12	1
571	SUTNA	68	20000	97011	04788	21800						12	1
635	BHUJ	61	53602	99021	06591	58600						12	1
647	AHMEDABAD	60	21105	97031	05995	00980						12	1
671	SAUGOR	62	10204	99010	04482	11800						12	1
699	HAZARIBAGH	73	60000	97011	04182	38689						12	1
700	RANCHI	71	70000	96031	04580	75600						12	1
731	DWARKA	72	22909	99031	08083	11603						12	1
736	RAJKOT	60	40704	99011	05792	21800						12	1
751	DOHAD	63	02304	98000	06080	00900						12	1
755	INDORE	54	20504	97021	04686	22600						12	1
763	HOSHANGABAD	65	00212	98010	04586	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
779	PENBRA	60	13402	97021	03681	11630						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	80000	96612	05576	2752	6****	7 19**				12	1
807	CALCUTTA	77	80000	97639	05878	8752	6****	7 78**				12	1
840	SURAT	93	22302	96011	05793	00960						12	1
851	JALGAON	60	20505	98000	05491	20860						12	1
855	KHANDWA	59	03204	98000	04789	00900						12	1
875	RAIPUR	64	30002	97031	03286	00970						12	1
895	BALASORE	76	80000	97219	04977	8762	6****	7205**				12	1
903	SAUGOR IS	78	80505	95036	04679	86500	6****	7 20**				12	1
925	MALEGAON	61	52704	96011	04387	34620						12	1
933	AKOLA	57	23405	99031	04190	11708						12	1
937	AMRAOTI	63	13205	98011	03888	11600						12	1
953	KANKER	69	40000	97000	03184	44800						12	1
970	CUTTACK	76	80504	95036	02679	37420	6****	7 29**				12	1
973	CHANDBALI	77	80704	94036	02679	675 8	6****	7 30**				12	1
977	SANDHEADS	76	81110	97026	00382	00925	6****	7 11**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	23408	98011	06485	00910						12	1
003	BOMBAY	77	20511	97011	05784	11640						12	1
009	AHMEDNAGAR	57	70502	99031	04683	70830						12	1
013	AURANGABAD	59	50507	98011	05184	52900						12	1
017	PARBHANI	55	63605	99020	02787	11708						12	1
086	RAMAGUNDAM	64	13202	97011	03389	00905						12	1
109	HARNAI BMBA	77	23209	98000	06382	48400						12	1
121	GULBARGA	65	23614	99021	02490	20811						12	1
129	HYDERBAD BP	43	73605	98031	04684	00907						12	1
169	RAICHUR	54	50205	98 1	02691	11688						12	1
185	MASULIPATAM	70	80000	97032	02588	0097						12	1
189	COCONADA	75	52304	96021	02088	12606						12	1
205	BELLARY	52	73204	98011	02392	34425						12	1
213	KURNOOL	59	70204	97011	02591	11706						12	1
233	CHITALDRUG	61	63202	99031	02087	08460						12	1
241	CUDDAPAH	69	70000	98021	02891	72400						12	1
245	NELLORE	76	80902	98022	03489	88671						12	1
283	MANGALORE	75	73645	97031	06982	38673						12	1
291	MYSORE	61	76707	99021	03980	59636						12	1
295	BANGALORE	62	73404	97012	94279	00986						12	1
314	CALICUT	77	82910	98031	05583	43622						12	1
333	PORT BLAIR	73	82705	96616	07074	2632	6****	7 68**				12	1
335	PALGHAT	75	62706	99031	05183	44510						12	1
347	NEGAPATAM	78	61602	97011	03987	11746						12	1
359	MADURA	70	70000	99291	04685	47770						12	1
363	PAMBAN	76	71611	96022	04883	25720						12	1
369	MINICOY	73	73207	98031	07782	38408						12	1
418	TRINCOMALEE	75	80514	96032	04480	87500						12	1
466	COLOMBO	76	72705	97032	06382	32521						12	1
497	HAMBANTOTA	75	80521	96022	04782	11575						12	1
540	SRINAGAR	46	00000	98000	95774	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	81018	24646	14276	8742	62320	7 0384				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	70510	20021	12481	33349	62802	7 9779				12	1
901	PARACEL IS	26	61803	50256	10628	33603	60308					12	1
902	HANSHA IS	25	42005	61012	09527	00965	6921*					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	57	73009	82032	15465	10527	69104					12	1
208	KIMPO	61	82206	74022	15964	27420	69407	7 0440				12	1
212	ZINSEN	60	00504	56025	16367	65620						12	1
215	UTURTYOTO	58	82512	82032	15664	00800	69302					12	1
235	CHUPURGYUNG	57	82706	82022	20760	2553	69304					12	1
243	TAEGU	56	81906	8303	15965	00903	69307					12	1
246	CHONJU	60	80000	82022	16465	35720	69601					12	1
252	ULSAN	56	82301	82032	16763	15620	64308					12	1
256	KWANGJU	60	82002	80022	16666	16628	69003					12	1
259	FUSAN	57	72306	82022	17365	00970	69304					12	1
265	MOPPO	52	62503	80032	17366	15660	60303					12	1
268	YUSU	58	72505	82022	17365	00905	64503					12	1
284	SAIYU	58	81007	84022	17063	25830	69300					12	1
401	WAKKANAI	48	11807	82000	19961	11531	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	47	71803	40032	19849	00978	69305					12	1
409	ABASHIRI	47	12705	84000	20656	11600						12	1
412	SAPPORO DCM	46	21802	20051	21056	21631						12	1
417	OBIHIRO	43	13501	20104	21349	11800						12	1
420	NEMURO	47	21506	81011	18950	00931	69100	7 0058				12	1
421	SUTTSU	45	71605	83032	20760	11607						12	1
426	URAKAWA	50	12004	81010	21050	11641	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	46	10000	82000	19949	13602	69805					12	1
575	AOMORI	49	71801	83032	21060	18631						12	1
581	HACHINOHE	45	21906	81021	20450	11641	69309					12	1
582	AKITA	48	41306	63022	21159	28642						12	1
584	MORIOKA	43	12702	25012	22652	11601						12	1
585	MIYAKO	43	61904	84032	23055	00905						12	1
587	SAKATA	55	30903	82012	20057	11630	66309	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	50	30201	84003	22155	36030						12	1
590	SENDAI DCMO	53	20000	82011	21761	25639	6****	7 93**				12	1
595	FUKUSHIMA	53	70000	82032	20856	75600	66311	7 0070				12	1
597	SHIRAKAWA	51	81203	06104	22953	861						12	1
598	ONAHAMA	52	23102	83030	21764	11540						12	1
600	WAJIMA	54	41502	80031	18956	00901	69901	7 0073				12	1
602	AIKAWA	55	71102	83022	21267	75600	6****	7 07**				12	1
604	NIIGATA DCM	51	61808	81022	21263	35739						12	1
605	KANAZAWA	51	21102	89000	20263	00901						12	1
610	NAGONA	50	21102	25021	22156	26400						12	1
612	TAKADA	55	61803	80032	19958	00940	60007	7 0073				12	1
615	UTSUNOMIYA	53	70704	81022	21960	75700						12	1
617	TAKAYAMA	47	80000	18022	23650	863						12	1
618	MATSUMOTO	46	20000	19022	22054	15501						12	1
624	MAEBASHI	53	83502	81022	22460	7552	6****	7 99**				12	1
629	MITO	56	73802	82012	22161	6867						12	1
631	TSURUGA	53	71302	82032	19357	00902	60107					12	1
632	GIFU	52	13605	30000	21362	15701						12	1
635	NAGOYA	54	64000	55051	18658	00938	69305					12	1
636	NAGOYA DCMO	55	13407	50010	21163	15601						12	1
637	IIDA	50	71803	30014	22953	76200						12	1
638	KOFU	38	41603	81022	20461	25601	69316	7 0074				12	1
639	FUJI SAN	05	73222	84031	20221	00906	60306					12	1
648	CHOSHI	52	10713	81020	21567	14630						12	1
650	KAMEYAMA	54	22202	83010	20967	00901						12	1
654	HAMAMATSU	59	50406	81022	19763	15531	69308	7 0074				12	1
655	OMAEZAKI	61	70207	81032	20768	11630						12	1
662	TOKYO CMO	57	40405	33012	21567	25640						12	1
663	OWASE	57	21402	84010	20769	11601						12	1
668	AJIRO	58	21802	72012	20362	25641	66307	7 0062				12	1
671	TOKYO	61	70908	81022	20766	55730	69312	7 0070				12	1
673	TOMISAKI	60	61305	82031	19968	31530	69307					12	1
675	OSHIMA	58	70411	82022	21563	7560						12	1
676	NIIJIMA	58	70910	81022	20869	65786						12	1
678	HACHIJO JIM	61	70909	83028	19772	21640	6****	7 92**				12	1
740	SAIGO	56	73404	82022	17659	00948	60101					12	1
744	YONAGO	54	71602	83032	19965	15707	6****	7 97**				12	1
746	TOTTORI	58	71105	82022	18061	00907	60304					12	1
750	MAIZURU MAR	56	70000	82022	18358	00901	60108	7 0076				12	1
755	HAMADA	55	41202	82012	19967	00901						12	1
762	SHIMONOSEKI	61	60712	75022	19964	15548	6****	7 91**				12	1
765	HIROSHIMA	57	20407	80011	21163	00901						12	1
768	OKAYAMA	55	21601	81001	21163	00901						12	1
772	OSAKA DCMO	56	70000	20031	19363	00918	60314	7 0077				12	1
774	KASHIWARA	56	70000	60022	19760	00932	60411	7 0076				12	1
777	WAKAYAMA	56	30909	80021	18961	00931	69309	7 0079				12	1
778	SHIONOMISAK	56	70607	82032	20473	11504	6****	7 10**				12	1
800	IZUHARA	69	70104	82031	20270	15506						12	1
807	FUKUOKA DCM	61	60000	81022	17362	00930	60305					12	1
815	OITA	59	31605	82021	20065	15604						12	1
816	TOMIE	63	30000	81012	17365	00931	60310					12	1
817	NAGASAKI MA	60	70000	82022	17267	00937	69309					12	1
819	KUMAMOTO	59	60000	82000	19965	00901						12	1
827	KAGOSHIMA	65	72705	81022	17368	00907	66109	7 0081				12	1
830	MIYAZAKI	64	12905	82000	20368	11600						12	1
836	YAKU SHIMA	62	60905	82022	17168	15538	62408	7 03**				12	1
887	MATSUYAMA	60	71103	81022	17664	15641	69304					12	1
891	TAKAMATSU	58	30000	81031	20866	15601						12	1
892	UWAJIMA	62	80000	82032	20368	15504						12	1
893	KOCHI	57	62604	78030	20066	17532						12	1
895	TOKUSHIMA	58	70702	80022	18462	25607	69305					12	1
898	SHIMIZU	63	30508	82020	20473	31601						12	1
899	MUROTOMISAK	57	70513	83032	18667	15608	69005					12	1
909	NAZE	63	71602	82032	15873	11706	69305					12	1
918	ISHIGAKI JM	73	70811	82032	15485	32537	6****	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	73	70909	82602	14579	7253	63309	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	68	20910	80021	13978	11501	69310					12	1
945	MINAMIDAGAR	71	80615	81216	15180	7142	6****	7 05**				12	1
963	TORI SHIMA	64	50906	82028	18373	31560	62208	7 94**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	40000	72131	04286	13635						12	1
062	AKYAB	77	50000	56131	04285	19606						12	1
094	BASSEIN	78	80000	32215	05579	4847	6****	7 06**				12	1
096	MINGALADON	76	51407	32026	05680	59408	6****	7 27**				12	1
097	RANGOON	76	51407	32026	05880	59402	6****	7 07**				12	1
108	TAVOY	75	80000	64216	07577	5842	6****	7 14**				12	1
110	MERGUI	76	81303	64035	07878	4747						12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	80028	08677	3357	6****	7 04**				12	1
601	PENANG B L	77	80000	48132	08881	1342						12	1
694	SINGAPORE	75	10000	80010	08582	18401						12	1
820	HANOI GIALA	24	73405	96026	10425	4747	6*305	7 05**				12	1
855	TOURANE	27	70902	81022	09027	22466	6*213					12	1
860	PATTLE PARC	25	31609	98012	09828	13563	6*415	7 95**				12	1
877	NHATRANG	25	72905	98152	07928	54606	6*209	7 94**				12	1
900	SAIGON	23	82402	97022	08126	24577	6*416					12	1
918	POULO CONDO	23	80000	97022	08635	1552	6*204	7 07**				12	1
940	VIENTIANE	24	40000	98022	07226	12562	6*415					12	1
948	SENO	02	60501	98032	04329	59433						12	1
966	SIEMREAP AN	23	72713	96151	06626	69407	6*322	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	82405	80606	08525	4652	6****	7 19**				12	1
990	PHNOM PENH	24	81305	93616	07825	8027	6*408	7 15**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	18	23212	81011	23321	11501	6*200					12	1
130	RABAT	17	23010	81011	20825	22602	6*907					12	1
140	FES	18	60000	75021	19025	62500	61907					12	1
155	CASABLANCA	19	43614	81021	20923	25502	64904					12	1
230	MARRAKECH	16	10000	81020	18627	00940	6*911					12	1
250	AGADIR	18	62706	81031	18822	66200	6*905					12	1
295	FT TRINQUET	16	00420	81020	13736	00900	6*904					12	1
390	M BLANCHE	20	52718	81022	15828	52560	6*806					12	1
410	CAP TENES	16	12724	80020	15922	12500	60204					12	1
490	ORAN	19	32516	81021	18227	28500	6*901					12	1
525	BISKRA	13	3421		13431		6*813					12	1
545	LAGHOUAT	12	13212	81011	01427	00940	6*906					12	1
570	COLOMB	01	20000	82021	02931	00980	6*905					12	1
580	OUARGLA	07	03604	82020	13434	00900	64910					12	1
625	AOULEF	58	00906	81020	13338	00900	6*905					12	1
715	TUNIS	18	30206	81021	12928	11702	6*613					12	1
750	SFAX	21	31808	81021	13027	00984	6*918					12	1
765	GABES	25	20908	81030	13529	00902	6*816						
	BLOCK 62												
002	NALUT	40	02324	81000	14290	00900	60932					12	1
007	ZUARA	63	00702	41000	13784	00900	60704					12	1
010	CASTEL BNIT	64	12914	48070	13595	00960	60808					12	1
016	MIBURATA	59	53608	72031	14192	00970	60707					12	1
053	BENINA	59	12408	81021	17284	00904	60107					12	1
055	AGEDABIA	55	21801	82011	18589	00904	60913					12	1
056	CIRENE	55	03103	82020	47472	00900	6*501					12	1
059	DERNA	65	00505	81020	16776	00900	6*910					12	1
063	EL ADEM	53	02201	81020	16378	00900	60716					12	1
161	GIALO	70	93602	82020	17683	00900	6*922					12	1
176	GIARABUB	56	22704	80030	15684	21600	6*820					12	1
271	KUFRA	50	03113	81020	15285	00900	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	18	30708	85021	15725	35500	60708						

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
318	MARIUT	17	10214	80021	15325	11500	60707					12	1
333	PORT SAID	18	13611	81020	14385	15500	61609					12	1
366	FAROUK	14	42912	81011	13729	41500	60711					12	1
372	ALMAZA	14	32907	81031	13428	31800	60718					12	1
387	MINIA	11	10209		13530	11 00	60915					12	1
393	MANAGABAD	12	03008	81000	1 3 0	00900	60822					12	1
405	LUXOR	08	03303	81000	10235	00900	60823					12	1
441	ISMAILIA	57	23610	82021	13283	21600	60817					12	1
444	FAYID	58	33408	82021	13286	31600	60718					12	1
447	SHALLUFAH	57	13407	82011	12085	11600	60717					12	1
462	HURGHADO	23	03508	84000	10127	00900	62713					12	1
600	WADI HALFA	04	03415	81000	08837	00900						12	1
620	STATION NO	17	03608	98020	05838	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	20701	81030	05340	21800						12	1
641	PORT SUDAN	19	00310	81000	08333	00900						12	1
650	DONGOLA	12	60505	98020	05442	62 00						12	1
660	KARIMA	15	61416	20070	06339	62800						12	1
661	GEBEIT	07	0 609	99020	07134	00900						12	1
670	HAIYA	0		99020	07137	00900						12	1
671	TOKAR	21	10519	99020	09435	00902						12	1
721	KHARTOUM	14	61171	81172	05536	64700						12	1
730	KASSALA	18	01802	81000	05637	00900						12	1
760	EL FASHER	07	20303	81011	06435	00942						12	1
770	GENEINA	07	22004	81000	08535	82700						12	1
771	EL OBEID	16	72012	81958	06831	75600						12	1
778	KOSTI	19	61804	81152	06433	42740						12	1
840	MALAKAL	22	62704	81172	08132	53540						12	1
880	WAU	21	30000	81011	08233	81640						12	1
941	JUBA	21	30505	81031	06933	32500						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	21014	80030	07593	29500	6*825					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	70000	98022	13529	58530	6*516					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98012	11732	894	6*909					12	1
650	BANGUI	21	62304	98022	11731	31641	6*836					12	1
700	FORT LAMY	11	73604	98022	07936	32702	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	25	30000	98031	10634	32571	6*928					12	1
	BLOCK 70												
116	WALES	32	80714	80712	94932	855	69602	7 0011				12	1
133	KOTZEBUE	20	80119	80222	93229	5562	69300					12	1
200	NOME	26	60505	81017	92232	60750	61419	7 0096				12	1
204	GAMBELL	29	63615	81012	99332	65500	69*14					12	1
219	BETHEL	35	83211	12514	88535	854	69322	7 0770				12	1
222	GALENA	25	83606	80717	88530	8062	69502	7 0041				12	1
231	MCGRATH	30	82902	16717	88230	4742	69300	7 0582				12	1
273	ANCH MERRIL	35	71602	64687	89237	755	69303	7 0280				12	1
296	CORDOVA 13	41	81605	40616	87541	8052	69337	7 238*				12	1
303	PLATINUM	35	83608	87082	89838	855	69349					12	1
308	ST PAUL	34	83316	80022	84138	854	69338					12	1
316	FORT RANDAL	40	83427	48454	01443	15512	69327	7 0060				12	1
326	NAKNEK	38	81510	64515	86140	854	69720	7 0650				12	1
350	KODIAK	39	72503	81022	88043	35630	69822	7 0030				12	1
360	CAPE STELIA	44	72305	81016	88844	76500	65205	7 0560				12	1
365	CAPE SPENCE	40	81817	80026	99742	87500	69910	7 3040				12	1
381	JUNEAU	41	81413	40616	99343	875	69820	7 3370				12	1
388	CAPE DECSIO	48	82713	80515	01448	865	66622	7 2030				12	1
398	ANNETTE IS	48	81526	40616	04748	874	69847	7 5970				12	1
409	MASSACRE BA	43	81516	81026	06345	855	60806	7 0020				12	1
485	FORT GLENN	35	60000	56012	09540	65600	69329					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	72	31410	80016	15280	32503	69310	7 0150	30033	48776		12	1
202	MIAMI	73	10905	80021	15976	12500	63307		30024	48574		12	1
205	ORLANDO FLA	73	30704	80011	18375	15431	69315		49173			12	1
206	JACKSONVILL	73	63604	80021	19374	12550	67314		48873			12	1
207	SAVANNAH FL	72	93605	06434	20772	9 0	6*315		30012	48171		12	1
208	CHARLESTON	71	60000	64216	20772	32530	64314	7 0020	30067	48171		12	1
211	TAMPA	73	50707	81031	17675	00901	67317		97579	49074		12	1
214	TALLAHASSEE	71	60906	40101	19072	56108	67312		30006	48771		12	1
217	MACON	71	80508	32202	20772	862	61115	7 0030	98010	30001	48470	12	1
218	AUGUSTA	69	81103	48044	21371	862	63105					12	1
219	ATLANTA	69	80000	24515	21070	861	62315	7 0010	48270			12	1
223	MOBILE	73	60504	00464	17673	00970	69307					12	1
226	MONTGOMERY	71	81603	24102	19372	861	63314					12	1
228	BIRMINGHAM	69	80000	80022	19671	2657	64310		48670			12	1
231	NEW ORLEANS	75	61404	64112	16376	00976	65310		48876			12	1
234	MERIDIAN	71	80000	24602	18372	2542	65410	7 0010				12	1
235	JACKSON	72	81605	56216	17373	15277	69307	7 0040	48873			12	1
240	LAKE CHARLE	76	81408	48616	14277	2712	69112	7 1280	30026	48474		12	1
241	PORT ARTHUR	76	81306	40616	13277	5647	69103	7 2980	97578	30189	48374	12	1
242	GALVESTON	77	71416	56026	12978	25470	69407	7 0130	30061	48477		12	1
243	HOUSTON	76	71310	64028	11977	66370	69403	7 3210	31025	47972		12	1
248	SHREVEPORT	70	61505	64022	14971	35670	64414		48870			12	1
250	BROWNSVILLE	76	61410	81021	09580	15378	69407		97578	48880		12	1
251	CORPUS CHRS	78	81610	80022	10280	254	64303		97575	30027	48778	12	1
252	LAREDO	74	11414	81021	08178	15405	69405		49178			12	1
253	SAN ANTONIO	75	82107	80515	09576	862	64300	7 0010	49075			12	1
254	AUSTIN	73	81503	64612	11274	861	69407	7 0020	48973			12	1
256	WACO	70	81509	81021	10873	863	64303		48973			12	1
258	DALLAS LOVE	70	81410	81025	12273	864	64310	7 0020	48873			12	1
259	FT WORTH	71	81412	81025	11573	865	64410	7 0030	48972			12	1
261	DEL RIO	73	71108	81012	07875	754	64502		49273			12	1
263	SAN ANGELO	67	71808	82022	08174	754	64408		49171			12	1
265	BIG SPRING	65	72109	81031	07568	75400	65407		24820	49368		12	1
266	ABILENE	66	11712	82020	07870	15400	69407		49469			12	1
267	LUBBOCK	60	01607	81020	06861	00900	60310		24803	48861		12	1
268	ROSWELL	44	01704	83020	06456	00900	60408		24711	48954		12	1
270	EL PASO	49	12110	84021	05467	10830	65405		24780	48465		12	1
274	TUCSON	46	11807	83030	04467	15800	69302		24739	48464		12	1
278	PHOENIX	47	82005	81032	03766	856	69400		48964			12	1
280	YUMA	38	03214	81023	05860	00900	60302		48859			12	1
288	BURBANK	27	03313	81020	08153	00900	60605		47153			12	1
290	SAN DIEGO	52	32710	80012	08562	35500	67607		46961			12	1
292	SANTA CATLN	39	02516	81020	08151	00900	60607		46151			12	1
304	HATTERAS	71	80306	80032	23473	22577	64410		48170			12	1
306	RALEIGH	65	80000	40612	24065	8567	69307	7 0520	30080	47565		12	1
308	NORFOLK	65	61304	80022	24468	00970	64308		48266			12	1
310	COLUMBIA FL	70	80906	48619	22070	861	62414	7 0520	30017	48570		12	1
313	SPARTANBURG	68	70805	08206	22768	761	61314	7 0110	30002	47668		12	1
314	CHARLOTTE	64	70707	56216	23466	155	63317	7 0210	30049	47764		7	1
317	GREENSBORO	61	90504	00454	24762	9 0	6*314		30015	47460		12	1
319	WIN SALEM N	63	70706	32058	24764	651	62315	7 0440	30020	47663		12	1
324	CHATTANOOGA	66	70000	64022	21067	65530	64414		48466			12	1
326	KNOXVILLE	61	10000	56280	22063	00930	69315		30001	48662		12	1
327	NASHVILLE	68	60000	81022	19669	15570	65114		48867			12	1
334	MEMPHIS	70	81509	80028	16973	3577	64310	7 0020	48572			12	1
340	LITTLE ROCK	70	81803	16444	15971	860	62410		48169			6	1
344	FT SMITH	68	70203	81032	13271	755	65310		30007	48669		12	1
353	OKLAHOMA CT	68	71821	81031	08871	764	64114		48869			12	1
356	TULSA	68	81816	80022	10573	864	64307		48772			12	1
363	AMARILLO	46	02110	81020	05955	00900	60314		24741	48755		12	1
365	ALBUQUERQUE	39	01409	84020	02755	00900	60405		24703	48255		12	1
374	WINSLOW	35	12007	81030	99355	15700	65602		24596	47554		12	1
384	BAKERSFIELD	31	00803	82020	11245	00900	60503		47044			12	1
386	LAS VEGAS	12	83418	81020	03455	858	69402		47354			12	1
389	FRESNO	30	00404	81020	09839	00900	60400		46939			12	1
394	SANTA MARIA	36	01108	81020	12538	00900	60608		46536			12	1
401	RICHMOND	66	70000	56022	24766	00970	65414		30005	47465		12	1
405	WASHINGTON	66	92005	01454	24466	9 0	6*310		30001	47565		12	1
406	BALTIMORE	66	60000	20424	24767	27130	65410		30067	47465		12	1
407	ATLANTIC CT	66	01803	04104	24466	00900	60410		97565			12	1
408	PHILADELPHI	65	80000	04464	24465	861	69410		30020	47065		12	1
410	LYNCHBURG	61	32103	04424	24761	15730	66414		47759			12	1
411	ROANOKE	63	81802	24104	24765	655	64314		47663			12	1
417	ELKINS	54	90000	00454	24754	9 0	6*314		48053			12	1
421	COVINGTON	62	21904	81020	20765	15730	64112		48262			12	1
422	LEXINGTON	63	21506	81021	21066	13640	64315		48465			12	1
423	LOUISVILLE	60	40903	56031	20062	00950	64415		48561			12	1
428	COLUMBUS	58	00000	72020	22062	00900	60312		48160			12	1
429	DAYTON	58	11307	80020	21362	00940	69310		47861			12	1
432	EVANSVILLE	61	41508	80032	19064	28630	65310		48462			12	1
434	ST LOUIS	65	11405	81010	15267	00980	65412		48567			12	1
437	TERRE HAUTE	61	61407	81031	18364	12756	65410		48262			12	1
438	INDIANAPOLI	58	11006	80020	19660	00940	65308					12	1
439	SPRNGFLD IL	65	21611	80022	15269	28670	65105					12	1
440	SPRNGFLD MO	65	11609	81020	13267	12600	69314		48267			12	1
445	COLUMBIA	67	01609	64021	12569	00900	60407		48768			12	1
446	KANSAS CITY	66	61809	80021	09572	45430	65308		48872			12	1
449	ST JOSEPH	67	81615	81022	08173	855	64405		49073			12	1
450	WICHITA	68	71925	80022	06472	754	64410		48872			12	1
451	DODGE CITY	50	01816	81020	03462	00900	60417		24671	49162		12	1
456	TOPEKA	66	61820	81012	07573	25430	64405		48773			12	1
458	CONCORDIA	60	11814	80021	03174	15500	64310		49174			12	1
464	PUEBLO	40	10603	83020	04446	15400	69330		24693	48544		12	1
466	COLORADO SP	37	13609	84030	03742	15700	69319		24641	47741		12	1
469	DENVER	39	80207	48515	08543	863	69322	7 0150	24743	30001	46543	12	1
475	MILFORD	31	93611	16717	08532	9 0	69812	7 0771	24653	46531		12	1
476	GRAND JUNC	44	71803	82216	03746	756	65410	7 0970	24640	30009	47944	12	1
483	SACRAMENTO	28	03417	81020	14950	00900	60503		46650			12	1
486	ELY	14	83607	84022	10224	0091	69503		24726	44424		12	1
488	RENO	28	80000	81227	16632	078	69300	7 0311	24861	30003	44731	12	1
494	SAN FRANCSC	32	02714	81020	14952	00900	60505		45951			12	1
503	NEW YORK	54	72804	32104	24768	673	66307		47166			12	1
505	BLOCK ISLAN	64	82008	16535	24065	862	66307	7 0020	97561	46461		12	1
506	NANTUCKET	58	81608	64612	25460	865	64403	7 0110	30001	46258		12	1
507	PROVIDENCE	61	81704	16106	24462	862	69103	7 2620	46259			12	1
508	HARTFORD	60	90000	00506	24460	9 0	6*307	7 2330	98045	30032	46557	12	1
509	BOSTON	57	81406	16208	24759	861	69003	7 3930	975**	30039	46557	12	1
511	HARRISBURG	65	80000	40042	24767	863	65314		30009	47265		12	1
515	BINGHAMTON	60	82103	24102	24060	864	69310		30003	46956		12	1
517	ALLENTOWN A	65	62302	04424	24065	66500	64107	7 0060	30022	46864		12	1
518	ALBANY	61	92204	01448	23761	9 0	6*310	7 0550	30018	46361		12	1
519	SYRACUSE	59	80000	16468	24760	855	69310	7 0030	30028	46959		12	1
520	PITTSBURGH	58	30902	06104	24061	35700	68312		30028	48160		12	1
521	AKRON	55	01304	32044	23459	00900	60314		47857			12	1
524	CLEVELAND	57	01304	24100	22760	00900	60312		48157			12	1
528	BUFFALO	55	10905	16464	25158	10901	69314		47155			12	1
529	ROCHESTER	56	62703	56024	25458	65500	66317		47657			12	1
532	PEORIA	65	71812	48951	15967	795	65407	7 0210	30002	48367		12	1
533	FT WAYNE	57	21304	64031	20360	22600	65407		48160			12	1
534	CHICAGO	59	21606	32040	17663	10880	64107		48562			12	1
535	SOUTH BEND	58	11604	64030	19363	12500	69408		48262			12	1
536	TOLEDO	57	01405	80000	21360	00900	60110		48160			12	1
537	DETROIT	58	10904	16040	22760	00901	69314		47958			12	1
538	WINDSOR	56	00000	04444	22757	00900	60112					12	1
539	LANSING	58	01508	48040	21360	00900	60112					12	1
544	MOLINE	64	81608	81011	14268	12550	65403		48568			12	1
546	DES MOINES	67	81615	80022	09172	854	64403		48770			12	1
547	DUBUQUE	64	71608	64031	13567	755	64408		48366			12	1
551	LINCOLN	68	81813	81031	03174	25400	64303		48773			12	1
558	GRAND ISLAN	67	11810	81031	00769	15400	64417		48758			12	1
553	OMAHA	68	81612	80022	04474	855	64402		48674			12	1
556	NORFOLK	66	83216	32102	03473	855	65414		48458			12	1
557	SIOUX CITY	67	81812	81022	04175	855	65410		48272			12	1
562	N PLATTE	45	83622	80205	07147	862	68432	7 0010	24653	46047		12	1
564	CHEYENNE	34	83616	32515	10834	861	61320	7 0070	24763	45933		12	1
567	VALENTINE	41	83614	08515	11242	852	69325	7 0180	24694	30001	45542	12	1
569	CASPER	28	90207	06717	15930	9 0	6*112	7 2082	24831	30070	43629	12	1
572	SALT LAKE	35	83202	82022	10238	4567	69400		24706	30040	45036	12	1
574	ROCK SPRING	28	90812	08717	13229	9 0	6*402	7 0386	24759	30064	43929	12	1
576	LANDER	29	83204	12717	15930	8028	69000	7 2382	24803	30078	43630	12	1
578	POCATELLO	31	82204	81027	13533	6752	65412	7 0059				12	1
582	ELKO	25	82103	81028	12931	857	69607	7 0029	24773	30002	44129	12	1
583	WINNEMUCCA	27	73204	83022	16632	756	66502		24843	43330		12	1
591	RED BLUFF	23	02913	82020	18650	00900	60403		46649			12	1
594	EUREKA	39	00904	82020	22441	00900	60400					12	1
597	MEDFORD	32	31204	80011	26134	31500	68412		30010	45134		12	1
600	SABLE ISLAN	43	73616	81022	24651	34511	66416					12	1
601	DARTMOUTH	40	73202	32042	27044	80990	67305					12	1
602	LIVERPOOL	40	71704	81022	27041	70870	66307					12	1
603	YARMOUTH	48	81804	80034	27249	6563	69110					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
605	CONCORD	53	80000	06106	24754	864	69403	7 0160	30025	46253		12	1
606	PORTLAND	57	82504	16106	23757	861	69103	7 2040	97555	30021	46554	12	1
608	EASTPORT	53	81804	40612	26154	874	64407	7 0890	97554	98010	30008	12	1
609	SAINT JOHN	50	81804	20104	26150	863	65408					12	1
613	MT WASHINGT	47	92921	00456	47	9 0	6*307	7 1240	25184	30075	44945	12	1
617	BURLINGTON	58	82104	56028	23459	263	66312	7 0420	30014	46059		12	1
621	TRENTON	57	83209	32102	24560	855	69314					12	1
622	CANTON	60	82503	10512	23461	864	69419	7 0020	98010	30005	46860	12	1
623	LONDON	52	90905	01434	24453	69316						12	1
624	MALTON	51	13604	24104	24852	1094	69317					12	1
625	STIRLING	57	83202	64022	24959	855	69319					12	1
627	DORVAL	55	80000	01444	23655	862	69215	7 0060				12	1
628	OTTAWA	55	83204	16104	24356	864	67319					12	1
629	KILLALOE	56	80000	32052	24657	855	69316					12	1
630	MUSKOKA	56	71402	24102	25656	762	69110	7 0060				12	1
632	CENTRALIA	55	16100	23955		00900	60317					12	1
633	WIARTON	54	01004	32424	23754	00900	60308					12	1
635	GRAND RAPID	56	01106	48020	20058	00900	60112		47958			12	1
636	MUSKEGON	59	11404	81020	19061	00940	69105		48059			12	1
639	ALPENA	57	11409	24100	22058	00971	69408					12	1
640	MILWAUKEE	58	11810	48100	16960	00970	69103		30008	47559		12	1
641	MADISON	61	11610	81030	15264	18540	69307		30003	48063		12	1
643	LA CROSSE	64	21708	80030	10868	28508	69300		47866			12	1
644	ROCHESTER	64	81613	81031	09569	855	64305		47668			12	1
645	GREEN BAY	61	01811	80020	15665	00900	60303		47264			12	1
648	ESCANABA	57	21806	64021	16358	00901	66103		46258			12	1
654	HURON	46	80214	20515	09546	862	61314	7 0370	94105	30004	45546	12	1
655	ST CLOUD	48	80104	32214	08849	661	61003	7 0210	30018	45446		12	1
658	MINNEAPOLIS	62	71410	81031	07566	75500	65410		30057	46253		12	1
662	RAPID CITY	35	83418	08615	19035	8002	68324	7 1080	24854	30056	45035	12	1
666	SHERIDAN	31	93306	08717	21332	9 0	6*324	7 1681	24900	30034	44432	12	1
677	BILLINGS	32	90112	02737	22032	9 0	6*317	7 0971				5	1
679	BUTTE	26	93611	40717	20727	9 0	6*407	7 0189	24893	30002	44125	12	1
681	BOISE	30	73020	82028	13938	1561	69502		24748	30001	44636	12	1
683	BURNS	27	60702	84021	20032	65600	68402		24900	44128		12	1
688	PENDLETON	32	12504	82022	23737	15700	68314		30005	45335		12	1
693	EUGENE	35	72003	01444	25735	75700	68403		45733			12	1
698	PORTLAND	43	90000	01454	26143	9 0	6*310		45437			12	1
702	SUMMERSIDE	41	81405	81032	26047	8097	60001					12	1
704	BLISSVILLE	39	80000	81032	25964		69303					12	1
705	MONCTON	40	71604	81022	25745	7097	69303					12	1
706	CHARLOTTETW	35	80902	81022	26442	30938	68108					12	1
707	SYDNEY	38	82616	81032	24346	00907	69111					12	1
708	ST PAUL IS	37	53609	81030	26344	54600	68210					12	1
709	GRINDSTONE	31	73614	82022	26044	757	68*05					12	1
710	COPPER LAKE	40	83402	81022	26540	80904	69310					12	1
711	MEGANTIC	54	82 02	24466	23954	8636	69110	7 0330				12	1
712	CARIBOU	44	81804	64016	24747	6577	66003	7 0130	30001	46246		12	1
714	QUEBEC	47	80402	80022	23748	86400	69206					12	1
716	CAMPBELLTON	43	80902	8002	26047	856	692**					12	1
717	CHATHAM	40	81803	81021	25442	60978	69402					12	1
718	MONT JOLI	45	80000	81026	23947	8092	69402	7 0020				12	1
726	PARENT	52	80000	04505	23053	84300	69210	7 0260				12	1
728	SENNETERRE	57	81803	10024	23758	86200	64312					12	1
729	ST FELICIEN	50	90000	02476	23850	9	69300	7 0290				12	1
730	SUDBURY	55	91404	01434	23955	9 011	69310					12	1
731	NORTH BAY	55	91802	02285	25055	9 0	60111	7 0040				12	1
733	GORE BAY	56	21607	81020	21858	20905	69301					12	1
734	SAULT MARIE	54	70806	32101	19656	00906	65107		46355			12	1
735	EARLTON	57	81808	24424	22959	854	69316					12	1
738	WHITE RIVER	58	81801	48959	15858	874	65003	7 6940				12	1
739	PORQUIS JUN	55	81409	04424	20555	863	69000					12	1
743	MARQUETTE	60	52010	64022	13963	14508	60103		30001	46555		12	1
745	DULUTH	46	80722	08519	10846	861	62710	7 3520	90006	90130	99210	12	1
747	INTL FALLS	42	80210	80808	15645	8052	61007	7 0110	30012	44943		12	1
749	LAKEHEAD	47	80708	81029	13447	8097	69910	7 3720				12	1
753	FARGO	40	80222	81022	13548	856	61302		45347			12	1
757	DEVILS LAKE	36	83608	80216	19641	8072	69114	7 1310	30015	44940		12	1
764	BISMARCK	37	83410	81026	19339	0067	61410	7 0640	30035	45038		12	1
767	WILLISTON	24	83608	81022	23435	0097	69115		44635			12	1
768	GLASGOW	20	23206	82021	25726	00941	69305		44825			12	1
772	HELENA	26	83207	81717	24031	664	69407	7 0019	24961	44130		12	1
773	MISSOULA	28	61402	82022	23430	65700	68414		24941	30012	44229	12	1
775	GREAT FALLS	29	80605	80717	24730	871	69407	7 0023	24981	30035	43629	12	1
777	HAVRE MONT	29	80903	82022	25733	3563	69300					12	1
779	KALISPELL	21	03410	82020	22730	00900	60408		24984	44529		12	1
782	ELLENSBURG	23	00000	82000	25126	00900	60312		45526			12	1
783	LEWISTON	32	01204	82020	22734	00900	60412		45034			12	1
785	SPOKANE	29	03204	81020	23032	00900	60412		98197	45132		12	1
791	N HEAD	47	21406	82021	25448	21400	67403		45847			12	1
793	SEATTLE	39	21803	40044	25441	25500	64407		45640			12	1
798	TATOOSH IS	45	80905	81021	24746	854	64103		45545			12	1
799	VICTORIA PA	39	62204	80034	25039	60906	69305					12	1
800	CAPE RACE	36	23230	81011	13141	22500	67320					12	1
801	TORBAY	35	83226	24686	15935	873	67419	7 0580				12	1
803	GANDER	32	83623	81858	20834	754	68421	7 0020				12	1
804	BUCHANS	31	83012	81022	23532	855	69108					12	1
806	FOGO	30	83623	40022	20937	85500	68325					12	1
807	ARGENTIA	31	80132	80022	17538	854	69214					12	1
808	BOTWOOD	33	83622	80852	21938	855	69316	7 0010				12	1
809	BELLE ISLE	32	83617	80402	21834	859	68320					12	1
810	ANTICOSTI P	34	27141	81032	25940	00870	69301					12	1
811	SEVEN ISLAN	36	80712	82026	25643	8087	69408	7 0050				12	1
814	HARRINGTON	26	83607	82031	26634	60850	68305					12	1
815	STEPHENVILL	33	60405	81022	24440	65500	69307					12	1
816	GOOSE	25	82504	82022	26030	15570	69906					12	1
817	ASHUANIPI	34	82204	81602	22549	54	65104	7 0010				12	1
818	CARTWRIGHT	32	83614	82022	24635	845	68300					12	1
819	ST ANTHONY	29	83617	81022	3336	85500	69314					12	1
821	LAKE DORE	49	90000	04454	22850	9 1	62930					12	1
826	NITCHEQUON	44	82014	72606	17745	864	69901	7 0370				12	1
828	KNOB LAKE	35	81104	64516	17937	856	69200	7 1210				12	1
831	KAPUSKASING	55	81401	81919	17356	854	65910	7 1510				12	1
833	PAGWA	44	80404	81299	16546	855	69717	7 1710				12	1
836	MOOSONEE	52	80000	81086	16951	8097	65904	7 0390				12	1
840	NAKINA	44	80709	81606	17445	273	61903	7 1240				12	1
841	ARMSTRONG	43	80903	81516	17544	857	63801	7 0320				12	1
842	SIOUX LKOUT	42	80406	81022	18244	8083	69312					12	1
843	GRAHAM	44	80410	80956	15444	845	61716	7 2530				12	1
846	LANDSDOWNE	40	80000	81022	19443	8092	69502					12	1
848	TROUT LAKE	35	22510	81012	16541	20931	69303					12	1
850	KENORA	42	83404	81022	18344	8097	69110					12	1
852	WINNIPEG	34	83605	81022	20243	8087	69318					12	1
855	DAUPHIN	22	12206	81012	21730	10908	69117					12	1
856	GIMLI	29	83205	81022	20439	8093	69319					12	1
857	WABOWDEN	26	22713	81021	12032	25500	66308					12	1
860	RIVERS	27	83207	81022	23131	80910	69318					12	1
861	BROADVIEW	21	32909	81022	24222	00910	69414					12	1
862	ESTEVAN	27	83205	81022	24729	20917	69318					12	1
863	REGINA	24	03112	81022	25125	00900	60312					12	1
865	DAFOE	23	02912	81020	23124	00900	60312					12	1
866	SASKATOON	18	22509	81030	24520	15705	65308					12	1
867	THE PAS	21	12514	81020	16128	15400	69309					12	1
868	HUDSON BAY	25	02505	81020	20126	00900	60111					12	1
869	PRINCE ALBR	25	62507	81021	21686	00904	69307					12	1
870	SWIFT CURRN	22	08908	81020	25983	00700	60101					12	1
871	VERMILION	17	02205	81022	23419	00900	60902					12	1
872	MEDICINE HA	11	02503	82020	26613	00900	60601					12	1
873	CORONATION	17	02207	81020	25419	00900	60302					12	1
874	LETHBRIDGE	19	02101	83020	26420	00900	69804					12	1
875	COWLEY	18	00000	83020	26718	00900	60601					12	1
876	N BATTLEFOR	25	82707	81032	23026	85600	69300					12	1
877	CALGARY	17	01807	81020	24418	00900	60915					12	1
878	PENHOLD	18	01807	81021	24119	00900	60816					12	1
879	EDMONTON	17	01805	81022	21220	00900	60717					12	1
880	KIMBERLEY	28	72502	83022	25428	7093	69106					12	1
882	REVELSTOKE	28	90000	16454	26528	9	69106					12	1
883	OLD GLORY M	16	02509	86020	19516	00900	60***					12	1
884	CRESCENT VA	20	00000	81020	26320	00900	60408					12	1
885	CARMI	23	00402	81020	27423	00900	60801					12	1
886	PRINCETON	20	03601	81020	26722	00900	60306					12	1
887	KAMLOOPS	23	00000	82000	26126	00900	66*07					12	1
888	JASPER	22	82704	81031	24022	80907	69707					12	1
889	PENTICTON	24	00202	81020	26128	00900	60316					12	1
892	VANCOUVER	39	20905	32040	25041	25600	69104					12	1
893	COMOX	38	80000	81022	23839	855	65902					12	1
894	ESTEBAN PT	47	81401	80022	23549	884	60902					12	1
895	BULL HARBOR	44	81408	80612	19746	2642	69921	7 0420				12	1
896	PRINCE GEOR	28	81813	83032	17832	80910	69822					12	1
898	PRINCE RUPR	44	40616	07944	874	63847						12	1
900	HOPEDALE	28	82709	83022	25332	8095	69818					12	1
901	FT MCKENZIE	44	81807	82025	14244	865	69400	7 0040				12	1
903	RESOLUTION	23	81123	80032	19330	1652	69913					12	1
904	HOPES ADVNC	23	81433	48022	90338	865	69834	7 0331				12	1
907	PORT HARRIS	38	52016	64011	12639	50903	69316					12	1
908	NOTTINGHAM	34	82210	04478	00435	862	69810					12	1
916	CHESTERFIEL	31	80927	06567	94232	84100	69829	7 0584				12	1
920	ISLAND FALL	31	42517	81021	13531	44300	66310					12	1
921	BROCHET	24	82722	80717	07725	85300	69310	7 0020				12	1
923	ENNADAI LAK	24	82722	08717	88724	86300	69330	7 0578				12	1
925	CAMBRIDGE	08	80420	64362	11711	86	69833					12	1
926	BAKER LAKE		80909	81212	87634	80820	69810	7 0012				12	1
928	ROCKY MT HS	20	11405	81021	22521	00905	69619					12	1
929	FT GOOD HOP	24	20909	81031	98024	20901	69838					12	1
930	WHITECOURT	10	00000	81000	19910	00900	60820					12	1
931	LAC LA BICH	19	13204	81017	20024	15500	69611	7 0050				12	1
932	MCMURRAY	23	82709	81022	17626	854	69811					12	1
933	KEG RIVER		00000	80012	12911	80810	69845					12	1
934	FT SMITH	18	72709	81022	12120	75500	67906					12	1
935	HAY RIVER	15	02005	81002	11415	00900	60831					12	1
936	YELLOW KNIF	17	10903	31020	08217	16400	60822					12	1
937	PORT RADIUM	14	81412	82031	08417	874	63830					12	1
938	COPPERMINE	17	81412	81022	12817	8042	60822					12	1
939	BEATTON RIV	21	82005	82022	08121	8091	69844					12	1
940	GRANDE PRAI	17	80904	83022	15120	8091	69833					12	1
942	FAIRVIEW		80904	81022	13419	80920	6*830					12	1
943	FT ST JOHN	22	81613	85032	10429	8091	69839					12	1
945	FORT NELSON	21	81403	82032	04324	8097	69941					12	1
946	FT SIMPSON	21	81112	81020	06821	27320	69847					12	1
947	SMITH RIVER	26	90000	08717	01026	9 2	69846	7 0333				12	1
948	WRIGLEY	24	81608	82020	01124	35500	63848					12	1
950	SMITHERS	32	81404	81022	10439	4552	69838					12	1
953	WATSON LAKE	32	80914	81227	98532	374	69837	7 2612				12	1
956	FORT NORMAN	28	31113	82020	01329	00901	69834					12	1
958	DEASE LAKE	33	81804	81707	01933	8092	69822	7 0270				12	1
964	WHITEHORSE	35	51613	82027	92236	55600	69511	7 0061				12	1
965	MAYO	34	81109	82727	89334	86500	69827	7 0070				12	1
966	DAWSON	33	91803	04737	88133	9 4	60814	7 1071				12	1
968	AKLAVIK	25	81105	81032	96326	85600	64822					12	1
969	SNAG	28	82903	48027	87729	873	69904	7 0010				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	22	00915	81010	98625	00900	60823					12	1
035	AISHIHIK	30	01810	82011	87135	00900	60812					12	1
043	NORMAN WELL	28	20924	82030	96789	20950	69848					12	1
045	TESLIN	31	81409	82027	96037	85700	65819	7 0051				12	1
063	RESOLUTION	25	88512	88022	10030	84500	69819					12	1
064	PROVIDENCE		01605	81020	09222	00900	60839					12	1
069	WAGNER	14	00000	81020	18315	00900	60826					12	1
073	FT RELIANCE	22	73613	82017	07723	70830	68813	7 0111				12	1
075	EMBARRS POR	19	81604	81022	16322	855	65913					12	1
090	CLYDE RIVER	18	80000	80032	23821	8042	69813					12	1
101	SANDSPIT	51	01407	64616	07051	856	69733	7 1270				12	1
103	QUESNEL	25	81805	81022	20628	80907	69817					12	1
107	CAPE STJAME	52	91828	01476	12652	9 1	69829	7 2120				12	1
108	ABBOTSFORD	33	60000	83030	15133	60930	65103					12	1
109	PORT HARDY	41	81407	81612	22643	5561	69907	7 0220				12	1
110	ALERT BAY	41	80000	81022	21844	8092	69904					12	1
111	DOG CREEK	21	81803	82022	22028	80907	69812					12	1
112	ASHCROFT	20	00000	81020	24622	00900	60810					12	1
113	PACHENA PT	41	81404	80031	24741	2651	69002					12	1
114	HOPE	32	00000	02444	26432	00900	60105					12	1
122	BANFF	17	12504	72011	26018	11700	66802					12	1
138	YORKTON		02709	81022	23224	00900	60415					12	1

OCTOBER 8

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
146	NEEPAWA	32	70000	81012	22834	70908	69318					12	1
197	ST ANDREWS	34	80207	81032	23643		61308					12	1
801	PORT ANGELE	39	88003	81020	25143	00901	68405		45348			12	1
371	ST HUBERT	56	90000	01435	23456	9 0	60312	7 0050				12	1
372	MONTREAL CT	55	80402	24408	23757	855	65309	7 0240				12	1
390	PENNFLD RDG	49	80000	24616	26050	872	64408	7 0110				12	1
397	GREENWOOD	41	80000	32424	26841	2621	69311					12	1
398	DEBERT	38	70000	82021	27140	40956	69106					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	15	63423	80031	13318	65300	67907					12	1
225	CHIHUAHUA	08	02708	83020	04816	00900	60300					12	1
381	CIUDAD LERD	13	00402	82000	04316	00000	60314					12	1
382	TORREON	12	00000	80040	07820	00900	60312					12	1
390	SALTILLO	16	32206	83021	13219	00 61	64104					12	1
399	MATAMOROS	23	31802	82021	06126	11 05	60110					12	1
405	LA PAZ	19	61802	12022	09223	22 30	65802					12	1
412	CULIACAN	23	30000	50010	09524	35 00	60300					12	1
458	MAZATLAN	24	10403	81020	09227	12 05	69300					12	1
491	C VICTORIA	23	21406	80030	07526	22400	69906					12	1
539	SAN L POTOS	16	90000	5456	16	00 00	60302	7 9997				12	1
556	TEPIC	17	61403	20021	18	35 4	63***					12	1
577	GUANAJUATO	12	20000	412	11214	00 30	63404	7 005*				12	1
581	RIO VERDE	20	80000	20060	22	35 20	62***					12	1
593	PROGRESO	23	00000	82000	11225							12	1
611	GUADALAJARA	15	40000	50021	08516	25486	69503					12	1
632	PACHUCA	10	10400	20041	12	00 01						12	1
644	MERIDA	22	20000	80010	11623	00 08	60302					12	1
645	MERIDA	24	00000	4044	12625	00900	60402					12	1
665	MORELIA	14	80000	70032	12416	88 00	61308					12	1
675	TOLUCA	08	20000	82116	09	00 01	60303	7 0137				12	1
679	TACUBAYA	08	20000	05062	12110	20 02	60410					12	1
683	TLAXCALA	10	20000	81022	13	00 04	60***					12	1
687	JALAPA	16	03202	81112	10418	00 00	60404	7 0017				12	1
698	VERACRUZ	24	41802	24031	09527	43 00	61300					12	1
695	CAMPECHE	25	00000	10000	12027	00900	6****					12	1
738	CORDOBA	18	03302	89002	20	00 00						12	1
741	COATZACALCO	26	30000	19404	10786	24 02	60524					12	1
746	C OBREGON		11000	82000	11323	00900	60106					12	1
749	C DEL CARME	2	01116	8000	11026	00900	60305					12	1
762	CHILPANCING		40000	82021	18	00 05	69306					12	1
775	OAXACA	16	68702	50052	10017	22 70	63312					12	1
805	ACAPULCO	23	80908	80032	08927	02 78	60300	7 0013				12	1
833	SALINA CRUZ	23	80000	84032	10025	1 90	6450*					12	1
842	TUXTLA GUTR	13	00000	80 0	12119	00 00	6*106	7 0016				12	1
848	COMITAN	15	50000	30021	16	54 00						12	1
903	TAPACHULA	19	63603	84029	09921	22 68	61***	7 0117				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	58	20909	99021	22573	21603	6*212					12	1
016	KINDLEY FLD	65	30607	81021	22775	35500	69812					12	1
061	WEST END	78	20911	81038	17381	22500	69320	7 0060				12	1
068	CHEROKEE SN		70709	81141	187	43516						12	1
069	HOPE TOWN	77	40913	81031	16980	43500	62314					12	1
074	OAKES FIELD	72	80802	98010	15774	22500	69412	7 026*				12	1
085	MANGROVE CA	73	30707	80011	15681	33500	69308					12	1
119	TURKS ISLAN		80510	80021	13283	22500	61307					12	1
224	RANCHO BOYE	68	20000	64954	14370	12503	69305					12	1
255	CAMAGUEY	72	10706	56051	14077	11500	60104					12	1
310	CABO DE S A	71	10000	82035	13873	12605	69403					12	1
314	SAN JUAN Y	72	20206	81011	14173	12605	68306					12	1
325	HAVANA C B	70	10000	82020	14673	11605	69307					12	1
355	CAMAGUEY	73	10502	80030	13773	12500	69403					12	1
369	PUNTA MAISI	75	30704	82031	12781	32500	614**					12	1
397	PALISADOES	74	10000	82030	12279	13605	69409					12	1
439	PORT PRINCE	75	11802	81011	11982	00 40	69304					12	1
501	SWAN ISLAND	76	30906	81028	11282	32500	69407	7 0010				12	1
514	BORINQUN FL	71	82806	81012	11979	11544	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	75	80905	81808	12276	65620	62414	7 0610				12	1
525	SAN JUAN	71	61804	80022	11978	22570	694**					12	1
535	ROOSEVELT R	73	10502	80030	13773	12500	69403					12	1
543	C AMALIE	74	61512	81012	11981	46530	62114					12	1
547	BENEDICT FL	75	81610	81022	11980	22537	69408					12	1
584	BELIZE	79	60910	80032	12984	62400	62314					12	1
641	GUATEMALA	16	83606	81032	16	45507	60404					12	1
702	TELA	73	21601	81050	11276	12502	60420					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81032	10216	75507	69410					12	1
730	PUERTO CABE	77	81113	80509	20278	62020	63307	713510				12	1
741	MANAGUA	21	70000	81032	11224	48550						12	1
745	BLUEFIELDS	74	83203	80142	11277	46647	67410	7 2650				12	1
763	SAN JOSE	16	81106	04502	13516	75300	60510	7 157*				12	1
857	BASSETERRE		61601	81032	12586	22646	64308					12	1
862	COOLIDGE FL	75	71408	72258	13182	62503	62310	7 029*				12	1
898	PTE A PITRE	24	61404	80028	13328	42505	60211	7 0412				12	1
926	FT DE FRANC	23	50904	81021	13227	11606	66419					12	1
953	BRIDGETOWN		71404	82022	13584	21502	63120					12	1
956	PEARLS FLD	77	51109	81058	12483	52532	69409	7 144*				12	1
970	PIARCO FIEL	76	10906	80140	12281	12501	69114					12	1
972	WALLER FIEL	74	40909	81012	1198	34501	69412					12	1
988	HATO FIELD	77	71305	60151	09881	33409						12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	23	40912	81031	13029	48500	62422					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	71810	80022	15978	32530	69904					12	1
115	IWO JIMA	73	70411	82011	14678	11580	69114	7 0082				12	1
163	BURNS FIELD	68	60719	8202	18075	32568	69902					12	1
182	HONOLULU	66	70407	81252	17376	65608	61905					12	1
190	PUUNENE	64	33403	8102	16669	11 68	61908					12	1
218	NORTH FLD	74	73314	81122	12277	22508	69314	7 0084				12	1
245	WAKE ISLAND	72	10904	81020	14980	14500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	76	70708	80606	12279	42570	69110	7 0179				12	1
285	HILO	65	62505	8101	18668	38508	69907					12	1
366	KWAJALEIN	76	70304	80022	11579	42570	69303	7 9779				12	1
385	PALMYRA IS	71	10703	81030	11576	00050	69914					12	1
700	CANTON	69	20910	81021	12978	22500	60902					12	1
	BLOCK 96												
221	PALEMBANG	75	70000	97016	09277	44610	6****	7 ****	39599			12	1
413	KUCHING	77	80902	82022	094 5	29635						12	1
465	LABUAN	75	80000	95606	10381	2942	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	73	81404	72505	10477	2247	6****	7 97**				12	1
491	BANDAKAN	76	70000	98022	11477	0097	6****	7 90**				12	1
633	BALIKPAPAN	74	30000	98011	09477	00973	6****	7 ****	30399			12	1
743	BATAVIA KEM	73	11205	97020	09882	00931	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAN	00	30905	64020	11079	11540	6****	7 0020				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	77	10000	97012	10277	15500	6****	7 ****	30499			12	1
230	DEN PASAR	74	51112	97011	11280	25608	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	69	21410	98051	10677	11508	6****	7 ****	30039			12	1
404	MOROTAI	75	70202	81038	11276	12506	6****	7 ****	30299			12	1
560	BIAK	72	63614	81138	11976	295 8	6****	7 ****	30179			12	1
690	HOLLANDIA	71	10000	90011	11741	12500						12	1
724	AMBON	74	40000	81010	10178	38531	6****	7 ****	39239			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	73602	81032	11678	32508	62*07					12	1
223	LAOAG	78	21403	81019	11582	15602	69222					12	1
232	APARRI	77	80409	81031	11684	75 01	69418					12	1
233	TUGUEGARAO	75	13404	82011	09682	11500	69124					12	1
324	IBA	76	60000	80031	11580	12566	60112					12	1
325	LINGAYEN	77	63409	64136	09381	25540	69216	7 61**				12	1
328	BAGUIO	64	83604	08629	10664	8002	69104					12	1
333	BALER	77	72502	64251	12880	32520	62320					12	1
336	CASIGURAN	79	60000	64502	12280	48420	68320					12	1
429	MANILA INTL	78	70901	81138	11982	35632	61322	7 01**				12	1
437	AURORA QUEZ	75	50902	81132	11980	22749	61212					12	1
439	DAET	87	50000	82131	1279	3258	62322					12	1
444	LEGASPI	77	60902	81132	12379	53502	65318					12	1
538	CAPIZ	77	80000	72132	11482	89576	6432*					12	1
543	MASBATE	76	20908	81032	10583	19430	604*0					12	1
548	CATBALOGAN	77	20403	810 8	13079	14531	69330					12	1
550	TACLOBAN	77	20402	81012	11780	19501	69120					12	1
618	PTO PRINCES	75	30000	56011	10878	39400	61228					12	1
637	ILOILO	78	7040	81132	10981	29455	61308					12	1
642	DUMAGUETE	77	60000	72032	12182	25558	69326					12	1
645	CEBU	76	63604	81132	11979	29532	69322					12	1
748	CAGAYAN	74	72001	80035	11678	55578	69416					12	1
751	MALAYBALAY	68	83402	72036	09070	3541	69318					12	1
754	DAVAO	78	83403	82179	11980	6952	69322					12	1
836	ZAMBOANGA	76	22701	81011	10977	13531	69322					12	1

OCTOBER 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	52	81125	95703	15701	8042	6*939					12	1
005	ISFJORD	64	30909	99030	24960	35500	6*809					12	1
009	ANDENES	55	61802	83022	28203	22645	60302					12	1
023	BARDUFOSS	52	20000	85012	29051	21602	6****					12	1
028	BJORNOYA	55	81719	95702	25054	0042	6*809					12	1
030	TROMSO	54	21602	85021	28501	12606	67106					12	1
056	INGOY	55	73620	37168	25252	534	6*318					12	1
059	BANAK	55	72805	70142	27851	134 5	6****					12	1
062	HOPEN	62	60709	99787	27761	655	6*109					12	1
098	VARDO	55	83514	78268	28153	793	60318					12	1
106	ROST	56	30908	84020	27404	11502	60203					12	1
115	MYKEN	61	50902	85051	27104	18648	60300					12	1
203	KRAKENES FY	11	81205	68606	19612	4662	64404					12	1
212	ONA	06	60905	88030	19710	45551	64602					12	1
262	NORDOYAN	51	31113	86010	25205	00907	60808					12	1
271	VAERNES	52	71005	85022	24406	00909	60708					12	1
316	BERGEN FRED	11	82007	81056	21013	7557	60317					12	1
361	FANARAKEN	51	92702	90454	92051	9 0	60306					12	1
369	VOLLEN I S	03	81402	98606	26004	4742						12	1
384	GARDERMOEN	53	71509	82012	20914	4557	60307					12	1
386	VANG HEDMRK	58	80802	7902	28604	0097	60204					12	1
415	SOLA	09	71509	82012	20914	4557	60307					12	1
427	LISTA	09	70918	83022	21112	46570	60311					12	1
445	DALEN I TEL	06	81405	70022	25408	865	60312					12	1
467	LYNGOR FYR	06	80713	83028	26009	886	60315					12	1
482	FERDER	03	70705	82028	26008	764	60312					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	57	30000	99021	27852	00904	6*210					12	1
052	KVIKKJOKK	56	42705	99030	28702	00905	60310					12	1
053	MALMBERGET	59	13406	99021	29252	11601	60307					12	1
055	TARNABY	54	30202	99020	29551	00902	6*405					12	1
056	STENSELE	53	22705	99020	28601	00905	6*401					12	1
057	LULEA KALLA	53	03612	99020	27202	00900	60317					12	1
058	HAPARANDA	51	13618	99020	26152	00905	60325					12	1
059	GADDEDE	54	21013	98030	28202	21700	6*305					12	1
060	BJUROKLUBB		23624	99010	27103	00970	60320					12	1
061	STORLIEN	51	20909	99020	26301	00902	6*300					12	1
063	ASELE	55	53405	99031	29101	00902	60306					12	1
065	SVEG	59	62305	99031	28903	00905	60202					12	1
066	SUNDSVALL	59	20502	99020	28304	00902						12	1
067	SARNA	53	02302	99020	26303	00900	6*300					12	1
072	UNDERSTEN		33618	99020	26103	38500	60316					12	1
073	KARLSTAD	51	10510	85020	27207	00940	60305					12	1
074	OREBRO	51	10505	85021	28206	12500	60317					12	1
076	UPPSALA ARN	52	63607	99031	27406	41601	60314					12	1
077	STOCKHOLM	54	50209	99022	27407	41502	60316					12	1
079	SATENAS	00	30314	84011	26009	15605	60310					12	1
080	KARLSBORG	03	10712	99020	26507	11605	6*311					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
081	NORRKOPING	50	20709	85030	26407	22501	60211					12	1
083	GORSKA SAND		40512	82021	24609	45400	6*316					12	1
084	GOTEBORG	03	60814	99022	22911	00930	60307					12	1
087	JONKOPING	51	23609	99011	24709	11501	6*310					12	1
089	OLANDS N U		30218	99021	24810	14504	6*322					32	1
090	VISBY	52	50712	99032	24309	41502	60315					12	1
092	HALMSTAD M	09	70910	98012	22212	45530	6112*					12	1
094	UTKLIPPAN	08	80521	82025	22111	853	6*114					12	1
095	KALMAR	02	60814	99012	23410	4547	6*314					12	1
096	HOBURG		20509	82011	23410	28400	60317					12	1
097	MALMO BULLT	06	70918	80022	20713	754	60306					12	1
117	NORDMALING	56	23610	99020	27404	00905	60319					12	1
155	HAGSHULT		41107	98012	23208	32502	60310					12	1
166	BREDAKRA	03	80507	84012	22910	4557	6*317					12	1
807	IVALO	56	43409	98931	25050	415	60313					12	1
836	SODANKYLA	56	33204	98030	26451	27480	60323					12	1
864	KEMI	58	13607	99010	25502	00901	60321					12	1
897	KAJAANI	54	23613	99020	20702	23500	69332					12	1
911	VAASA	52	40218	99011	24704	48500	60323					12	1
917	RISSALA	00	73409	99012	19402	794	60337					12	1
935	LUONETJARVI	14	73412	82022	21602	540	6****					12	1
970	MARIANHAMIN	54	23613	98020	25907	21404	60320					12	1
974	HELSINKI MA	57	73424	82022	20804	75600	60321					12	1
976	RANKKI	52	63417	98022	17504	68600	60361					12	1
982	RUSSARO	54	20113	98020	23405	11608	60311					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	91105	02435	51695	9 0	60201					12	1
026	STORNOWAY	53	81404	32922	12458	856	60308					12	1
068	LOSSIEMOUTH	50	50416	81022	3959	16520	61205					12	1
091	ABERDEEN	53	81232	64032	15056	355	60306					12	1
100	TIREE	53	81313	32202	11159	0098	60206					12	1
135	PRESTWICK	53	80507	34606	11859	7662	60300					12	1
185	ST ABBS HEA	52	81019	48102	865	6 302	62550					12	1
204	ISLE OF MAN	55	8113	10616	10358	762	6*305					12	1
302	VALLEY	55	81606	40022	09062	0088	60201					12	1
334	MANCHESTER	55	80403	06636	10855	8562	60104					12	1
396	SPURN HEAD	57	80906	16102	10561	854	60801					12	1
497	GORLESTON	56	81310	2022	10561	863	6*701					12	1
534	BIRMINGHAM	56	83405	04466	10256	66	60308					12	1
772	LONDON	56	62810	36026	10063	35532	60208					12	1
804	SCILLY	59	82412	82028	09265	4851	6*308					12	1
827	MOUNT BATTE	60	52010	81038	00065	58340	6*022					12	1
856	PORTLND BIL	59	52509	81022	11064	525	6*303					12	1
874	TANGMERE	58	72410	40022	10365	62403	64002					12	1
958	ROCHES POIN	62	2010	81021	07964	49403	64410					12	1
953	VALENTIA	58	62304	81028	07765	58560	67412					12	1
955	MIDLETON	60	31409	81018	07365	33560	67203					12	1
962	SHANNON	58	31406	80014	07862	18340	61004					12	1
969	DUBLIN	57	71010	24214	08959	5623	60300					12	1
973	BLACKSOD PT	55	61711	80031	08161	68500	60304					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	80905	85022	09507	856	60806					12	1
013	STYKKISHOLM	46	51208	89012	10048	55700	60804					12	1
018	KEFLAVIK	46	71415	82205	09848	75600	60300					12	1
063	AKUREYRI	02	62702	83032	11403	657	64606					12	1
077	RAUFARHOFN	41	52704	80022	10942	55400	64609					12	1
097	DALATANGI	07	10402	15401	12807	15500	60321					12	1
202	THULE	95	11113	82031	16901	15600	66805					12	1
210	UPERNAVIK	61	50506	82020	16358	55470	60307					12	1
212	UMANAK	58	81409	980 2	14455	856	60300					12	1
216	JACOBSHAVN		10502	99011	12957	155	60609					12	1
220	EGEDESMINDE	57	90320	98107	11255	55400	60824	7 5694				12	1
230	HOLSTEINSBR	62	70905	99030	07860	00906	60810					12	1
240	SUKKERTOPPE	52	70505	82022	00752	71807	60810					12	1
250	GODTHAAB	54	70502	84032	00752	00907	60717					12	1
260	FREDERIKSHA		33615	84012	99052	35890	6*709					12	1
261	GRONNEDAL	29	40000	81021	99433	00970	69808					12	1
270	NARSSARSSUA	36	90000	16616	97036	9 0	69820	7 0380				12	1
280	NARSSAK	01	80905	50407	97301	855	60827					12	1
281	SIMIUTAK	34	83204	74023	97034	4556	69815					12	1
311	KNUTH MUNK	76	72312	99022	25571	0095	64703					12	1
320	DANMARKSHAV		81022	83032	22772	0907	60703					12	1
330	DANSBORG	7	90000	15717	22663	9	60607					12	1
337	ELLA ISLAND	65	80418	14717	26062	813	69***					12	1
349	KANGERDLUGS	53	08513	94717	09753	86	6*716					12	1
360	ANGMAGSSALI	00	90000	92757	00000	9 0	67300					12	1
380	CAPE ADELAE	00	8000	92757	02400	8020	61910					12	1
390	CHRISTIANSU	01	82122	20717	97901	874	6*604					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	09	81609	95022	17109	852	6*802					12	1
030	AALBORG	10	0916	40121	21811	754	60311					12	1
041	SKAGEN	06	71113	98022	21611	75500	60311					12	1
060	KARUP	10	1114	81020	19315	0950	60312					12	1
071	FORNAES	11	70913	82022	20713	66470	6*308					12	1
081	BLAAVAND	09	0121	81000	15216	00900	6*305					12	1
119	KEGNAES	12	01118	80000	17115	00900	60307					12	1
180	KOBENHAVN	10	70916	81032	20814	45470	60311					12	1
199	DUEDDDE	11	80523	81022	20114	563	60303					12	1
230	DEN HELDER		41112	15014	11114	46100	6*000					12	1
240	SCHIPHOL	12	81305	04434	11012	9 1	6*001					12	1
260	DE BILT	12	91 04	01434	10912	9 1	6*403					12	1
447	UCCLE	15	82305	94216	11115	875	60306					12	1
451	OERVNROECK	15	82104	12216	11316	6732	61106					12	1
476	UVLYVKORTK	13	82007	15004	12713	862	60204					12	1
670	ZURICH KLOT	13	72304	81808	15314	683	60303					12	1
700	GENEVE	11	72104	80022	15517	786	60001					12	1
740	TESTA GRIGI	53	90713	02734	64553	9 00	60302					12	1
750	GUTSCH	02	93609	94554	70202	9 0	60302					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	15	72710	81022	11518	62408	61003					12	1
036	ROUEN	13	72710	60022	11218	62404	61104					12	1
070	REIMS	13	72510	80222	12618	58538	60310					12	1
110	BREST	14	62314	81258	12317	62400	6*304					12	1
130	RENNES	14	52204	81022	13119	42440	64902					12	1
150	LE BOURGET	18	72508	81022	13318	754	60312					12	1
180	NANCY	14	82204	30636	12316	4547	6*106					12	1
240	TOURS	15	62506	81022	14920	53503	6*101					12	1
280	DIJON	12	72706	81021	14119	72400	67104					12	1
435	LIMOGES	13	72712	81022	15919	63441	6*001					12	1
460	CLERMONT	14	73104	82258	15518	72500	67902					12	1
480	LYON	15	30904	81299	15417	29560	60200					12	1
510	BORDEAUX	15	72706	81022	18120	43448	64401					12	1
610	PAU	12	62704	81022	18719	38432	61702					12	1
630	TOULOUSE BL	14	72712	75258	18118	23404	61903					12	1
650	MARIGNANE	13	43081	82031	13728	11502	60810					12	1
690	NICE	15	42006	81030	10723	12540	6*806					12	1
747	PERPIGNAN	13	73114	81022	16621	15646	61001					12	1
761	AJACCIO CAM	14	73212	80022	10421	42560	6*902					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	66	22010	82021	21075	11504	64902					12	1
501	FLORES	14	42010	98018	04720	22670	64108					12	1
503	CORVO ACORE	15	52911	98011	04718	22580	61000					12	1
506	HORTA ACORE	19	72017	98016	06710	12448	65412					12	1
509	LAGENS	42	30411	97011	23126	21615	6*112					12	1
512	PONTA DLGAD	17	82622	96626	12219	5742	64405					12	1
515	SANTA MARIA	21	82035	30022	1 881	5627	61001					12	1
521	FUNCHAL	17	20902	98030	22424	28500	64103					12	1
530	BERLENGA	20	62406	80032	22620	14630	60307					12	1
536	PORTELA	15	52002	81022	22722	38450	60201					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	81806	97021	21720	3347	60305					12	1
549	COIMBRA	16		98031	22432	225	6141*					12	1
554	FARO	16	21103	97021	23022	21500	60301					12	1
594	SAL	23	30411	97011	23126	21615	6*112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	61105	97031	14015	17109						12	1
004	P 2	13	00914	96012	15011	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	10	81209	97020	18013	00907						12	1
020	SYLT LIST	11	11405	97034	76615	00901	60809					12	1
029	HUSUM	11	11113	40010	15617	00902	60714					12	1
033	FLENSBURG	10	21208	50020	15818	00901	60712					12	1
034	SCHLESWIG L	11	10908	50011	16416	15601	6*815					12	1
045	KIEL	12	21405	50020	16417	15601	60714					12	1
113	NORDERNEY	09	81112	09104	14711	862	67912					12	1
122	JEVER	09	80907	08104	14910	863	64908					12	1
129	BREMERHAVEN	08	80911	12104	15309							12	1
131	CUXHAVEN	10	91211	04434	15911	9 0	60711					12	1
147	HAMBURG	09	80303	11104	16509	862	60710					12	1
157	TRAVEMUNDE	09	81304	25024	17110	662	60706					12	1
203	EMDEN	09	80912	15284	14610	802	61910					12	1
204	LATHEN	12	80909	06104	15012	862	60705					12	1
224	BR FLUGHAFE	10	80909	15104	15411	862	64908					12	1
244	LUNEBURG	11	81004	00102	16312	802	60813					12	1
253	DANNENBERG	08	81105	06104	16808	86	60811					12	1
316	BRAMSCHE	12	70709	12024	13912	763	64910					12	1
318	GUTERSLOH	11	00906	20020	13217	00900	60818					12	1
325	SALZUFLEN	12	01420	15024	13017	00900	64914					12	1
330	BUCKEBURG	12	00702	10054	14516	00900	60813					12	1
334	WUNSTORF	48	01016	19024	13559	00900	64903					12	1
338	HANNOVER	11	81008	10102	16016	853	60716					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	80802	15022	15513	862	60813					12	1
384	TEMPELHOF	05	00808	80021	15716	00900	67903					12	1
406	BOCHOLT	12	00405	11024	12415	00900	67912					12	1
410	ESSEN MULHI	12	00000	20020	11518	00900	60818					12	1
419	ISERLOHN	09	01802	23024	11821	00900	61209					12	1
427	ALT ASTENBR	08	01612	75020	23815	00900	64904					12	1
438	KASSEL	09	00000	25050	15418	00900	61905					12	1
444	GOTTINGEN	11	01209	20020	13817	00900	67919					12	1
452	BRAUNLAGE	07	11509	70020	43417	11500	61903					12	1
503	ROTGEN	05	01406	40020	09321	00900	67909					12	1
518	BONN	12	01609	30024	11418	00900	60717					12	1
532	GIESSEN	10	03403	25054	13117	00900	60815					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	00602	25054	13517	00900	60813					12	1
543	SCHENKGSFLD	10	00905	22054	13815							12	1
544	WASSERKUPPE	05	01213	30052	08715	00900	67908					12	1
626	GEISENHEIM	10	00705	20054	11919							12	1
635	KLINER FLDB	07	01620	40050	20716	00900	60706					12	1
637	RHEIN MAIN	12	00907	24050	12521	00900	64916					12	1
639	DARMSTADT	10	00907	60050	12019	00900	67912					12	1
655	WURZBURG	10	00000	40054	13019	00900	60716					12	1
658	BAD KISINGE	08	01302	50050	13119	00900	60817					12	1
666	NEUSTADT	08	00808	30050	12619							12	1
670	BAMBERG	07	01804	40050	12919	00900	67913					12	1
681	BAYREUTH	08	01605	60104	12719	00900	60812					12	1
685	HOF	07	01510	25054	14915	00900	64911					12	1
688	WEIDEN	09	00904	70050	14915	00900	60808					12	1
692	SILBERHUTTE	07	90612	03414	19007	9 0	60805					12	1
727	KARLSRUHE	11	02005	20054	11818	00900	67916					12	1
729	MANNHEIM	11	03201	25054	12320	00900	67917					12	1
732	KONIGSTUHL	08	01108	30050	47018	00900	61907					12	1
737	STUTTGART	11	00000	10104	11418	00900	60816					12	1
742	OHRINGEN	09	00904	30050	11621							12	1
761	WEISSSBAYER	09	00506	50050	11819	00900	61913					12	1
763	NURNBERG	07	00706	40054	13318	00900	60715					12	1
768	NEUMARKT OP	07	00906	35050	12818							12	1
776	REGENSBURG	07	00908	50050	13617	00900	64912					12	1
790	ZWIESEL	09	02209	50050	12220							12	1
791	GROSSER FAL	07	02305	81050	67915	00900	64904					12	1
836	STOTTEN	10	01110	35054	12015							12	1
852	AUGSBURG	09	80702	12104	14211	861	67906					12	1
860	INGOLSTADT	10	01405	40050	12819							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	70904	32104	14313	763	67904					12	1
873	LANDSHUT	08	40805	17054	13913							12	1
875	OBERTAUFKIR	09	70904	10284	14511							12	1
893	PASSAU RIES	11	02102	40050	13617	00900	67909					12	1
947	MEMMINGEN	10	00402	30104	12712	00900	67909					12	1
961	ZUGSPITZE	51	11612	85030	10103	11 00	60801					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	12303	80050	01918	12500	64905					12	1
963	GARMISCH PA	10	13609	83020	11118	11800	60811					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 11												
001	RIED IM INK	09	80000	09104	10	852	6*103					12	1
010	HORSCHING	08	80803	08105	17510	862	60810					12	1
030	TULLN	10	81804	56022	15212	854	60303					12	1
035	WIEN HOHE	09	81608	30052	16412	864	64901					12	1
036	WIEN SCHWCH	09	71516	50022	16313	765	61004					12	1
120	INNSBRUCK	09	30702	80051	10619	22760	60809					12	1
146	SONNBLICK	54	20209	84024	96652	12 08	67103					12	1
230	KLAGENFURT	09	21605	25051	13816	21500	60821					12	1
240	GRAZ	10	80000	15054	16010	853	61901					12	1
541	CESKE	08	80000	25052	15110	863	60300					12	1
648	HRADEC KRAL	09	81408	81022	15914	844	60703					12	1
722	BRNO	10	71808	98021	15417	75500	64903					12	1
782	OSTRAVA	10	60000	30052	16313	60730	60901					12	1
865	ZILINA	10	20502	81030	15118	22740	61908					12	1
930	LOMNICKY ST	56	10000	84030	38602	15 00	60200					12	1
968	KOSICE	09	10000	60050	15218	12700	64909					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	00	31405	98020	20014	00938	60206					12	1
115	USTKA	09	62302	98022	20013	555	60306					12	1
125	LEBORK	09	80502	98022	19813	693	60306					12	1
140	PUCK	10	70209	98022	19713	834	60306					12	1
150	GDANSK	10	83606	98031	19913	334	60210					12	1
160	ELBLAG	10	80000	97801	19511	894	61407					12	1
185	KETRZYN	03	83605	98031	19118	855	60205					12	1
195	SUWALKI	04	80209	98022	19808	855	60312					12	1
200	SWINOUJSCIE	06	00701	97000	18814	00900	60300					12	1
205	SZCZECIN	03	11114	97020	19016	00901	60300					12	1
215	SZCZECINEK	00	00905	97000	18814	00900	60303					12	1
225	WALCZ	52	11606	97020	18514	00902	60801					12	1
240	BYDGOSZCZ	53	10904	97020	19014	00901	60300					12	1
250	TORUN	55	20709	98020	18814	00901	60803					12	1
285	OSTROLEKA	51	13602	98010	19011	00902	60300					12	1
295	BIALYSTOK	01	23402	98020	18013	00950	60300					12	1
300	GORSOW	04	01104	97000	16915	00900	61903					12	1
375	WARSZAWA	05	90505	97020	17814	00901	60301					12	1
385	SIEDLCE	05	00000	98010	18014	00900	60704					12	1
400	ZIELONA GOR	07	00008	86000	16716	00900	67903					12	1
405	ZGORZELEC	10	82702	98021	152 7	855	60803					12	1
425	WROCLAW	09	80506	96021	16518	856	64909					12	1
455	WIELUN	10	71102	97022	16416	75	61904					12	1
465	LODZ LUBLIN			96000	12724	00900	61502					12	1
485	RADOM	06	10000	97020	17215	00901	60804					12	1
500	JELENIA GOR	09	5 13	96031	15616	55500	60301					12	1
505	KARPACZ	08	00000	98032	33411	755	60204					12	1
550	CZESTOCHOWA	09	80702	94102	16615	854	60801					12	1
565	KRAKOW	11	60205	96032	16317	00930	66909					12	1
585	SANDOMIERZ	09	40902	96011	17114	00970	67801					12	1
695	PRZEMYSL	11	71402	97022	17716	755	60701					12	1
770	MISKOLC	10	13601	50020	15718	11500	64607					12	1
810	SZOMBATHELY	08	82702	25052	16312	855	60708					12	1
820	GYOR		41805	82022	17	78400	64908					12	1
840	BUDAPEST ME	08	40505	70031	15918	21630	67911					12	1
860	SZOLNOK	13	41102	82022	20	00943	60805					12	1
880	DEBRECEN	08	00000	25050	15818	00900	67913					12	1
890	NYIREGYHAZA	09	03602	98021	16417	00900	64011					12	1
920	KESZTHELY	09	80905	81022	15595	0092	61604					12	1
940	PECS	06	70910	81022	14915	3561	67908					12	1
960	BAJA	12	80907	96022	15015	865	61905					12	1
980	SZEGED	11	71202	82022	15018	1577	64911					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	12	82902	96025	14912	855	62814					12	1
123	OGULIN	12	80205	96515	14515	865	6*804					12	1
125	KARLOVAC	11	83605	96022	12514	0092	67901					12	1
128	ZAGREB	10	82602	96515	15014	865	60704					12	1
131	SLJEME	0	00000	4404	830	00300	64904					12	1
138	BJELOVAR	10	80505	81022	13	5772	60704					12	1
142	DARUVAR	10	8020	59802	21511	4856	6*805					12	1
168	NOVI SAD	13	70909	96022	14316	5563	60809					12	1
208	PULJ	15	50902	98021	10123	00902	60806					12	1
216	RAB	14	70902	98022	09921	00960	608**					12	1
222	ZADAR	15	83 02	98026	11815	5562	60200					12	1
223	GOSPIC	07	83402	50022	13	5552	6****					12	1
242	BANJA LUKA	12	43204	98022	14014	856	64905					12	1
261	KOVILJACA	12	60205	98021	12516	2560	64908					12	1
285	V GRADISTE	10	61409	98022	16516	55660	66904					12	1
334	SPLIT	17	80000	96606	11617	8652	66200					12	1
348	MOSTAR	14	80000	98022	11021	686	60816					12	1
388	NIS	12	70402	98011	14217	75600	60813					12	1
483	SKOPJE	13	80000	98022	15116	865	60812					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	14	70000	25032	12821	28610	60908					12	1
100	VENEZIA	11	50204	30052	12220	00942	60706					12	1
120	GENOVA	14	63614	40052	11221	35640	63904					12	1
160	LIVORNO	16	81109	40022	10219	885	64902	7 06**				12	1
170	FIRENZE	17	80000	14022	10920	5762	61908					12	1
190	ANCONA	16	83205	35052	11420	6662	60806					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	61620	82032	09523	36520	64606					12	1
260	FOGGIA	17	00000	75012	09124	42520	67918					12	1
330	TARANTO	16	72510	81028	09622	37620	65915					12	1
340	PAOLA	14	81507	81142	12020	5752	60809					12	1
420	MESSINA	16	50216	75030	11825	53500	64906					12	1
560	CAGLIARI EL	16	83414	50606	13517	835	60200	7 03**				12	1
620	THESSALONIK	14	82902	80032	16217	74420	61811	7 97**				12	1
642	IOANNINA	5	71410	98022	20	586	62***					12	1
648	LARISSA	15	80904	97022	18	8555	62***					12	1
672	AGRINION	18	51309	9 016	138	22680	6281*					12	1
684	SKYROS	23	66009	97022	15119	11620	62909					12	1
689	PATRAI	15	23618	80011	12224	13508	63705	7 07**				12	1
716	ELLINIKON	18	82606	97032	13522	6567	62811					12	1
754	HIRAKLION	19	10905	96052	13823	11551	61609					12	1
	BLOCK 17												
160	KIRSEHIR	03	20000	82031	02133	15730	67917					12	1
250	ULUKISLA	03	12703	98030	00323	12700	61613					12	1
300	ANTALYA	19	82308	81011	13026	00905	67308					12	1
370	ISKENDERUN	19	03203	81000	14626	00900	61900					12	1
606	NICOSIA	3	12606	81020	13568	11600	61606					12	1
617	CAPE ANDREA	70	11608	83020	12668	11600	60811					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	62906	82022	13425	68500	60801					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	33303	82031	14224	38500	64904					12	1
102	RAYACK	04	02210	82000	087 3	00900	65500					12	1
104	MERDJAYOUN	15	12718	81020	12717	15500	60601					12	1
105	LES CEDRES	04	02208	82000	09916	00900	60***					12	1
155	MT KENAAN	11	40000	82021	07825	42400	6*507					12	1
165	HAIFA	17	13110	97011	12926	11500	6*814					12	1
185	LYDDA	17	23410	80011	12828	21500	6*710					12	1
196	JERUSALEM		23409	98021	257	22500						12	1
270	AMMAN	57	12508	81030	24380	11600	61615					12	1
416	DHAHRAN	18	00316	81000	08532	00900	60810					12	1
427	BAHREIN	77	03510	81000	09685	00900	60508					12	1
460	MUSCAT	76	00000	99000	08176	00990						12	1
564	MISIRAH	68	10109	82021	08482	11 00	6*80*					12	1
588	KAMARAN IS	78	13114	98020	06495	13600	62820					12	1
621	KIRKUK	40	02909	81000	10490	00900	60*16					12	1
637	KHANAQIN	25	1405	84000	10092	00900	60502					12	1
642	RUTBA	35	01806	81020	09492	00900	60402					12	1
648	HABBANIYA	40	00000	81020	11694	00900	60620					12	1
658	NUKHAIB	61	01501	81000	91	00900	60***					12	1
684	AS SALMAN	91	03628	81000	07494	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	57	03508	82000	10483	00900	6*813					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	57	00605	96000	06588	00900						1.	1
570	RAWALPINDI	57	00000	99000	06186	00900						12	1
590	KHUSHAB	50	01501	99000	06085	00900						12	1
600	SIALKOT	58	00000	98000	06489	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	80	30000	98011	96487	00920						12	1
624	DERA IS KHA	83	50000	98000	06484	00900						12	1
640	LAHORE	54	02702	96000	06792	00900						12	1
675	MULTAN	63	02700	97000	01695	00900						12	1
680	MONTGOMERY	57	00000	97000	06793	00900						12	1
702	FT ABBAS	61	02405	95000	06997	00900						12	1
710	NOKKUNDI	25	03205	98000	05672	00900						12	1
712	DALBANDIN	44	00000	97790	00787	00900						12	1
715	JACOBABAD	63	01309	97000	06994	00990						12	1
718	KHANPUR	57	02702	96000	07093	00900						12	1
746	PADIDAN	65	01202	97000	07994	00900						12	1
782	MANO KARACH	80	12709	98011	07984	11600						12	1
785	BADIN	65	00000	94000	07294	00900						12	1
858	BOGRA	79	50000	97011	05987	12909						12	1
861	MYMENSINGH	81	00000	99000	06289	00900						12	1
920	DACCA	78	22202	97010	04283	11501						12	1
932	BARISAL	79	40000	97021	03789	00741						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	69	01404	69000	09092	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	56	00000	98000	99	00900						12	1
131	HISSAR	57	03402	96000	06691	00900						12	1
165	BIKANER	63	00504	98011	06394	00900						12	1
182	NEW DELHI	57	03207	56000	05190	00900						12	1
260	AGRA	65	00000	97000	05288	00900						12	1
265	MAINPURI	75	02302	97001	03492	00900						12	1
295	DARJEELING	59	72704	96031	95260	67160						12	1
311	SIBSAGAR	79	20000	97011	07883	25600						12	1
312	DIBRUGARH	75	30000	97021	06182	00932						12	1
339	JODHPUR	53	10509	96011	05895	00300						12	1
343	AJMER	48	00000	98000	05790	00900						12	1
348	JAIPUR	50	03605	99000	05491	00900						12	1
379	GORAKHPUR	37	50000	96039	05980	60602						12	1
383	MOTIHARI	75	60000	96959	06276	63500	6****	7 95**				12	1
391	DARBHANGA	79	60000	96021	06183	63400						12	1
415	TEZPUR	75	40902	97021	04585	21720						12	1
451	KOTAH	53	00050	97000	05391	00900						12	1
463	JHANSI	69	30000	96011	05089	00901						12	1
467	NOWGONG	72	10502	96037	04887	44790						12	1
475	BAMRAULI AL	75	82304	96959	05777	6942	6****	7 32**				12	1
479	BENARES	75	70504	96296	04983	59670						12	1
500	PURNEA	80	30000	98031	05588	21701						12	1
515	CHERRAPUNJI	63	33502	98012	96770	30901						12	1
516	SHILLONG	50	80000	96959	96567	893	6****	7 05**				12	1
547	NEEMUCH	51	10509	98021	05690	13900						12	1
559	GUNA	63	33204	99011	04887	31600						12	1
571	SUTNA	72	50204	90296	04876	79780	6****	7102**				12	1
635	BHUJ	59	20204	99031	08593	21600						12	1
647	AHMEDABAD	55	10705	97011	05995	00980						12	1
671	SAUGOR	70	70000	99028	94779	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	71	21403	97015	05777	28700	6****	7 01**				12	1
700	RANCHI	69	41402	96031	05077	54601						12	1
731	DWARKA	73	13207	98031	07983	12600						12	1
736	RAJKOT	54	20709	99010	05894	21800						12	1
751	DOHAD	85	00007	98000	05089	00900						12	1
755	INDORE	51	33607	97012	04285	38600						12	1
763	HOSHANGABAD	68	30204	98030	03588	34900						12	1
779	PENDRA	71	83604	95959	04973	6937	6****	7 41**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	71102	96022	05480	00970						12	1
807	CALCUTTA	79	80000	97022	05085	33607						12	1
840	SURAT	75	33602	96011	04190	00980						12	1
851	JALGAON	62	23205	98000	04391	20880						12	1
855	KHANDWA	65	33604	98021	04087	30820						12	1
875	RAIPUR	70	80204	86959	03277	5942	6****	7 57**				12	1
895	BALASORE	75	71402	97219	05586	77600	6****	7187**				12	1
903	SAUGOR IS	79	81404	95036	04982	86500	6****	7 08**				12	1
925	MALEGAON	89	30504	97011	03188	21710						12	1
933	AKOLA	61	43405	98031	02890	11739						12	1
937	AMROATI	63	60505	99021	02089	55580						12	1
953	KANKER	70	80000	97026	02475	87500	6****	7135**				12	1
970	CUTTACK	75	80000	96609	03976	6742	6****	7144**				12	1
973	CHANDBALI	77	81407	95156	03781	776 8	6****	7 40**				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
977	SANDHEADS	76	81109	97029	03182	11625	6••••	7 20••				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	53407	99021	05885	00970						12	1
003	BOMBAY	77	70209	98021	06083	21670						12	1
009	AHMEDNAGAR	50	13602	99010	02689	11600						12	1
013	AURANGABAD	57	23611	98021	04584	21700						12	1
017	PARBHANI	60	63602	99020	01885	65700						12	1
086	RAMAGUNDAM	71	83605	97022	03284	3862						12	1
109	HARNAI BMBA	76	63209	98002	07882	4847						12	1
121	GULBARGA	65	43413	99021	01490	40821						12	1
129	HYDERBAD BP	65	83605	98031	02383	00956						12	1
169	RAICHUR	55	63207	98021	01991	22658						12	1
185	MASULIPATAM	76	80000	97501	02086	58640						12	1
189	COCONADA	73	52305	97021	01588	12670						12	1
205	BELLARY	57	73204	98031	02090	24455						12	1
213	KURNOOL	62	83604	97022	01890	25707						12	1
233	CHITALDRUG	58	73405	99031	01887	38470						12	1
241	CUDDAPPAH	73	52702	98021	03989	52400						12	1
245	NELLORE	75	63204	98021	02393	15625						12	1
283	MANGALORE	75	73407	97031	08179	67661						12	1
291	MYSORE	67	82711	99031	06575	4942						12	1
295	BANGALORE	65	72504	98031	94590	64506						12	1
314	CALICUT	72	73411	98032	07477	33613						12	1
333	PORT BLAIR	72	82304	96028	07578	48528	6••••	7 38••				12	1
335	PALGHAT	73	72507	99016	06180	44440	6••••	7106••				12	1
347	NEGAPATAM	75	42304	97011	04786	11740						12	1
359	MADURA	73	80000	99029	06079	44770	6••••	7 02••				12	1
363	PAMBAN	76	41613	97016	05382	22760	6••••	7 86••				12	1
369	MINICOY	72	73207	98021	08732	34508						12	1
418	TRINCOMALEE	74	72311	96021	05584	00970						12	1
466	COLOMBO	75	82709	97032	07282	7847						12	1
497	HAMBANTOTA	73	723	99022	05982	05998						12	1
540	SRINAGAR	98	02704	98000	96474	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	50605	80021	14380	3457	68319	7 0085				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	78	50207	0021	12581	21440	69305					12	1
901	PARACEL IS	25	4110	80012	11427	22605	60406					12	1
902	NANSHA IS	78	50207	30021	12581	21440	69305					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	56	12704	74011	12559	11600	69310	7 5550				12	1
215	UTURTYOTO	47	10000	83011	11462	00960	69306					12	1
246	CHONJU	54	12701	81101	14759	00930	69313					12	1
252	ULSAN	49	20206	82010	12464	25600	66314					12	1
284	SAIYU	54	23212	81021	15867	25700	69317					12	1
401	WAKKANAI	44	70409	81022	15459	00931	69300					12	1
407	ASAHIKAWA	48	80000	17031	15050	00920	69801					12	1
409	ABASHIRI	45	22204	85039	17360	11638						12	1
412	SAPPORO DCM	47	70000	30032	17953	75800						12	1
417	OBIHIRO	45	11202	70284	19051	00901						12	1
420	NEMURO	52	82005	82022	15454	00907	69605	7 0064				12	1
421	SUTTSU	54	71416	83022	17360	15637						12	1
426	URAKAWA	49	50000	83020	18961	11501						12	1
430	HAKODATE MA	56	81011	45636	12460	87520	62803	7 01••				12	1
575	AOMORI	48	70000	84022	17959	00906						12	1
581	HACHINOHE	56	81903	82218	11756	5752	69807	7 97••				12	1
582	AKITA	51	81207	83032	17356	00947						12	1
584	MORIOKA	47	70000	20022	20052	7562						12	1
585	MIYAKO	51	82105	83022	18958	00907						12	1
587	SAKATA	58	80902	45216	10760	4752	65810	7 01••				12	1
588	YAMAGATA	50	80000	45022	19454	00920						12	1
590	SENDAI DCMO	54	80000	25022	19359	1571						12	1
595	FUKUSHIMA	59	82406	30616	13563	8652	69203	7 95••				12	1
597	SHIRAKAWA	54	82303	85022	19460	55720	6••••	7 97••				12	1
598	ONAHAMA	58	83405	81032	19467	85500						12	1
600	WAJIMA	57	82106	81022	14765	1572						12	1
602	AIKAWA	64	82416	81602	11765	8052	69308	7 01••				12	1
604	NIIGATA DCM	53	81606	81022	16759	70620						12	1
605	KANAZAWA	57	80905	89022	14465	25527						12	1
610	NAGONA	50	81203	81042	18956	16417						12	1
612	TAKADA	54	81604	80022	11665	4682	69207	7 0068				12	1
615	UTSUNOMIYA	56	80503	70032	19463	7472	6••••	7 97••				12	1
617	TAKAYAMA	48	80000	80024	20656	86920						12	1
618	MATSUMOTO	49	81201	15032	18952	16372						12	1
624	MAEBASHI	56	83205	75022	19463	3562						12	1
629	MITO	59	83503	75518	19860	875	6••••	7 99••				12	1
632	GIFU	55	81802	80022	18464	35830						12	1
635	NAGOYA	59	80000	02606	13260	8772	69300	7 0810				12	1
636	NAGOYA DCMO	55	80000	62022	18160	45620						12	1
637	IIDA	46	82701	24034	21749	35620						12	1
639	FUJI SAN	28	92550	2577	16388	9 0	69817					12	1
648	CHOSHI	61	81911	80616	18367	70520	6••••	7 95••				12	1
650	KAMEYAMA	55	81603	80022	17963	7552						12	1
654	HAMAMATSU	62	80000	40616	13263	87400	69804	7 08••				12	1
655	OMAEZAKI	62	80207	70602	18266	855	6••••	7 91••				12	1
662	TOKYO CMO	59	80403	09216	19162	45671	6••••	7 93••				12	1
663	OWASE	62	80902	80032	16870	85630						12	1
668	AJIRO	62	80302	40606	13262	5742	69811	7 54••				12	1
671	TOKYO	61	80208	09616	14262	47200	69912	7 5567				12	1
673	TOMISAKI	66	81521	30656	13466	8742	69808	7 31••				12	1
675	OSHIMA	63	82305	75025	18766	845	6••••	7 07••				12	1
676	NIIJIMA	66	81405	75619	19367	1732	6••••	7 28••				12	1
678	HACHIJO JIM	63	82019	82606	13674	3152	64606	7 97••				12	1
740	SAIGO	59	50000	82012	11762	58630	66107	7 16••				12	1
744	YONAGO	60	81707	81022	13769	0092						12	1
746	TOTTORI	60	81403	81216	12462	65780	66302	7 08••				12	1
750	MAIZURU MAR	61	83401	74616	1186	87520	69162					12	1
755	HAMADA	61	81805	82952	15068	1652	6••••	7 97••				12	1
762	SHIMONOSEKI	64	80607	27613	15467	75420	6••••	7 97••				12	1
765	HIROSHIMA	63	83103	50022	15465	0092						12	1
768	OKAYAMA	61	82702	60606	15763	0098	6••••	7 93••				12	1
772	OSAKA DCMO	59	80503	20602	16464	47620						12	1
774	KASHIWARA	61	82805	20616	13462	8752	69504	7 08••				12	1
778	SHIONOMISAK	65	60511	82022	16272	21538						12	1
800	IZUHARA	60	81802	82216	15464	5552	6••••	7 97••				12	1
807	FUKUOKA DCM	60	22602	81032	13062	15671	69308	7 16••				12	1
815	OITA	63	72004	82022	15067	35770						12	1
816	TOMIE	57	12901	81000	13965	11700	69312	7 01••				12	1
817	NAGASAKI MA	60	10305	82002	13563	15500	69305	7 08••				12	1
819	KUMAMOTO	65	80000	38616	15865	8752	6••••	7 02••				12	1
827	KAGOSHIMA	68	82703	81216	12369	755	65413	7 1176				12	1
830	MIYAZAKI	65	73104	82031	15969	00970						12	1
836	YAKU SHIMA	68	82707	81026	12075	6553	66314	7 12••				12	1
887	MATSUYAMA	62	81101	20026	12463	875	69601	7 13••				12	1
891	TAKAMATSU	63	71511	75032	15065	65621	6••••	7 90••				12	1
892	UWAJIMA	66	60000	81025	15574	15640	6••••	7 97••				12	1
893	KOCHI	64	52603	70015	16268	31669	6••••	7 01••				12	1
895	TOKUSHIMA	62	80000	46616	12664	87420	69805	7 08••				12	1
898	SHIMIZU	66	70411	82022	15871	26541	6••••	7 03••				12	1
899	MUROTOMISAK	61	80314	49616	12065	8052	69204	7 19••				12	1
909	NAZE	70	73402	80022	13678	2267	6••••	7 97••				12	1
918	ISHIGAKI JM	71	70405	82022	14176	11467	61321	7 01••				12	1
927	MIYAKO JIMA	73	50205	82012	14077	48531	61320	7 08••				12	1
930	NAHA	72	83	81802	13280	45506	69312					12	1
931	KADENA OKIN	72	70305	80022	12977	22506	69112					12	1
945	MINAMIOAGAR	77	70707	81818	12680	63460	6••••	7 02••				12	1
963	TORI SHIMA	64	31724	84011	15074	31540	63901					12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	17	62616	31	08980	65647	6••••	7 00••				12	1
042	MANDALAY	77	70000	80022	04788	28616						12	1
062	AKYAB	77	72602	56178	04783	43532	6••••	7 01••				12	1
094	BASSEIN	78	80501	32036	06779	5842	6••••	7 05••				12	1
096	MINGALADON	76	81406	24038	07080	3842	6••••	7 05••				12	1
097	RANGOON	76	81406	24038	07080	3842	6••••	7 01••				12	1
108	TAVOY	73	80000	32606	09374	4732	6••••	7 20••				12	1
110	MERGUI	75	81303	48156	09176	5742	6••••	7 05••				12	1
112	VICTORIA PT	74	80802	72026	09775	4357	6••••	7 08••				12	1
327	CHIENGMAI	73	61803	97011	79	21638	6••••	7 0068				12	1
331	NAN	75	80000	96606	07575	858	6••••	7 1665				12	1
375	MAE SORD	75	71902	97022	08279	36573	6••••	7 9259				12	1
378	PITSANULOKE	75	81205	95506	77	3652	6••••	7 1561				12	1
430	PRACHINBURI	75	80000	96032	79	42570	6••••	7 94•4				12	1
431	NAKORN RAJA	77	80000	96032	08279	2552	6••••	7 0163				12	1
455	BANGKOK	77	70000	65022	08881	38572	6••••	7 0158				12	1
456	DON MAUNG	77	81805	81022	07581	15477	6••••	7 0306				12	1
459	CHOLBURI	77	71802	96022	81	45766	6••••	7 0160				12	1
601	PENANG B L	75	80006	40205	09179	4342	6••••	7 95••				12	1
615	KOTA BHARU	76	80903	97122	08981	2342	6••••	7 9786				12	1
620	SITIAWAN	75	80000	97130	08577	2342	6••••	7 0099				12	1
625	IPOH	77	80000	96179	08358	23 2	6••••	7 1391				12	1
634	KUALA LIPIS	74	50000	48132	09975	43510	6••••	7 9787				12	1
674	MERSING	74	81105	97505	09180	384	6••••	7 9787				12	1
687	SINGAPORE	76	60402	72138	08378	3346	6••••	7 9288				12	1
694	SINGAPORE	76	80706	64528	09379	18403	6••••	7 97••				12	1
820	HANOI GIALA	24	80000	96026	11525	874	6•413	7 42••				12	1
855	TOURANE	26	41405	80132	10328	39463	6•214					12	1
860	PATTLE PARC	25	31609	98022	10928	12508	6•411					12	1
877	NHATRANG	25	11405	98010	09928	14504	6•212					12	1
900	SAIGON	25	60000	96018	08826	39423	6•111	7 15••				12	1
940	VIENTIANE	23	80402	97028	08624	1457	6•216	7 04••				12	1
948	SENO	24	82702	96808	07524	892	6••••	7 07••				12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	98022	08626	0092	6•412	7 18••				12	1
985	KAMPOT	24	82405	80606	08926	7653	6••••	7 04••				12	1
990	PHNOM PENH	24	81406	96606	09426	8062	6•407	7 94••				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	16	13206	81020	22123	11 01	6•904					12	1
120	PORT LYAUTE	62	23616	80021	21976	00901	69901					12	1
125	TOUAHAR	10	22702	82030	16593	00901	68910					12	1
140	FES	13	10000	81020	18924	00902	60710					12	1
155	CASABLANCA	17	10214	71021	20722	15401	64902					12	1
230	MARRAKECH	13	00000	82020	18327	00900	6•906					12	1
250	AGADIR	19	22706	80011	18423	26200	6•806					12	1
295	FT TRINQUET	15	00215	81020	13736	00900	6•902					12	1
360	BONE	05	83616	8201	17426	795	67905					12	1
390	M BLANCHE	19	72912	82022	19025	52506	6•705					12	1
490	ORAN	18	63208	81031	20023	42501	6•904					12	1
525	BISKRA	07	50902	82031	14729	11601	6•915					12	1
545	LAGHOUAT	05	40000	81020	02224	00902	6•913					12	1
570	COLOMB	11	11408	82020	03130	00901	6•901					12	1
580	OUARGLA	08	03604	82020	16089	00900	64911					12	1
625	AOULEF	03	00908	81020	13038	00900	6•911					12	1
715	TUNIS	16	33125	81018	14125	19663	6•706					12	1
750	SFAX	15	63410	81022	14288	55580	6•914					12	1
765	GABES	20	50708	81021	15129	55300	6•905					12	1
	BLOCK 61												
816	BOKE	25	60000	68011	13031	702						12	1
832	CONRAKRY	24	21808	98012	3529	5540						12	1
847	MACENTA	23	60000	96022	14428	65500						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	61	00009	81000	16280	00900	60815					12	1
007	ZUARA	70	10503	83011	14779	12400	60704					12	1
010	CASTEL BNIT	64	20204	81012	14482	25000	60807					12	1
016	MISURATA	73	20703	80301	13684	25400	60904					12	1
053	BENINA	47	02410	8120	13493	00900	64614					12	1
055	AGEDABIA	46	01816	80020	16597	00900	60913					12	1
056	CIRENE	56	23603	82030	44677	00930	6•902					12	1
059	DERNA	70	22006	81010	13081	21500	6•100					12	1
161	GIALO	57	02602	82030	44677	07930	6•902					12	1
176	GIARABUB	50	03103	81020	15385	00900	6•919					12	1
271	KUFRA	48	00505	82020	14787	00900	6•917					12	1
306	MERSA MATRO	16	00306	80000	15125	00900	60616					12	1
318	MARIUT	16	43214	80021	15024	24415	60712					12	1
333	PORT SAID	16	23608	81010	14084	25500	61714					12	1
336	EL ARISH	19	13205	98031	14825	11 00	60709					12	1
366	FAROUK	12	22909	75011	13826	21500	60715					12	1
372	ALMAZA	12	13609	81021	13426	11600	60620					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	MINIA	09	00114	60000	13429	00900	60716					12	1
393	MANAGABAD	11	03010	81000	12528	00900	60817					12	1
405	LUXOR	08	03608	81000	09833	00900	60824					12	1
432	DAKHLA	13	03206	99000	10830	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	47	13610	81011	13581	11600	60625					12	1
444	FAYID	59	12608	82021	13392	11600	60817					12	1
447	SHALLUFAH	56	13406	81011	12281	11600	62812					12	1
462	HURGHADO	20	03317	84000	09626	00900	63817					12	1
465	QUSEIR	20	00209	97020	1728	00900	63610					12	1
600	WADI HALFA	06	03616	81000	08936	00900						12	1
620	STATION NO	08	03609	9820	65638	00900	6••••					12	1
641	PORT SUDAN	20	40210	82021	07333	11704						12	1
650	DONGOLA	09	13602	98020	66639	00930	6••••					12	1
660	KARIMA	04	20503	81000	03440	00909						12	1
721	KHARTOUM	12	43101	81031	04338	32840						12	1
730	KASSALA	17	01802	81000	04938	00900						12	1
760	EL FASHER	15	30203	81010	05035	31800						12	1
770	GENEINA	01	00502	81000	07235	00900						12	1
771	EL OBEID	12	40909	81021	05235	32640						12	1
772	KOSTI	20	30502	81030	06334	11840						12	1
840	MALAKAL	21	20704	81021	06233	11640						12	1
880	WAU	19	60000	81031	05634	53560						12	1
941	JUBA	20	73602	50299	06930	23522						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	76	10712	81012	06591	00940	6•926					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	82006	97155	12326	885						12	1
401	DOLISIE	21	80709	97032	12026	856						12	1
450	BRAZZAVILLE	20	83608	97959	15720	3742						12	1
454	GAMBOMA	21	81804	97959	75822	77						12	1
459	IMPFONDO	23	71720	98969	13425	292						12	1
500	LIBREVILLE	25	72702	98026	12828	28530	6•924					12	1
503	MAYUMBA	24	81705	93626	1 125	872						12	1
504	COCO BEACH	24	82204	98022	1 328	855						12	1
551	LAMBARENE	22	62200	99156	29	85640						12	1
552	MITZIC	22	71202	98019	07826	28502						12	1
553	FRANCEVILLE	22	80406	97819	12923	893						12	1
600	BERBERATI	23	82704	98142	10830	895	6•922					12	1
650	BANGUI	23	80404	98179	11725	23672	6•738					12	1
700	FORT LAMY	14	41606	98022	07036	11802	6•922					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	72206	98031	11332	42502	6•904					12	1
911	NKONGSAMBA	2	42810	99022	17325	12415							
	BLOCK 65												
387	LOME	22	02212	90012	12228	32440						12	1
422	KUMASI	72	71809	82022	13281	42536						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	28	73012	80028	99033	76663	67314	7 0011				12	1
030	WAINWRIGHT	25	72011	80032	02027	76400	65310					12	1
086	BARTER IS	24	82514	56000	01725	851	69317					12	1
106	PT HOPE	25	42910	82021	06130	40901	69307					12	1
116	WALES	29	82008	81027	08133	847	69103	7 0061				12	1
133	KOTZEBUE	18	11105	82020	06123	15700	67312					12	1
200	NOME	26	73603	80227	08130	755	60310	7 0029				12	1
204	GAMBELL	34	62500	4510	64267	07834	65500					12	1
219	BETHEL	26	02204	81020	12228	00900	60103					12	1
222	GALENA	18	72912	81022	05130	75600	66114					12	1
231	MCGRATH	28	72405	81022	07132	7757	69317					12	1
261	FRBNKS WEEK	31	82204	80858	01031	866	69324	7 0039				12	1
273	ANCH MERRIL	32	30503	81015	01036	30840	69320	7 0030				12	1
291	NORTHWAY	28	83210	40717	99030	664	69327	7 0366				12	1
308	ST PAUL	25	83602	81021	12529	00907	69819					12	1
316	FORT RANDAL	32	50000	80022	13937	00907	69825					12	1
326	NAKNEK	32	63504	81031	1083	60832	69114					12	1
350	KODIAK	31	62718	80022	04243	65600	66315					12	1
360	CAPE STELIA	43	63217	81012	94245	65500	67312					12	1
361	YAKUTAT	40	80803	81026	94940	554	69320	7 0720				12	1
365	CAPE SPENCE	32	61407	80026	96344	64600	69107	7 2840				12	1
388	CAPE DECSIO	43	72710	81025	93945	765	66734	7 0010				12	1
398	ANNETTE IS	42	82204	81031	00045	857	69300					12	1
409	MASSACRE BA	39	82214	81626	04743	856	69102	7 0420				12	1
414	SHEMYA IS	44	82311	80035	05839	756	69303					12	1
439	AMCHITKA	42	81507	81616	07542	855	69300	7 0310				12	1
454	LONGVIEW	39	80203	56515	06842	854	69810	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	32	70905	48022	09837	75570	69847					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	20412	80021	14980	12530	69307		48878			12	1
202	MIAMI	73	50204	80028	15675	23563	69307	7 0120	30001	48874		12	1
205	ORLANDO FLA	72	40105	81031	18373	15470	69407		30031	49272		12	1
206	JACKSONVILL	71	70409	80252	20075	12566	61412	7 0010	48573			12	1
207	SAVANNAH FL	70	83609	24102	21371	861	61410		48070			12	1
208	CHARLESTON	69	70407	16102	21770	761	61407		30031	47967		12	1
211	TAMPA	72	10404	81021	17674	12580	69408		97578	48972		12	1
214	TALLAHASSEE	70	80707	64022	20773	863	62417		48771			12	1
217	MACON	67	80105	80025	22469	856	62410	7 0040	48667			12	1
218	AUGUSTA	64	23403	80400	23467	26100	61310					12	1
219	ATLANTA	65	80907	48046	23067	862	62310	7 0030	48166			12	1
220	APALACHICOL	73	60508	80022	19074	68530	63414		48274			12	1
223	MOBILE	70	70708	64032	19672	1295	67110					12	1
226	MONTGOMERY	69	80710	81031	21372	853	62317					12	1
228	BIRMINGHAM	68	80809	64032	22070	6637	67417		30019	48367		12	1
231	NEW ORLEANS	74	70607	01444	18374	65400	63410		97577	30095	48471	12	1
234	MERIDIAN	69	70504	40111	20369	0093	68310					12	1
235	JACKSON	71	71103	24112	20071	6623	69414		48771			12	1
240	LAKE CHARLE	75	91010	01474	16676	9 0	69403		30018	48275		12	1
241	PORT ARTHUR	74	11103	04461	16674	16400	63407		97578	30040	48473	12	1
242	GALVESTON	77	10909	64020	15977	19500	69403		30003	48577		12	1
243	HOUSTON	75	31004	08444	15675	12400	63303		48574			12	1
248	SHREVEPORT	73	71307	64012	17673	5557	64308		30044	48173		12	1
250	BROWNSVILLE	75	11410	81011	18579	18500	63103		97581	48979		12	1
251	CORPUS CHRS	76	01609	80021	13278	09501	69802		97580	48777		12	1
252	LAREDO	73	11416	81021	10878	15500	64407		49678			12	1
253	SAN ANTONIO	74	71305	81031	13275	76300	63308		30034	49174		12	1
254	AUSTIN	74	81507	80022	14275	863	64403		30036	48375		12	1
256	WACO	73	61514	81022	14275	65400	64103		30019	48675		12	1
258	DALLAS LOVE	72	71307	81022	12575	5657	69307		48775			12	1
259	FT WORTH	73	31513	80028	14275	35600	64305	7 0040	48374			12	1
261	DEL RIO	73	81316	82022	09878	854	69400		49278			12	1
263	SAN ANGELO	68	71611	82022	10575	754	64307		49074			12	1
265	BIG SPRING	68	81617	81022	08876	6553	69300		24893	49373		12	1
266	ABILENE	69	51617	82032	10273	16476	65103		49173			12	1
267	LUBBOCK	68	81815	80808	08171	854	64402	7 0010	24879	48569		12	1
268	ROSWELL	42	31513	83031	06464	00930	64407		24749	48756		12	1
270	EL PASO	50	11610	84021	05465	00930	65300		24783	48564		12	1
274	TUCSON	28	62911	82012	12554	35730	65419		24861	47754		12	1
278	PHOENIX	35	22903	81012	13949	00940	65422		30008	47249		12	1
280	YUMA	32	02505	81020	14953	00900	60314		47550			12	1
288	BURBANK	29	01801	81020	17344	00900	60414		46844			12	1
290	SAN DIEGO	40	01104	80020	17655	00900	60410		46955			12	1
292	SANTA CATLN	39	02707	81020	16653	00900	60410		45953			12	1
304	HATTERAS	69	10504	80012	23473	00930	63307		30008	47670		12	1
306	RALEIGH	64	50000	80022	24065	00940	69303		30002	47962		12	1
308	NORFOLK	65	10503	24424	24766	16100	69307		47961			12	1
310	COLUMBIA FL	65	20104	24104	23466	25700	62407		30011	48062		12	1
313	SPARTANBURG	63	70704	40100	25164	762	61308		30001	47862		12	1
314	CHARLOTTE	61	00000	32101	24763	00900	60410		30008	47861		7	
317	GREENSBORO	61	90403	01474	25161	9 0	6•410		48057			12	1
319	WIN SALEM N	63	93602	00474	24763	9 0	6•110		47862			12	1
324	CHATTANOOGA	63	30000	81021	23763	00930	69414		48663			12	1
326	KNOXVILLE	63	21601	80021	24065	00930	69312		48664			12	1
327	NASHVILLE	68	71404	81022	22068	1257	65310		30007	48667		12	1
334	MEMPHIS	70	70903	08104	20070	266	64314		48869			12	1
340	LITTLE ROCK	69	82203	16104	19070	861	65108		48769			12	1
344	FT SMITH	70	70705	80018	16771	75606	69405	7 0220	30002	48171		12	1
353	OKLAHOMA CT	71	81613	80205	12972	862	64902	7 0040	48171			12	1
356	TULSA	70	81408	56202	15271	853	64403	7 0010	48570			12	1
363	AMARILLO	65	91411	16109	07466	9	64910	7 1860	24829	30018	48762	6	1
365	ALBUQUERQUE	43	61622	84031	02460	05900	64603		24683	47860		12	1
374	WINSLOW	29	72012	81028	09840	757	65403	7 0020	24804	46238		12	1
384	BAKERSFIELD	29	00606	81020	17647	00900	60408		46746			12	1
386	LAS VEGAS	31	22310	81012	12943	00930	69308		30002	45941		12	1
389	FRESNO	30	00903	81020	17341	00900	60410		47141			12	1
394	SANTA MARIA	27	00910	81020	18640	00900	60312		46539			12	1
401	RICHMOND	61	00000	04424	24461	00900	60405		48258			12	1
405	WASHINGTON	63	02202	40100	23765	00900	60103		48863			12	1
406	BALTIMORE	63	00000	20464	23764	00900	60403		48363			7	1
407	ATLANTIC CT	65	02307	8000	23769	00900	60403		97565			12	1
408	PHILADELPHI	63	92206	00454	23764	9 0	6•303		47858			12	1
410	LYNCHBURG	63	22304	83021	24766	20830	64403		30001	47760		12	1
411	ROANOKE	61	93402	00434	24762	9 0	69408		47660			12	1
417	ELKINS	52	90902	01454	25452	9 0	6•314		48250			12	1
421	COVINGTON	62	02205	81020	22763	00900	60407		48562			12	1
422	LEXINGTON	63	11605	40120	23063	12600	66312		30005	48362		12	1
423	LOUISVILLE	60	20904	40100	22062	12740	69307		48661			12	1
428	COLUMBUS	61	01703	40120	22463	00900	60308		48661			12	1
429	DAYTON	63	02105	20100	22463	00900	60410		48362			12	1
432	EVANSVILLE	61	10000	40104	22061	12700	69314		30015	47861		12	1
434	ST LOUIS	67	11404	56080	19368	16440	65310		48768			12	1
437	TERRE HAUTE	62	11804	40100	21063	12640	69410		30006	48262		12	1
438	INDIANAPOLI	62	01804	16100	21362	00900	60410					12	1
439	SPRNGFLD IL	67	62006	24041	20068	65600	65308					12	1
440	SPRNGFLD MO	64	21406	81021	18065	25730	69305		48465			12	1
445	COLUMBIA	65	31607	80021	18066	00930	65407		48766			12	1
446	KANSAS CITY	66	81802	64022	16971	854	64310		48770			12	1
449	ST JOSEPH	53	80506	81022	18060	865	65414		48859			12	1
450	WICHITA	70	81411	24615	13571	862	63300	7 0020	48670			12	1
451	DODGE CITY	45	80410	56205	13547	853	69510	7 0110	24849	30009	47845	12	1
456	TOPEKA	54	80306	80022	16963	863	69307		48863			12	1
458	CONCORDIA	47	80504	80022	18354	00907	69503		48053			12	1
464	PUEBLO	41	80908	08586	13242	851	6•812	7 0770	24848	30013	46642	12	1
466	COLORADO SP	38	91609	08515	13939	9 0	6•814	7 0830	94118	24819	30018	12	1
469	DENVER	38	80705	40515	13940	562	69827	7 0880	24827	30026	44937	12	1
475	MILFORD	34	71804	81227	11535	25400	69300	7 0019	24733	30014	43634	12	1
476	GRAND JUNC	38	83207	82026	08146	857	64807	7 0530	24712	30024	47044	12	1
483	SACRAMENTO	28	13405	81020	18043	00903	69303		46942			12	1
486	ELY	30	92906	24717	12530	9 0	6•300	721782	24778	30021	43928	12	1
488	RENO	20	11602	82030	20323	00930	68400		24934	44623		12	1
494	SAN FRANCSC	36	02911	80020	18051	00900	60303		46551			12	1
503	NEW YORK	62	00402	05104	23463	00900	60103		47963			12	1
505	BLOCK ISLAN	63	91408	01454	23463	9 0	6•300		97564	47062		12	1
506	NANTUCKET	59	80904	10433	24059	861	62402		30008	46458		12	1
507	PROVIDENCE	60	90303	01514	24060	9 0	6•302	7 0010	98045	47460		12	1
508	HARTFORD	64	81805	08504	23465	861	69403	7 0010	47565			12	1
509	BOSTON	57	91404	00505	23957	9 0	6•000	7 0020	97555	98047	46857	12	1
511	HARRISBURG	60	90000	00454	23760	9 0	60405		47660			12	1
515	BINGHAMTON	57	90000	04434	22757	9 0	6•603		47852			12	1
517	ALLENTOWN A	63	90000	01454	23464	9 0	6•300	7 0010	47861			12	1
518	ALBANY	60	81603	06102	22461	855	64300		47060			12	1
519	SYRACUSE	53	00904	08424	21054	00900	60300		47253			12	1
520	PITTSBURGH	60	01606	32104	23062	00900	60408		48362			12	1
521	AKRON	59	01803	32110	22462	00900	60310		48359			12	1
524	CLEVELAND	63	01805	80000	21065	00900	60307		48763			12	1
528	BUFFALO	59	21806	40040	20364	28700	66502		48260			12	1
529	ROCHESTER	59	02005	80024	20061	00900	60603		47553			12	1
532	PEORIA	67	91810	04450	18667	9 0	6•105		30017	48567		12	1
533	FT WAYNE	63	22006	48050	20365	02530	66407		48463			12	1
534	CHICAGO	66	12009	56031	18068	15540	65407		48767			12	1
535	SOUTH BEND	65	12309	81020	18666	19500	67102		48566			12	1
536	TOLEDO	63	12207	48040	20365	12500	69410		48764			12	1
537	DETROIT	62	12210	32040	19666	12600	69308		48364			12	1
538	WINDSOR	62	01806	32444	20164	00900	60406					12	1
539	LANSING	64	22010	81011	18367	25700	69402					12	1
544	MOLINE	66	12010	81021	17670	00940	66308		48770			12	1
546	DES MOINES	53	83305	80022	18655	863	69405		48455			12	1
547	DUBUQUE	59	22702	56021	17363	10835	69320		48663			12	1
551	LINCOLN	47	80206	81022	18652	854	68502		48651			12	1
552	GRAND ISLAN	42	80000	80026	19346	853	69502	7 0060	47445			12	1
553	OMAHA	48	73606	81012	18354	55400	67000		48852			12	1
556	NORFOLK	43	80404	56026	19346	853	62910	7 0030	47446			12	1
557	SIOUX CITY	45	80606	80022	19349	864	61905		48248			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
562	N PLATTE	36	80808	81026	18340	854	61610	7 0040	24869	45140		12	1
564	CHEYENNE	32	91611	04565	15632	9 0	6•820	7 0080	24810	30009	43830	12	1
567	VALENTINE	34	70904	82022	19037	0097	64924		24859	30001	44537	12	1
569	CASPER	30	90000	08472	14630	9 0	6•614		98501	24788	30024	12	1
572	SALT LAKE	36	81607	81616	09539	855	64300	7 0010	24708	30020	44536	12	1
574	ROCK SPRING	25	70910	81027	15626	756	61912	7 2028	98511	24785	30086	12	1
576	LANDER	28	82303	80037	15729	865	65724	7 3528	24797	30109	43328	12	1
578	POCATELLO	28	32203	84021	12232	00970	62605					12	1
582	ELKO	25	82010	82028	14233	857	69302	7 0030	24828	43933		12	1
583	WINNEMUCCA	23	62504	83021	18625	60940	68907		24873	43223		12	1
591	RED BLUFF	24	32905	81018	18349	00908	68807		47049			12	1
594	EUREKA	41	22703	81022	22443	00938	69610					12	1
597	MEDFORD	34	81805	80032	23436	5567	68604		46135			12	1
600	SABLE ISLAN	54	62209	81022	25056	60930	69905					12	1
601	DARTMOUTH	53	82507	64025	25053	873	65801	7 0030				12	1
602	LIVERPOOL	50	82504	81022	25655	8087	65905					12	1
603	YARMOUTH	54	80000	16105	25354	861	69806	7 0005				12	1
604	ECUM SECUM	50	80000	81022	24351	8082	60704					12	1
605	CONCORD	56	90000	02474	23757	9 0	6•607		46957			12	1
606	PORTLAND	57	91603	03435	23757	9 0	6•603	7 0150	97566	30001	46356	12	1
608	EASTPORT	54	81806	40104	23454	863	64810		97554	30008	45553	12	1
613	MT WASHINGT	45	92511	00454	45	9 0	6•807		25148	45144		12	1
617	BURLINGTON	61	71804	24104	21361	76400	66607		46857			12	1
621	TRENTON	54	90000	00454	19454	0 0	60804					12	1
622	CANTON	54	22002	64030	19357	00906	66908		46953			12	1
623	LONDON	57	21802	12444	20359	20901	69402					12	1
624	MALTON	55	93201	00474	19655	9 0	69504					12	1
625	STIRLING	52	90000	00454	19852	9 0	69808					12	1
627	DORVAL	54	91602	00454	20454	9 0	69810					12	1
628	OTTAWA	50	91402	01444	20050	9 9	69809					12	1
629	KILLALOE	56	70000	32050	18559	12701	69509					12	1
630	MUSKOKA	56	41406	64020	19057	215	69606					12	1
632	CENTRALIA	60	22207	24104	19461	20905	69402					12	1
633	WIARTON	61	62014	64034	17164	6 95	65400					12	1
635	GRAND RAPID	65	22106	80021	17368	28500	66405		48368			12	1
636	MUSKEGON	64	52313	64032	16964	26130	69405		48263			12	1
639	ALPENA	63	50000	40259	14665	29783	66703	7 2030	98010	99130	99214	12	1
640	MILWAUKEE	67	12513	81020	15969	00980	69310		47968			12	1
641	MADISON	65	72411	81032	15969	755	66314		48368			12	1
643	LA CROSSE	50	83307	80022	18053	854	67320		47652			12	1
644	ROCHESTER	46	83005	64025	18650	854	67314	7 0040	47849			12	1
645	GREEN BAY	65	52308	80021	13968	55500	65312		48368			12	1
648	ESCANABA	62	31807	24106	11962	27920	65400	7 0120	30015	46659		12	1
654	HURON	33	23604	81011	20735	00930	65907		30001	44832		12	1
655	ST CLOUD	37	13404	81031	20738	00970	67010		30005	45237		12	1
658	MINNEAPOLIS	42	73608	81025	19348	754	67414	7 0050	48048			12	1
662	RAPID CITY	37	71616	81022	17638	756	64827		24928	30009	44038	12	1
666	SHERIDAN	30	81206	80403	14632	863	69822		24728	30014	43631	12	1
677	BILLINGS	28	02306	83020	12929	00900	60819					12	1
679	BUTTE	13	02206	82400	18616	00900	60814		24829	30004	43915	12	1
681	BOISE	26	13006	82020	15630	00941	69607		98199	24779	45630	12	1
683	BURNS	22	70501	84031	18026	0095	68912		24868	44825		12	1
688	PENDLETON	31	71803	82022	15941	0097	67829		45439			12	1
693	EUGENE	42	81606	80022	20050	856	69817		46048			12	1
698	PORTLAND	45	82013	56612	16952	855	69524	7 0020	45651			12	1
702	SUMMERSIDE	53	82210	80024	21654	5639	69809					12	1
704	BLISSVILLE	54	81805	80022	2 955	86400	69806	7 0030				12	1
705	MONCTON	54	82205	80025	22155	863	61807	7 0030				12	1
706	CHARLOTTETW	52	82509	81022	22054	863	66813					12	1
707	SYDNEY	45	72204	81022	22051	756	69812					12	1
708	ST PAUL IS	47	82007	81032	21353	848	66808					12	1
709	GRINDSTONE	52	92210	1454	19952	9 0	69708					12	1
710	COPPER LAKE	49	81802	64022	23949	8255	69807					12	1
711	MEGANTIC	56	32203	80030	21756	3094	69815					12	1
712	CARIBOU	55	82009	24104	20756	863	64817		45552			12	1
716	CAMPBELLTON	48	80000	4802	19951	865	697••					12	1
717	CHATHAM	52	82210	81022	2 555	5	69812					12	1
718	MONT JOLI	47	72004	80012	17549	754	65722					12	1
726	PARENT	56	62112	24032	17258	60870	64822					12	1
728	SENNETERRE	56	81807	40616	12058	86400	64612	7 1990				12	1
730	SUDBURY	59	82004	40919	15559	855	65601	7 3330				12	1
731	NORTH BAY	57	71809	48051	16359	35656	66904					12	1
733	GORE BAY	62	82010	81299	14564	858	65207	7 9930				12	1
734	SAULT MARIE	62	82303	16109	13263	861	65207	7 4630	30049	47662		12	1
735	EARLTON	59	81816	40617	12161	857	69813	7 2030				12	1
738	WHITE RIVER	44	83605	56515	15245	863	68323	7 3560				12	1
739	PORQUIS JUN	62	82210	81039	10862	65670	65006	7 1210				12	1
743	MARQUETTE	50	83214	16589	15250	862	67437	7 0520	98742	99259	30041	12	1
745	DULUTH	38	13410	81022	18638	15600	61108		30229	45238		12	1
747	INTL FALLS	28	02602	81021	20329	00900	60902		30015	44728		12	1
749	LAKEHEAD	39	12207	81012	17641	157	66415	7 0060				12	1
753	FARGO	20	22405	81020	21325	20940	69405		45125			12	1
757	DEVILS LAKE	21	01804	81020	19330	00900	60812		45129			12	1
764	BISMARCK	27	10903	81020	19630	00940	66514		45027			12	1
767	WILLISTON	28	11808	81020	13932	00970	69924		44832			12	1
768	GLASGOW	31	11406	82020	10836	00901	69813		45135			12	1
772	HELENA	19	03603	83020	14628	00900	60614		24738	44624		12	1
773	MISSOULA	26	12503	64400	16626	10940	69824		24769	45086		12	1
775	GREAT FALLS	24	12213	84020	08135	00940	69620		24599	44235		12	1
777	HAVRE MONT	25	52314	82031	06440	00976	69822					12	1
779	KALISPELL	30	80000	82022	13232	8092	66927		24759	44828		12	1
782	ELLENSBURG	37	80905	82055	11542	5571	69839		45642			12	1
783	LEWISTON	32	10607	82011	16337	00940	66629		45633			12	1
785	SPOKANE	30	81308	82032	13239	6577	69827		45336			12	1
791	N HEAD	52	81834	16616	11252	871	64842	7 1970	30021	45550		12	1
793	SEATTLE	48	82218	24616	09853	854	69852	7 0170	30001	45550		12	1
798	TATOOSH IS	54	82225	16616	04754	8012	65827	711280	90018	90139	98010	12	1
799	VICTORIA PA	49	81610	24616	04250	6732	69944	7 1950				12	1
801	TORBAY	36	82512	81022	18738	1543	69911					12	1
803	GANDER	33	82717	81022	17840	8085	69908					12	1
804	BUCHANS	38	83209	81022	19242	857	69602					12	1
806	FOGO	38	32711	81012	16742	30940	6971•					12	1
807	ARGENTIA	40	82717	81022	20345	8095	69704					12	1
808	BOTWOOD	34	72703	81022	17241	70840	69817					12	1
810	ANTICOSTI P	45	61620	80022	17647	65200	66818					12	1
811	SEVEN ISLAN	42	80406	32442	16142	863	69820					12	1
813	NATASHQUAN	40	48203	82032	15343	40830	6971•					12	1
814	HARRINGTON	41	82210	81022	15944	80770	69807					12	1
815	STEPHENVILL	37	81607	81022	19947	5557	66810					12	1
816	GOOSE	41	81804	64616	08342	755	69947					12	1
817	ASHUANIPI	51	82209	80026	07953	7742	69831	7 0090				12	1
818	CARTWRIGHT	39	82005	82802	12040	8057	65715	7 0010				12	1
820	LAKE MANUAN	54	82012	40022	12776	864	64821					12	1
821	LAKE DORE	52	61812	64054	13255	14546	65808					12	1
826	NITCHEQUON	53	82016	24606	01155	853	69825	7 0860				12	1
828	KNOB LAKE	49	81809	32636	97850	6732	65849	7 4270				12	1
831	KAPUSKASING	45	83409	16616	13346	863	68321	7 3710				12	1
833	PAGWA	42	72704	81016	16443	756	66410	7 1020				12	1
836	MOOSONEE	44	82703	82026	12644	8099	65318	7 1590				12	1
840	NAKINA	38	13205	82012	17539	15600	69416					12	1
841	ARMSTRONG	30	02703	81022	18931	00900	60311					12	1
842	SIOUX LKOUT	29	02702	81020	19929	00900	60401					12	1
843	GRAHAM	31	00000	81110	19732	00900	60308					12	1
846	LANDSDOWNE	27	12707	81020	18331	00941	69408					12	1
848	TROUT LAKE	29	22514	81020	14434	20930	69904					12	1
850	KENORA	27	02005	81020	19232	00900	60510					12	1
852	WINNIPEG	16	61808	81031	17923	60906	67814					12	1
853	MINNEDOSA	30	23209	82020	15031	20940	67822					12	1
855	DAUPHIN	27	62017	81022	11139	60940	69823					12	1
856	GIMLI	19	12205	81010	16825	10901	69812					12	1
857	WABOWDEN	30	72213	81022	02036	755	69839					12	1
860	RIVERS	27	22010	81021	16027	10971	69918					12	1
861	BROADVIEW	26	62214	81021	12523	60901	69817					12	1
862	ESTEVAN	30	81814	81030	14532	8091	65824					12	1
863	REGINA	32	82021	81022	08834	80904	69827					12	1
864	MOOSE JAW	33	72222	82022	06836	70878	64829					12	1
865	DAFOE	30	82017	81022	04635	80907	69818					12	1
866	SASKATOON	31	72014	81022	01536	40938	69810					12	1
867	THE PAS	24	81819	81022	01640	20957	69829					12	1
868	HUDSON BAY	29	82209	81032	04338	8097	66522					12	1
869	PRINCE ALBR	32	82009	81022	00340	80906	69614					12	1
870	SWIFT CURRN	28	71826	81022	05632	7091	69619					12	1
871	VERMILION	26	81805	81022	97438	8087	66509					12	1
872	MEDICINE HA	31	82219	82022	02141	8057	69823					12	1
873	CORONATION	25	81809	81032	98437	65640	69614					12	1
874	LETHBRIDGE	30	82330	85012	02244	858	66726					12	1
875	COWLEY	30	52714	83020	05040	11740	69822					12	1
876	N BATTLEFOR	27	81807	81022	99638	80840	69606					12	1
877	CALGARY	29	82712	83022	99148	858	67513					12	1
878	PENHOLD	38	82516	81026	97047	8097	69912	7 0030				12	1
879	EDMONTON	31	82003	80616	94343	6563	69815	7 0020				12	1
880	KIMBERLEY	30	81616	83022	10840	8097	69828					12	1
882	REVELSTOKE	37	81403	80616	08838	865	69941	7 2170				12	1
884	CRESCENT VA	36	80000	80616	13442	6562	69515	7 0010				12	1
885	CARMI	28	81410	81227	11936	8092	69827	7 0030				12	1
886	PRINCETON	35	80000	81616	05942	2572	69825	7 0010				12	1
888	JASPER	34	92706	56616	04534	9 4	60815	7 1250				12	1
892	VANCOUVER	48	81416	56635	04950	8032	63845	7 4570				12	1
893	COMOX	49	81681	64026	01850	863	69631	7 2430				12	1
894	ESTEBAN PT	51	70421	80016	04651	70970	60908	7 8040				12	1
895	BULL HARBOR	47	1302	81011	05048	10902	69002	7 0630				12	1
896	PRINCE GEOR	36	81805	82806	99539	38500	69405	7 0410				12	1
898	PRINCE RUPR	45	81404	80612	01945	674	69303	7 1520				12	1
900	HOPEDALE	41	82205	82216	08842	80931	69837					12	1
901	FT MCKENZIE	43	80000	64616	01144	866	69837	7 2940				12	1
903	RESOLUTION	32	80904	02454	05732	852	69912					12	1
904	HOPES ADVNC	32	62209	81021	02332	656 0	65814					12	1
907	PORT HARRIS	32	82710	64026	04536	174	66505	7 0220				12	1
908	NOTTINGHAM	33	81810	16737	96233	872	69810	7 0500				12	1
909	UP FROBISHE	25	81312	80027	06421	855	69607	7 0165				12	1
911	PADLOPING B	21	80402	81022	13223	864	69810					12	1
912	GILLAM	27	81804	81020	04930	8091	69825					12	1
915	CORAL HARBO	29	80920	26727	91929	86200	62809	7 0362				12	1
916	CHESTERFIEL	39	80207	80027	89331	874	69408					12	1
917	EUREKA	82	93607	01494	22785	9 3	69802					12	1
918	ARCTIC BAY	07	82203	81022	13816	85600	69300					12	1
921	BROCHET	32	82209	81032	98932	35620	69121					12	1
923	ENNADAI LAK	20	81805	81022	19422	85700	69803					12	1
924	RESOLUTE	17	80712	80022	12818	853	69899	7 0006				12	1
925	CAMBRIDGE	20	80416	48717	99222	86411	69804	7 0175				12	1
928	ROCKY MT HS	32	72 05	81022	97248	7087	69607					12	1
929	FT GOOD HOP	29	80000	64717	99029	86500	69317	7 0050				12	1
930	WHITECOURT	33	80000	81032	95033	85700	69705					12	1
931	LAC LA BICH	36	81803	81026	94441	855	69401	7 0040				12	1
932	MCMURRAY	33	82204	81025	93437	85700	66607	7 0020				12	1
933	KEG RIVER		82304	80022	92734	70810	69905					12	1
934	FT SMITH	31	80000	40717	91931	86311	69400	7 0173				12	1
935	HAY RIVER	27	80000	81022	90928	84600	69600					12	1
936	YELLOW KNIF	24	80910	81022	92227	865	69302					12	1
937	PORT RADIUM	14	01405	82000	96423	00900	60306					12	1
938	COPPERMINE	24	80207	56737	99925	855	69300	7 0260				12	1
940	GRANDE PRAI	36	62207	83022	937 1	60830	69306					12	1
942	FAIRVIEW	35	02203	81020	92337	00 00	60404	7 0240				12	1
943	FT ST JOHN	33	72716	85022	93738	7093	66316					12	1
945	FORT NELSON	31	71805	08426	92531	70940	69308	7 0040				12	1
946	FT SIMPSON	31	83409	80712	92631	854	69316	7 0010				12	1
947	SMITH RIVER	32	71805	82022	93238	7095	66310					12	1
948	WRIGLEY	28	93202	80717	94328	9 0	60319	7 0440				12	1
950	SMITHERS	39	42204	80012	99240	25200	67310					12	1
953	WATSON LAKE	33	80000	92028	93733	3563	66314	7 0040				12	1
956	FORT NORMAN	25	63409	81017	98029	6550	67321	7 0031				12	1
958	DEASE LAKE	33	81607	81022	96533	564	65310					12	1
964	WHITEHORSE	33	83608	48717	95835	873	69319	7 0010				12	1
965	MAYO	32	30000	820 2	95532	20837	69323					12	1
966	DAWSON	32	80000	48717	96532	80810	69322	7 0020				12	1
968	AKLAVIK	28	83207	80707	99229	854	69322	7 0070				12	1
969	SNAG	31	82906	81027	98631	855	69325	7 0030				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	25	82705	81022	99130	855	69315					12	1
035	AISHIHIK	27	83612	82027	97528	85800	69315	7 0040				12	1
043	NORMAN WELL	25	72710	81227	98426	8551	69320	7 0070				12	1
045	TESLIN	28	83404	82022	95732	80930	66113					12	1
063	RESOLUTION	26	80407	82022	92027	85500	69301					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
064	PROVIDENCE	26	80404	81022	91828	86800	69504					12	1
069	WAGNER	35	81104	81025	93836	867	6960*	7 0250				12	1
072	MOULD BAY	01	30707	40020	10005	30810	69507					12	1
073	FT RELIANCE	20	70403	82022	95721	70830	63806					12	1
075	EMBARRS POR	31	61406	81012	92831	60830	69603					12	1
090	CLYDE RIVER	19	80912	80707	13823	865	69805	7 0073				12	1
103	QUESNEL	37	61805	81026	00141	35730	66507	7 0160				12	1
107	CAPE STJAME	46	63226	64216	05546	74400	67404	7 0410				12	1
108	ABBOTSFORD	48	81810	64616	05850	8042	69643	7 3140				12	1
109	PORT HARDY	48	22204	81016	05448	15400	69001					12	1
110	ALERT BAY	48	83209	80616	04848	875	67801	7 98*0				12	1
111	DOG CREEK	33	71803	82027	01342	757	65608					12	1
112	ASHCROFT	37	72012	81012	02248	75700	69829					12	1
113	PACHENA PT	51	82213	08616	04752	862	69832	7 7280				12	1
114	HOPE	45	80000	08612	07145	856	69642	7 2090				12	1
122	BANFF	27	82213	64032	05237	5762	67839					12	1
138	YORKTON	30	81816	81022	09935	80906	69818					12	1
146	NEEPAWA	23	82209	81031	15929	00907	69819					12	1
182	MORHIBAN	45	72209	81012	10548	6553	66834					12	1
185	DANIELS HAR	41	82210	81024	16542	85500	69825					12	1
188	MINGAN L PT	42	82405	16512	16643	854	66824	7 0010				12	1
197	ST ANDREWS	42	80000	81022	20647	80770	69810					12	1
201	PORT ANGELE	46	82203	56616	05149	875B	69942	7 0540	30005	45047		12	1
371	ST HUBERT	54	91403	00454	20454	9 1	60810					12	1
397	GREENWOOD	53	82204	24425	24153	863	69806	7 0010				12	1
398	DEBERT	53	82204	16515	23853	862	69907	7 0210				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	52	03206	80002	15262	00900	60306					12	1
113	ALTAR	43	20000	82033	10552	00 70	69405					12	1
151	ISLA GUADLU	12	23417	81011	13017	67302	67907					12	1
160	HERMOSILLO	54	20000	80032	10964	20 30	69305					12	1
220	TEMOSACHIC	48	70000	86030	07553	75700	65802					12	1
225	CHIHUAHUA	13	12204	83021	05618	00840	64500					12	1
243	PIEDRAS NGR	23	81406	25020	09926	85600	63300					12	1
255	GUAYMAS	10	13414	81020	11322	0 05	69410					12	1
280	ESMERALDA	47	30000	83021	06464	00905	63301					12	1
342	MONCLOVA	70	00000	82011	08174	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	20	01408	82000	11526	00 00	60300					12	1
382	TORREON	14	40000	50042	08523	00930	69108					12	1
399	MATAMOROS	24	11802	82000	11926	00 05	60112					12	1
405	LA PAZ	13	21803	50020	10921	00 40	69302					12	1
412	CULIACAN	23	70402	80031	11324	75 00	64306					12	1
458	MAZATLAN	23	40205	82010	10726	13 03	64300					12	1
491	C VICTORIA	20	01402	80000	10526	00900	60302					12	1
611	GUADALAJARA	14	81808	50206	11916	00820	69015	7 0082				12	1
625	QUERETARO	14	70000	7 1	7816	00 18	63323					12	1
632	PACHUCA	10	10000	35060	09612	00 01	6*476					12	1
644	MERIDA	22	20000	84011	12024	25 00	61306					12	1
645	MERIDA	23	00705	3244	13323	00900	60402					12	1
654	MANZANILLO	23	80000	81020	110 2	525	63300					12	1
658	COLIMA	21	80000	84032	10022	25 10	6047*					12	1
679	TACUBAYA	10	60000	00036	13312	00 22	60306	7 9997				12	1
685	PUEBLA	09	30901	80026	15113	00 02	60404					12	1
692	VERACRUZ	25	40806	02141	11727	49 00	63406	7 9001				12	1
738	CORDOBA	19	32201	89012	09520	00 60	601**					12	1
746	C OBREGON		20902	18201	11723	00 01	6710*					12	1
749	C DEL CARME	24	31105	8001	11326	35400	63306					12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82036	11124	02 44	60300	7 0424				12	1
833	SALINA CRUZ	23	80000	19403	21002	00 10	64404					12	1
842	TUXTLA GUTR	22	80000	90031	11222	85 00	63204					12	1
903	TAPACHULA	21	63601	84029	09223	22 48	61***	7 0475				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	59	20712	81021	22574	21401	69205					12	1
010	HAMILTON	58	30611	99021	22674	38502	6*208					12	1
016	KINDLEY FLD	68	20708	81012	22776	24500	69307					12	1
061	WEST END	78	30712	81031	11681	21501	62220					12	1
069	HOPE TOWN	75	23608	81041	15979	23500	68302					12	1
070	ALICE TOWN	74	50506	80015	15278	32540	68305					12	1
074	OAKES FIELD	74	70502	98022	14476	32478	69400	71321*				12	1
085	MANGROVE CA	73	83609	80142	13979	58527	69303					12	1
088	RIDING ROCK	75	30505	48011	13579	21504	65302					12	1
092	GEORGE TOWN		60614	81028	13983	43503	6****	7 1090				12	1
095	CLARENCE TW	74	20710	81011	12281	22503	69408					12	1
101	DUNCANTOWN	74	40505	81012	10882	22502	61100					12	1
119	TURKS ISLAN	75	20503	81031	12281	21500	61100					12	1
121	MATTHEW TOW	71	20904	81011	1 973	21500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE		00000	64051	15372	00900	60131					12	1
255	CAMAGUEY	73	20404	80051	12877	28500	60313					12	1
261	MANZANILLO	73	10405	81011	12373	11401	62*03					12	1
310	CABO DE S A	71	10704	82030	13373	12601	68402					12	1
317	PASO REAL S	73	20207	81021	13174	12540	69201					12	1
325	HAVANA C B	73	10000	80020	13776	12631	69303					12	1
340	CAYO GUANO	75	60509	82032	12680	22546	69400					12	1
355	CAMAGUEY	72	23203	82031	12473	11501	67402					12	1
360	CAPE CRUZ	73	10507	81031	11474	12501	69302					12	1
369	PUNTA MAISI	77	50206	82031	11782	22506	67403					12	1
383	GRAND CAYMA	75	20904	72030	11479	21600	62403					12	1
387	NEGRIL POIN	72	10702	82010	10576	11600	6****					12	1
397	PALISADOES	75	10000	8201	10979	12603	69305					12	1
399	MORANT POIN	77	4051	82030	10883	21600	6****					12	1
438	PORT PRINCE	73	70000	82022	11279	15546	69412					12	1
439	PORT PRINCE	75	61102	81031	10888	00 46	69306					12	1
457	PUERTO PLAT		61802	81026	10579	64600	64107	7 072*				12	1
485	C TRUJILLO	73	00000	81000	11877	00901	60313					12	1
486	C TRUJILLO	71	00201	82000	11577	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	78	80507	81018	10879	22500	62502	7 1730	30017	49076		12	1
520	LOSEY FIELD	75	83605	81808	11276	85500	62407	7 4640				12	1
525	SAN JUAN	74	81607	12022	10880	3857	69407					12	1
535	ROOSEVELT R	74	81912	64808	11479	42897	64202	716220				12	1
543	C AMALIE	73	81510	80002	11580	3657	69410	7 0260				12	1
547	BENEDICT FL	74	81610	81026	11979	00977	69407	7 0120				12	1
584	BELIZE	79	50905	72012	12583	31401	62410					12	1
702	TELA	73	61602	81030	11278	12508	62417					12	1
725	CAPE GRACIA	74	40000	48035	09675	28561	67200	7 05**				12	1
783	COLON	76	81808	81022	10179	22537	69410					12	1
806	ALBROOK FLD	75	70000	80022	10576	22438	69408					12	1
857	BASSETERRE		61403	82032	12585	22674	63315					12	1
862	COOLIDGE FL	77	21411	81020	13082	13501	62318					12	1
898	PTE A PITRE	20	61404	81012	13126	31606	69316					12	1
926	FT DE FRANC	22	70905	50022	13227	11506	62319					12	1
946	CASTRIES		31107	80251	13279	22501	69220	7 0010				12	1
949	BEANE FIELD	73	31410	81031	11281	38500	63414					12	1
953	BRIDGETOWN		61404	81022	13584	62608	63117					12	1
954	SEAWELL FLD	73	31108	81020	1 183	21401	69318					12	1
967	CHAGUARAMAS	75	21208	81021	12988	31540	69415					12	1
970	PIARCO FIEL	75	11202	81011	12580	11571	69212					12	1
988	HATO FIELD	75	81805	81032	09881	635 9	62310					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	50000	81011	12375	35430	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	75	81804	30412	10875	862	60313	7 0*23				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	22	41606	81031	12927	32504	69315					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	71205	80022	21278	22530	62804					12	1
115	IWO JIMA	73	60912	81011	13977	62500	69108					12	1
163	BURNS FIELD	66	30717	8202	19375	38600	62814					12	1
182	HONOLULU	66	30614	81031	19376	35600	61908					12	1
190	PUUNENE	61	10905	8108	18464	12 00	69203					12	1
218	NORTH FLD	75	40908	81022	12280	42500	69314	7 9284				12	1
232	SAIPAN	75	40906	81022	12381	68314						12	1
245	WAKE ISLAND	74	60904	81021	16980	22537	62307					12	1
250	ENIWETOK AT	77	70207	81022	11982	42552	69107	7 0079				12	1
275	JOHNSON IS	76	40713	80031	16379	42500	62005					12	1
285	HILO	61	82302	8080	20367	886	69908					12	1
334	TRUK	76	60404	81032	11380	32520	61313					12	1
366	KWAJALEIN	74	81614	55606	11576	32470	69107	7 1376				12	1
385	PALMYRA IS	73	71608	80032	11580	3257	69814					12	1
520	HENDERSON	75	0000	81022	12297	12503	69115					12	1
700	CANTON	69	11510	81021	13279	11500	60902					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	76	80000	97022	07279	4357						12	1
221	PALEMBANG	75	80000	99032	09079	00977	6****	7 01**				12	1
633	BALIKPAPAN	76	2320	18030	08677	21500						12	1
743	BATAVIA KEM	73	81406	97022	09883	00976						12	1
933	SOERABAJA	74	10908	98011	09883	00901						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	75	31102	98132	10676	18575	6****	7 06**				12	1
180	MAKASSER	75	80903	98011	01679	10630	6****	7 00**				12	1
404	MOROTAI	74	83060	81016	11075	0097	6****	7 07**				12	1
560	BIAK	73	70000	82132	10879	19542						12	1
690	HOLLANDIA	71	10000	81130	11473	11500						12	1
724	AMBON	71	51407	75216	01574	46510	6****	7 07**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	50203	64022	11481	25508	62*03					12	1
223	LAOAG	77	20703	81019	11580	15602	69418					12	1
325	LINGAYEN	79	63408	64131	08685	65601	69208					12	1
327	CLARK FIELD	77	70408	81818	11580	67607	69216					12	1
328	BAGUIO	62	71404	64132	09565	3951	69210					12	1
333	BALER	77	80703	24171	13180	7452	62328					12	1
336	CASIGURAN	77	60000	48139	12080	25570	68121					12	1
429	MANILA INTL	79	70401	81132	11284	68503	61320					12	1
433	LUCENA	76	60204	64022	12881	31 60	69116					12	1
437	AURORA QUEZ	75	40902	811 8	11880	22601	62210					12	1
444	LEGASPI	74	60904	81022	11981	53502	61312					12	1
536	ROMBLON	74	31702	72022	11780	21401	62208	7 10**				12	1
548	CATBALOGAN	78	80403	81019	12178	14501	69316					12	1
550	TACLOBAN	77	23202	81012	11781	19501	69316					12	1
553	BORONGAN	75	40000	64011	11178	22640	62316					12	1
618	PTO PRINCES	77	40702	56012	09979	19402	69112					12	1
637	ILOILO	74	60402	82022	10380	21561	60318					12	1
645	CEBU	74	23604	81012	11380	12541	62312					12	1
754	DAVAO	76	83603	82022	12879	5262	69226					12	1
836	ZAMBOANGA	75	50000	81022	09978	00938	69110					12	1

OCTOBER 10

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	58	73531	99022	18854	756	6*331					12	1
005	ISFJORD	63	31103	99020	09157	25301	6*806					12	1
009	ANDENES	05	82325	29632	10906	874	61622					12	1
028	BJORNOYA	00	90512	93847	94800	9 0	6*861					12	1
030	TROMSO	54	82222	80707	10303	0042	60841					12	1
056	INGOY	52	92121	05732	06801	9 0	60863					12	1
062	HOPEN	57	80836	94717	04156	8052	6*734					12	1
098	VARDO	53	81925	83022	12351	5932	60865					12	1
106	ROST	08	82319	71808	16709	854	60702					12	1
115	MYKEN	07	82318	83152	19109	894	60701					12	1
203	KRAKENES FY	09	81813	80028	26712	4567	67102					12	1
212	ONA	11	82513	85052	26513	2557	60303					12	1
262	NORDOYAN	09	82724	65505	23111	6532	60205					12	1
271	VAERNES	07	81202	75602	27308	854	60206					12	1
316	BERGEN FRED	08	60000	60042	27411	45830	60301					12	1
361	FANARAKEN	50	52005	99011	97350	3082	60201					12	1
369	VOLLEN I S	04	80000	98102	31505	864						12	1
384	GARDERMOEN	03	71804	83022	32707	1867	6*300					12	1
386	VANG HEDMRK	50	72002	82011	31908	12841	60803					12	1
403	UTSIRA	07	11418	99011	26512	00903	60200					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
415	SOLA	07	21515	82010	27013	11440	60901					12	1
427	LISTA	07	70824	84025	27611	78500	61902					12	1
445	DALEN I TEL	04	80000	74022	38706	853	61104					12	1
467	LYNGOR FYR	07	71048	83022	31410		61000					12	1
482	FERDER	07	30000	82021	32710	22640	60303					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	58	72309	99012	15654	00970	6*630					12	1
053	MALMBERGET	57	82510	99022	19953	00797	60714					12	1
056	STENSELE	52	32302	99022	23501	25640	6*817					12	1
057	LULEA KALLA	00	62312	99022	22005	00947	60834					12	1
066	SUNDSVALL	50	82504	81605	28306	8082	60810					12	1
067	SARNA	02	82305	99022	29107	855	6*300					12	1
073	KARLSTAD	02	51610	85021	33409	32445	64904					12	1
077	STOCKHOLM	54	62306	99022	35209	11604	64905					12	1
084	GOTEBORG	03	51209	99031	31311	52500	64001					12	1
087	JONKOPING	02	41409	99031	32410	44500	6*805					12	1
090	VISBY		71605	85021	35309	75500	60205					12	1
807	IVALO	55	81805	93717	15852	864	68841					12	1
836	SODANKYLA	54	81414	98022	19100	855	60855					12	1
897	KAJAANI	56	81809	99030	29300	0081	69819					12	1
911	VAASA	51	72316	98822	28706	28454	60820					12	1
917	RISSALA	01	82505	99032	32002	8077	60815					12	1
929	JOENSUU	56	82702	97032	33001	0097	60905					12	1
935	LUONETJARVI	55	21809	92030	32400	11501	68919					12	1
970	MARIANHAMIN	51	62309	98030	34408	41468	60304					12	1
972	TURKU	52	72206	82012	35107	31506	60803					12	1
974	HELSINKI MA	55	12008	82030	24906	00945	60807					12	1
976	RANKKI	00	12505	98020	33005	11800	60313					12	1
982	RUSSARO	51	52005	98031	35807	38508	60300					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	53	81310	20026	2857	856	67706					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	71317	32205	14358	664	61703					12	1
075	WICK	54	8 347	24022	16156	855	61601					12	1
091	ABERDEEN	54	81212	11505	15255	261	60703					12	1
100	TIREE	55	8 423	64032	10659	855	60814					12	1
135	PRESTWICK	54	51003	28031	11865	25570	62713					12	1
171	LEUCHARS	55	80808	16026	13557	862	67904					12	1
204	ISLE OF MAN	55	81214	20022	12057	861	61903					12	1
302	VALLEY	56	71713	64022	11662	5557	60902					12	1
334	MANCHESTER	53	81608	24044	14257	855	60206					12	1
497	GORLESTON	60	31606	64014	16865	3600	6*105					12	1
725	BRISTOL	55	2713	81022	14064	22576	60103					12	1
772	LONDON	58	51305	40012	15763	46401	64106					12	1
795	LYMPNE	59	5106	81258	16063	43460	60310					12	1
804	SCILLY	61	81512	40616	11453	83	6*201					12	1
827	MOUNT BATTE	58	81300	80034	13564	2647	60301					12	1
874	TANGMERE	58	62310	80022	15266	52506	67406					12	1
917	ALDERGROVE	55	71211	16012	11059	555	60709					12	1
953	VALENTIA	61	81420	38616	04164	764	61616					12	1
955	MIDLETON	60	81309	08536	07761	6632	60715					12	1
962	SHANNON	57	71525	82216	06362	6547	60716					12	1
969	DUBLIN	58	71513	64024	10160	4623	60709					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	08	70000	85022	09909	75500	60300					12	1
013	STYKKISHOLM	07	81205	85026	08709	86400	61300					12	1
018	KEFLAVIK	09	81026	81166	06111	854	60903					12	1
030	REYKJAVIK	09	81018	81022	07111	8552	67907					12	1
048	VESTMANNYJA	09	91240	00528	06909	9 0	60808					12	1
063	AKUREYRI	04	71802	83616	11905	6565	60801					12	1
077	RAUFARHOFN	07	41205	80021	13608	00731	60308					12	1
082	HOLAR	09	80000	40022	12309	86300	60809					12	1
097	DALATANGI	06	81402	83032	13907	6542	64903					12	1
202	THULE	95	01010	82020	13300	00900	60807					12	1
210	UPERNAVIK	63	10508	83000	03157	00940	60606					12	1
212	UMANAK	57	81418	98032	98354	00870	60807					12	1
214	KUTDLIGSSAT	56	70000	90032	94252	0097	61502					12	1
220	EGEDESMINDE	57	71011	99022	93655	00976	60*17					12	1
230	HOLSTEINSBR	55	81004	27051	96653	854	64117					12	1
240	SUKKERTOPPE	52	84609	80022	97051	65600	60303					12	1
250	GODTHAAB	54	81605	55162	96600	865	60390					12	1
260	FREDERIKSHA	54	80000	83018	94651	80862	6*302					12	1
261	GRONNEDAL	57	71905	99022	94252	00900	60224					12	1
270	NARSSARSSUA	34	72304	800 4	83235	765	69602					12	1
280	NARSSAK	51	82402	05354	92251	861	60601					12	1
320	DANMARKSHAV		73213	8022	22763	76500	6031*					12	1
330	DANSBORG	70	13420	86021	24850	00940	60225					12	1
337	ELLA ISLAND	69	42613	82030	23668	00906	696**					12	1
349	KANGERDLUGS	53	80000	93717	17654	9 0	60314					12	1
360	ANGMAGSSALI	01	80513	97616	01115	874	64414					12	1
390	CHRISTIANSU	01	73002	81022	82201	756	6*604					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	91605	03474	16311	9 0	6*300					12	1
030	AALBORG	10	71520	50022	28612	75000	60608					12	1
041	SKAGEN	08	61618	98032	28912	64500	60905					12	1
051	LODBJERG	13	71109	80022	25713	75400	60802					12	1
059	NR LYNGVIG	13	61110	81022	24514	65500	60305					12	1
060	KARUP	09	71315	80022	27313	75500	60303					12	1
071	FORNAES	05	61724	82022	28512	13430	6*304					12	1
079	ANHOLT	07	71118	81032	30012	78600	60303					12	1
081	BLAAVAND	08	11115	81020	21715	11500	6*300					12	1
119	KEGNAES	11	11224	80020	24 14	11500	60305					12	1
125	MARSLEV	08	11118	50011	26015	11500	6*300					12	1
155	RINGSTED	08	61118	80022	27413	68500	6*101					12	1
180	KOBENHAVN	05	51120	82012	29112	45640	60301					12	1
199	DUEODDE	02	01124	81000	29311	00900	60300					12	1
230	DEN HELDER		1309	01472	18314	0	6*009	7 037*				12	1
240	SCHIPHOL	15	81405	20026	18316	862	6*109					12	1
260	DE BILT	15	71606	25014	18016	76300	6*110					12	1
447	UCCLE	13	62004	97032	17820	625	60205					12	1
451	GERVNROECK	14	52006	75022	18220	58500	60186					12	1
476	UVLYVKORTK	12	71707	50051	18913	684	60202					12	1
670	ZURICH KLOT	11	70000	80022	20017	32703	60302					12	1
700	GENEVE	10	70206	80032	19218	2856	67904					12	1
740	TESTA GRIGI	53	40905	84031	67253	35 02	6**02					12	1
750	GUTSCH	01	93605	8454	73602	9 0	6001*					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	15	72504	81012	15418	55434	60104					12	1
036	ROUEN	14	61404	50022	17517	58405	60307					12	1
070	REIMS	14	8000	25616	19015	854	61008					12	1
110	BREST	17	82310	40616	14018	872	6*306					12	1
130	RENNES	17	82004	07615	15318	872	61703					12	1
150	LE BOURGET	15	71502	12024	18317	764	64106					12	1
180	NANCY	13	80000	25024	13014	854	6*203					12	1
222	NANTES	18	82206	50026	16319	872	60300					12	1
240	TOURS	15	82002	60215	18616	4722	6*403					12	1
280	DIJON	14	70000	75022	19819	58460	64501					12	1
435	LIMOGES	15	82006	15505	19316	5547	6*701					12	1
460	CLERMONT	11	93402	81022	19318	726	60303					12	1
480	LYON	11	60000	81038	18319	62600	60706					12	1
510	BORDEAUX	17	72504	81028	20021	4847	60300					12	1
610	PAU	15	52902	81032	19722	55802	67103					12	1
630	TOULOUSE BL	14	30000	75021	19720	11544	64903					12	1
650	MARIGNANE	12	23216	83020	16122	11602	64901					12	1
690	NICE	16	22108	81030	14124	12545	6*304					12	1
747	PERPIGNAN	14	53408	82022	17625	15543	64906					12	1
760	AJACCIO	16	22212	81020	12922	22600						12	1
761	AJACCIO CAM	16	22212	81020	12922	22600	6*900					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	70	20811	82020	20474	16401	61904					12	1
501	FLORES	13	62905	97148	09018	23580	60316					12	1
503	CORVO ACORE	13	73230	98801	12618	69500	61124					12	1
506	HORTA ACORE	16	42212	98038	13819	42500	61160					12	1
509	LAGENS	12	42215	82021	15720	28500	60310					12	1
512	PONTA DLGAD	15	62607	98036	15420	23648	60309					12	1
515	SANTA MARIA	16	72608	83032	17020	32577	60317					12	1
521	FUNCHAL	17	21801	93012	20725	12660	64002					12	1
530	BERLENGA	20	72403	78032	21621	755	60300					12	1
536	PORTELA	18	60206	81014	22221	65400	60003					12	1
538	CABO VICENT	18	03608	98000	21320	00900	60603					12	1
545	PEDRAS RUBR	20	61804	90022	21322	42580	60405					12	1
564	FARO	17	00203	98000	21125	00900	60703					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	81109	96022	11516	85700						12	1
004	P 2	12	009 0	96020	14216	00900						12	1
005	ELBE I	11	11118	97020	15014	13700						12	1
006	FEHMARNBELT	09	11218	97030	18614	00908						12	1
020	SYLT LIST	08	01214	97020	16916	00900	61107					12	1
029	HUSUM	07	01115	81020	15917	00900	61104					12	1
033	FLENSBURG	07	01114	98020	16416	00900	61004					12	1
034	SCHLESWIG L	06	01116	80020	16916	00900	6*305					12	1
045	KIEL	06	01015	81020	16916	00900	60202					12	1
113	NORDERNEY	11	01014	40020	13616	00900	64901					12	1
128	JEVER	09	00908	50020	13116	00900	64902					12	1
129	BREMERHAVEN	09	00811	35020	13917							12	1
131	CUXHAVEN	10	01117	30050	14915	00900	61000					12	1
147	HAMBURG	08	01111	40020	15516	00900	61902					12	1
157	TRAVEMUNDE	05	11016	81020	16816	11600	60300					12	1
203	EMDEN	09	00916	30024	12917	00900	60704					12	1
204	LATHEN	11	00915	17024	12815	00900	60704					12	1
224	BR FLUGHAIE	09	00907	25050	13716	00900	60802					12	1
244	LUNEBURG	08	00907	50020	15316	00900	64902					12	1
253	DANNENBERG	08	01308	40020	16217	00900	60300					12	1
316	BRAMSCHE	11	70405	06284	12811	764	60300					12	1
320	GUTERSLOH	11	01401	20020	11721	00900	60707					12	1
325	SALZUFLEN	11	01211	18020	11518	00900	60803					12	1
330	BUCKEBURG	11	00208	11024	13513	00900	60705					12	1
338	HANNOVER	11	01206	20051	13517	00900	60703					12	1
348	BRAUNSCHWEI	09	00913	25024	14017	00900	60704					12	1
384	TEMPELHOF	05	00808	80021	15716	00900	67903					12	1
406	BOCHOLT	12	01805	15020	10719	00900	61901					12	1
410	ESSEN MULHI	11	11606	50030	10920	00940	61902					12	1
419	ISERLOHN	09	01802	25020	10921	00900	64902					12	1
427	ALT ASTENBR	08	01806	80020	22916	00900	61903					12	1
438	KASSEL	09	00000	10054	14113	00900	64001					12	1
444	GOTTINGEN	11	00000	10024	13115	00900	61906					12	1
452	BRAUNLAGE	07	61505	60020	41917	00900	60707					12	1
503	ROTGEN	13	71804	30022	09618	786	60204					12	1
513	BONN	11	31303	20030	11120	35800	6*903					12	1
532	GIESSEN	10	01603	25054	12416	00900	60705					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	01805	40054	13016	00900	61901					12	1
543	SCHENKGSFLD	10	00902	40054	12515							12	1
544	WASSERKUPPE	08	12505	40050	08014	18500	64103					12	1
628	GEISENHEIM	09	80000	15050	13015							12	1
635	KLINER FLDB	09	11606	25050	20214	00905	60303					12	1
637	RHEIN MAIN	12	62004	16054	13515	66500	60701					12	1
639	DARMSTADT	12	72303	14104	12915	6543	60801					12	1
655	WURZBURG	09	00000	20104	13217	00900	61908					12	1
658	BAD KISINGE	10	00403	40054	13016	00900	64905					12	1
666	NEUSTADT	09	01203	15054	13515							12	1
670	BAMBERG	09	01805	60054	13615	00900	67000					12	1
681	BAYREUTH	08	02203	50054	13015	00900	64905					12	1
685	HOF	08	01807	25054	14713	00900	60103					12	1
688	WEIDEN	09	12904	40104	14313	11500	64901					12	1
692	SILBERHUTTE	08	10902	30104	18409	16100	64104					12	1
727	KARLSRUHE	14	62706	80012	12719	68601	61900					12	1
729	MANNHEIM	12	80000	15054	13316	854	61903					12	1
733	KONIGSTUHL	12	82505	04422	47513	850	60202					12	1
737	STUTTGART	12	60000	20102	13017	65600	61903					12	1
742	OHRINGEN	12	70000	20054	13216							12	1
761	WEISSSBAYER	11	81802	25104	13513	863	64101					12	1
763	NURNBERG	07	71606	10104	15010	763	64001					12	1
768	NEUMARKT OP	08	20904	30054	13712							12	1
776	REGENSBURG	08	81602	10104	15109	862	60200					12	1
790	ZWIESEL	08	12202	40054	12816							12	1
791	GROSSER FAL	07	12705	82050	66513	11400	64101					12	1
836	STOTTEN	10	42707	30052	13414							12	1
838	ULM	12	52307	40052	13018	51400	61903					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
852	AUGSBURG	11	52709	15102	14313	55300	61001					12	1
860	INGOLSTADT	09	80000	15104	15111							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	73203	08105	14313	763	61902					12	1
873	LANDSHUT	09	83103	05284	14511							12	1
875	OBERTAUFKIR	12	80000	10285	14813							12	1
893	PASSAU RIES	09	80000	15284	15410	861	61004					12	1
947	MEMMINGEN	10	72208	83022	13015	5243	61001					12	1
961	ZUGSPITZE	51	61608	25288	09003	42 01	60303					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	62905	81050	02914	62500	61002					12	1
963	GARMISCH PA	11	43613	60052	12417	43500	67901					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	11	42706	30051	14	45400	6*104					12	1
003	WEISENKIRCH	11	80905	15052	13	854						12	1
010	HORSCHING	11	10000	45051	21815	11400	64908					12	1
030	TULLN	11	61509	40054	21018	60830	60103					12	1
035	WIEN HOHE	11	31105	40051	21718	11630	60102					12	1
036	WIEN SCHWCH	50	11103	70011	21664	11540	60703					12	1
120	INNSBRUCK	10	70000	50016	17916	38444	64903					12	1
136	GERLOSPLATT	04	40910	82012	09	42008	61005					12	1
144	ZELL AM SEE	10	60000	40052	17018	32704	6*904					12	1
146	SONNBLICK	53	90810	03434	99753	9 0	60308					12	1
150	SALZBURG	12	53604	40042	19616	45401	60908					12	1
154	GMUNDEN	10	40203	33022	20616	46400	6*104					12	1
155	FEUERKOGEL	06	52703	60411	32708	58 01	64109					12	1
158	TAMSWEG	05	81802	40052	03414	857	6*402					12	1
230	KLAGENFURT	09	80000	30056	22012	864	60302					12	1
240	GRAZ	10	70000	40056	21213	785	61104					12	1
406	CHEB	07	81506	96052	20713	00770	60308					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	52003	75031	20817	21550	60200					12	1
541	CESKE	11	52704	75022	20416	22630	61904					12	1
648	HRADEC KRAL	09	51410	25052	20819	54600	63904					12	1
722	BRNO	10	41205	96050	21619	38640	67402					12	1
782	OSTRAVA	09	00505	25050	23014	00900	69001					12	1
815	BRATISLAVA	07	51305	81031	20819	45670	60300					12	1
865	ZILINA	06	30704	81034	21018	11600	67903					12	1
903	ZVOLEN	07	21702	81021	20719	25600	67804					12	1
930	LOMNICKY ST	52	11608	83030	42551	15600	61109					12	1
968	KOSICE	09	33608	60050	21617	25640	60104					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	02	01409	98000	28613	00900	60201					12	1
115	USTKA	51	01113	98000	27913	00900	68305					12	1
125	LEBORK	56	01109	98000	31210	00900	60200					12	1
140	PUCK	51	01413	98000	32109	00900	60300					12	1
150	GDANSK	55	01409	98000	32510	00900	61012					12	1
160	ELBLAG	52	01108	98000	32310	00900	60301					12	1
185	KETRZYN	53	01409	98000	33908	00900						12	1
195	SUWALKI	54	00913	98000	35406	00900	67104					12	1
200	SWINOUJSCIE	03	01118	97000	26914	00908	60903					12	1
205	SZCZECIN	05	51418	98030	26415	00979	67907					12	1
210	RESKO	06	00910	98000	27744	00900	64902					12	1
215	SZCZECINEK	02	01109	98000	28512	00900	60803					12	1
225	WALCZ	03	01418	97000	27412	00900	60802					12	1
240	BYDGOSZCZ	02	01110	98000	29812	00900	60304					12	1
250	TORUN	00	01118	98000	30412	00900	60801					12	1
272	OLSZTYN	59	00709	99000	32809	00900	60200					12	1
285	OSTROLEKA	54	01113	98000	33409	00900	61900					12	1
295	BIALYSTOK	53	01409	98000	34108	00900	64001					12	1
300	GORSOW	03	51408	97031	25213	00906	61902					12	1
330	POZNAN	01	01118	97000	271 4	00900	61903					12	1
345	KOLO	05	00913	98000	27913	00900	62901					12	1
360	PLOCK	00	01112	98000	30312	00900	61003					12	1
375	WARSZAWA	01	01112	98000	30912	00900	60000					12	1
385	SIEDLCE	54	00909	98000	32410	00900	60201					12	1
395	BIALYSTOK	57	00918	97000	32610	00900	64100					12	1
400	ZIELONA GOR	05	01110	97000	25014	00900	64903					12	1
415	LEGNICA	06	20198	97020	24615	25700	61901					12	1
425	WROCLAW	05	00710	97000	25515	00900	64905					12	1
435	KALISZ	02	00918	98000	26514	00900	61902					12	1
455	WIELUN	06	00918	97000	26014	00900	61905					12	1
465	LODZ LUBLIN	02	01118	98000	28112	00900	67102					12	1
485	RADOM	02	00914	98000	29412	00900	67902					12	1
495	LUBLIN	00	00709	97000	30712	00900	60301					12	1
510	SNIEZKA	04	81814	97034	43104	851	67106					12	1
520	KLODZKO	09	43708	96022	22816	00930	61902					12	1
550	CZESTOCHOWA	04	00913	98000	55714	00900	61003					12	1
570	KIELCE	03	00916	98000	25712	00900	60301					12	1
575	TARNOW	02	00911	97000	26113	00900	64903					12	1
595	ZAMOSC	01	00906	98000	30012	00900	64901					12	1
650	KASPRWY WRC	53	12313	82030	04204	11400	60306					12	1
695	PRZEMYSL	10	11418	98020	27913	11500	60803					12	1
810	SZOMBATHELY	08	20502	81011	10020	12655	60903					12	1
820	GYOR	11	20709	80010	20419	10841	64907					12	1
838	BUDAPEST BU	06	20911	81021	20120	00943	64603					12	1
840	BUDAPEST ME	06	20901	80020	20519	00904	64903					12	1
860	SZOLNOK	12	60505	81031	80	00909	60300					12	1
880	DEBRECEN	06	15013	40050	19818	11600	61901					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	10905	98020	21521	10940	61000					12	1
920	KESZTHELY	06	00909	81010	19822	00900	67903					12	1
940	PECS	08	70910	80022	19120	6095	64105					12	1
960	BAJA	09	70909	97031	19319	8683	60203					12	1
980	SZEGED	09	40503	81030	12121	11651	61903					12	1
990	BEKESCSABA	08	10502	82021	19722	00903	64103					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	12	83205	75022	19415	856	60203					12	1
216	RAB	12	70402	98012	183	5567	60803					12	1
242	BANJA LUKA	12	82802	94621	18013	853	60304					12	1
261	KOVILJACA		83602	98021	18416	8	61400					12	1
274	BEOGRAD	11	71122	98012	18818	857	60302					12	1
388	NIS	10	80409	97022	17816	5567	60301					12	1
584	BRILEP	12	80508	97021	16015	85	6*105					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	13	81104	30052	18918	6562	60311					12	1
100	VENEZIA	13	70518	60022	17420	00970	64001					12	1
120	GENOVA	15	60116	40052	14921	54640	61002					12	1
160	LIVORNO	12	70908	80052	14281	00970	61005					12	1
170	FIRENZE	13	80210	81022	151 1		6962*	7 102*				12	1
190	ANCONA	15	83608	75022	14418	895	60301					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	40000	81022	10225	12630	60809					12	1
260	FOGGIA	15	50404	09120	15519	00930	60801					12	1
320	BRINDISI	16	81006	70026	09619	6348	60801					12	1
330	TARANTO	17	83607	80026	09920	6752	64001	7 92**				12	1
340	PAOLA	17	80000	80632	16421	6755	60400					12	1
350	CROTONE	15	70713	80162	10220	59420	60301					12	1
410	PALERMO	16	82708	80636	10580	875	60201					12	1
420	MESSINA	16	83206	20726	10020	5452	64903	7 05**				12	1
460	CATANIA	19	70905	81022	10425	5262	60808					12	1
560	CAGLIARI EL	15	53414	60036	13123	42502	64907	7 92**				12	1
597	LUQA	66	72916	81808	13371	39463	60703					12	1
620	THESSALONIK	13	81012	80616	16718	78320	61308	7 01**				12	1
641	KERKYRA	15	71413	97021	21	49360	64803					12	1
689	PATRAI	16	83613	50616	15419	38580	62808	7 20**				12	1
716	ELLINIKON	18	73605	97029	13220	78465	61814	7 42**				12	1
754	HIRAKLION	19	10908	20051	11423	12502	62614	7 06**				12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	54	12808	82020	14679	11600	60708					12	1
602	MORPHOU	64	2909	81020	14577	1 600	64611					12	1
606	NICOSIA	60	23212	83030	13282	22600	67612					12	1
617	CAPE ANDREA	66	11601	82011	14377	15500	60808					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	12908	82020	14924	15500	60908					12	1
101	TRIPOLI MIN	16	13208	82011	14724	18500	6*807					12	1
102	RAYACK	00	02404	82000	09526	00900	60808					12	1
104	MERDJAYOUN	14	02722	81000	12121	00900	61819					12	1
155	MT KENAAN	07	03110	83000	09324	00900	6*710					12	1
165	HAIFA	17	13110	98020	15125	11500	6*605					12	1
185	LYDDA	16	13613	81031	13827	00906	6*912					12	1
196	JERUSALEM		02709	98000	272	00900						12	1
416	DHAHRAN	13	00216	81000	09834	00900	60824					12	1
427	BAHREIN	78	03616	81000	10184	00900	60907					12	1
460	MUSCAT	71	02802	99000	08483	00900						12	1
608	MOSUL	48	70000	81036	11489	55575	67612					12	1
621	KIRKUK	37	62307	82031	11691	65600	64901					12	1
637	KHANAQIN	31	03502	81020	10194	00900	60506					12	1
642	RUTBA	1	43408	81031	10586	00989	66710					12	1
648	HABBANIYA	30	22308	81011	10895	00980	67824					12	1
650	BAGHDAD	51	12006	81020	11498	00940	66714					12	1
658	NUKHAIB		11822	16072	98	00930	60***					12	1
672	DIWANIYA	43	03402	81020	10597	00900	60620					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	98	00900						12	1
688	SHAIBAH	26	00000	82000	11495	00900	6*616					12	1
689	BASRO	56	03401	81000	11496	00900	60808					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	58	00202	96000	06469	00900						12	1
570	RAWALPINDI	53	02702	99000	05687	00900						12	1
590	KHUSHAB	52	01302	99000	08496	00900						12	1
600	SIALKOT	63	00000	98000	06488	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	85	00000	99000	96986	00900						12	1
624	DERA IS KHA	88	00000	98000	05886	00900						12	1
640	LAHORE	60	02702	97000	06795	00900						12	1
661	QUETTA	69	00209	97000	97077	00600						12	1
675	MULTAN	63	02300	97000	06598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	47	00000	97000	06895	00900						12	1
710	NOKKUNDI	27	00322	98000	07791	00900						12	1
712	DALBANDIN	44	00000	95050	99487	00900						12	1
715	JACOBABAD	62	02305	96000	06795	00900						12	1
718	KHANPUR	60	02702	96000	06794	00900						12	1
739	PANJGUR	29	03113	99000	97885							12	1
746	PADIDAN	62	01802	97000	07495	00900						12	1
782	MANO KARACH	83	02905	98000	07987	00900						12	1
785	BADIN	60	00502	94000	07198	00900						12	1
858	BOGRA	78	42702	97011	05689	22905						12	1
861	MYMENSINGH	79	00000	99000	06290	00900						12	1
920	DACCA	78	20000	97011	05388	22560						12	1
932	BARISAL	76	60000	97022	06189	67700						12	1
940	CHITTAGONG	76	51405	96179	05884	43522						12	1
950	COXS BAZAR	77	61802	96179	06283	33670	6****	7 06**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	52	00000	69000	09192	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	56	00000	98000	91	00900						12	1
131	HISSAR	63	00000	96000	06091	00900						12	1
165	BIKANER	64	02304	98000	06395	00900						12	1
182	NEW DELHI	56	13407	56011	05690	00930						12	1
260	AGRA	71	20000	97011	05780	00940						12	1
265	MAINPURI	75	60000	97031	04488	00970						12	1
295	DARJEELING	56	62705	99036	95857	46120						12	1
311	SIBSAGAR	78	31802	97010	04885	35600						12	1
312	DIBRUGARH	77	10000	97020	04583	12630						12	1
339	JODHPUR	52	00507	96000	06096	00900						12	1
343	AJMER	49	10000	98020	05990	00045						12	1
348	JAIPUR	49	20702	99031	06089	00950						12	1
379	GORAKHPUR	74	22202	97011	04789	20901						12	1
383	MOTIHARI	80	30000	97011	05082	00909						12	1
391	DARBHANGA	77	30000	96011	05281	21500						12	1
415	TEZPUR	73	30000	97011	03588	22708						12	1
451	KOTAH	57	70000	97021	05290	00960						12	1
463	JHANSI	73	60505	96606	03676	69606	6****	7 30**				12	1
467	NOWGONG	70	40504	96171	05483	05740						12	1
475	BAMRAULI AL	87	40000	96021	04590	395 2						12	1
479	BENARES	74	50504	96021	04589	126 2						12	1
500	PURNEA	79	20000	98000	04788	16705						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	32302	98011	95871	28401						12	1
516	SHILLONG	63	50000	97019	96166	33590						12	1
547	NEEMUCH	52	60509	97011	05788	34880						12	1
559	GUNA	72	73609	99036	06878	64520	6****	7 03**				12	1
571	SUTNA	74	50702	99016	04284	52700	6****	7 18**				12	1
635	BHUJ	50	13604	99011	06895	11600						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
647	AHMEDABAD	58	10204	97010	05696	00980						12	1
671	SAUGOR	74	60707	99028	04877	00990	6****	7 12**				12	1
699	HAZARIBAGH	72	40000	97251	05279	11760						12	1
700	RANCHI	73	40902	96036	05179	4460	6****	7 05**				12	1
731	DWARKA	75	13209	97031	07982	11503						12	1
736	RAJKOT	50	13609	99011	05396	11800						12	1
751	DOHAD	70	33608	98010	05687	11850						12	1
755	INDORE	73	73602	96026	05585	45570	6****	7 16**				12	1
763	HOSHANGABAD	72	50202	98031	03284	46880						12	1
779	PENDRA	73	61804	97026	04578	38506	6****	7 02**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	61105	96011	05382	00970						12	1
807	CALCUTTA	78	70000	97219	05779	19670	6****	7 04**				12	1
840	SURAT	66	33602	96011	05794	00780						12	1
851	JALGAON	63	73204	97030	05383	77820						12	1
855	KHANDWA	76	82702	92616	05178	875	6****	7 10**				12	1
875	RAIPUR	69	40904	98031	03485	21603						12	1
895	BALASORE	79	70000	98022	06080	12672						12	1
903	SAUGOR !S	76	61606	95026	05781	63500	6****	7 16**				12	1
925	MALEGAON	66	5 504	96021	03983	34611						12	1
933	AKOLA	74	63405	98016	04578	49634	6****	7 16**				12	1
937	AMROATI	75	72305	98176	04079	69510	6****	7 27**				12	1
953	KANKER	73	20000	97010	03085	24800						12	1
970	CUTTACK	67	80000	97036	05580	80810	6****	7 05**				12	1
973	CHANDBALI	77	80502	98016	04879	21628	6****	7128**				12	1
977	SANDHEADS	77	80000	98022	04982	0002						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	32713	98021	05786	00911						12	1
003	BOMBAY	77	43605	98011	06284	11608						12	1
009	AHMEDNAGAR	57	23602	99011	02787	20740						12	1
013	AURANGABAD	65	73613	98021	04582	13710						12	1
017	PARBHANI	69	73609	99031	02083	37770						12	1
086	RAMAGUNDAM	77	83402	98022	03383	3383						12	1
109	HARNAI BMBA	77	23207	98000	07083	284						12	1
121	GULBARGA	63	43211	99021	03390	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	71	40204	98011	03383	24708						12	1
169	RAICHUR	57	53404	98021	02091	21658						12	1
185	MASULIPATAM	77	81804	97031	03286	18707						12	1
139	COCONADA	76	62305	96036	04080	33670	6****	7 22**				12	1
205	BELLARY	56	53405	98031	02391	45445						12	1
213	KURNOOL	62	83405	98022	02591	11707						12	1
233	CHITALDRUG	62	43405	99031	02185	21660						12	1
241	CUDDAPPAH	69	60000	98021	03491	62400						12	1
245	NELLORE	79	80904	98032	03688	15616						12	1
283	MANGALORE	75	72705	97036	08079	58680	6****	7 06**				12	1
291	MYSORE	65	52704	99031	06976	52505						12	1
295	BANGALORE	61	42907	99011	95081	44500						12	1
314	CALICUT	74	72911	98036	07780	23572	6****	7 14**				12	1
333	PORT BLAIR	76	51804	97011	08779	21501						12	1
335	PALGHAT	75	62704	98025	07775	34420	6****	7 08**				12	1
347	NEGAPATAM	79	41405	97021	03886	11741						12	1
359	MADURA	71	72902	99021	05487	11720						12	1
363	PAMBAN	75	41614	97021	05584	40920						12	1
369	MINICOY	73	33204	98021	08883	38501						12	1
418	TRINCOMALEE	75	89207	96979	06179	00980	6****	7155**				12	1
466	COLOMBO	74	62506	97031	08182	48505						12	1
497	HAMBANTOTA	70	62315	99022	06283	00901						12	1
540	SRINAGAR	47	00000	98000	96873	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	50916	80012	14779	455	62413	7 0085				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	47	00000	80000	18056	00900	69317					12	1
215	UTURTYOTO	48	50000	82021	16960	55700	69322					12	1
246	CHONJU	52	02001	82000	19557	00900	60321					12	1
252	ULSAN	38	03409	82000	17965	00900	60322					12	1
284	SAIYU	49	23410	81010	19865	25700	67319					12	1
401	WAKKANAI	43	70917	81021	19952	68504	62308					12	1
407	ASAHIKAWA	47	80405	49606	16649	80520	69314	7 03**				12	1
409	ABASHIRI	53	70914	70515	14456	865	6****	7 07**				12	1
412	SAPPORO DCM	50	81703	35602	11155	25620	6****	7 06**				12	1
417	OBIHIRO	51	82703	75616	13653	77820	6****	7 07**				12	1
420	NEMURO	44	80519	81022	15552	34617	69312	7 0157				12	1
421	SUTTSU	57	71612	60616	08459	775	6****	7 14**				12	1
426	URAKAWA	52	70713	80258	09658	7052	6****	7 43**				12	1
430	HAKODATE MA	53	53604	45919	13155	59540	69320	7 59**				12	1
575	AOMORI	59	72402	75216	09161	3553	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	58	80818	50616	12859	80420	62319	7 27**				12	1
582	AKITA	59	70505	40258	09562	77500	6****	7 11**				12	1
584	MORIOKA	58	70000	75022	09761	11560	6****	7 04**				12	1
585	MIYAKO	59	81802	75216	09262	36520	6****	7 05**				12	1
587	SAKATA	56	60903	79026	13556	68600	66317	7 21**				12	1
588	YAMAGATA	57	70000	25515	10060	375	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	60	73406	45216	08764	15510	6****	7 93**				12	1
597	SHIRAKAWA	56	73509	60016	09661	66740	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	63	70202	82022	09265	45440	6****	7 52**				12	1
600	WAJIMA	54	72705	82038	10967	75631	6****	7 04**				12	1
602	AIKAWA	61	70404	80299	12163	7152	6****	7 05**				12	1
604	NIIGATA DCM	61	72007	80026	10164	27469	6****	7 21**				12	1
605	KANAZAWA	61	61201	87026	11565	67530	6****	7 13**				12	1
610	NAGONA	56	71503	80612	11461	3552	6****	7 03**				12	1
612	TAKADA	54	10000	80012	15056	15630	69315	7 0371				12	1
615	UTSUNOMIYA	60	70204	65016	09364	56350	6****	7 16**				12	1
617	TAKAYAMA	56	73203	11606	12457	7623	6****	7 13**				12	1
618	MATSUMOTO	52	70000	25022	11160	75530	6****	7 92**				12	1
624	MAEBASHI	57	43207	82012	09663	88741	6****	7 03**				12	1
632	GIFU	61	12601	81012	11467	15700	6****	7 14**				12	1
635	NAGOYA	53	03203	80001	13559	00900	69334					12	1
636	NAGOYA DCMO	60	13205	70016	11166	15530	6****	7 02**				12	1
637	IIDA	56	71801	55032	11359	75610	6****	7 10**				12	1
648	CHOSHI	64	83211	60216	09664	80520	6****	7 68**				12	1
650	KAMEYAMA	58	13407	83000	11368	14630	6****	7 08**				12	1
655	OMAEZAKI	64	22611	75012	09667	11530	6****	7 69**				12	1
662	TOKYO CMO	61	82403	18036	10064	5574	6****	7 52**				12	1
663	OWASE	65	70904	80046	10671	04530	6****	7 05**				12	1
671	TOKYO	59	70411	74016	13261	75600	68338	7 0472				12	1
673	TOMISAKI	62	10308	81000	11564	11600	69325	7 99**				12	1
675	OSHIMA	64	83402	82216	10065	1732	6****	7 58**				12	1
676	NIIJIMA	65	72703	80816	10068	1568	6****	7 59**				12	1
678	HACHIJO JIM	65	52705	84012	11969	38500	66314	7 97**				12	1
740	SAIGO	54	18803	88251	16656	12600	69322	7 02**				12	1
744	YONAGO	59	11603	82018	12765	15650	6****	7 03**				12	1
746	TOTTORI	58	82004	13818	16859	8068	69328	7 07**				12	1
755	HAMADA	54	62707	82022	13767	61600	6****	7 06**				12	1
768	SHIMONOSEKI	48	53214	78016	14767	51500	6****	7 14**				12	1
765	HIROSHIMA	60	20405	75021	13665	25630	6****	7 05**				12	1
768	OKAYAMA	59	42902	75021	12666	12730	6****	7 11**				12	1
772	OSAKA DCMO	59	23202	25101	12068	21500	6****	7 28**				12	1
778	SHIONOMISAK	66	70404	75015	11069	11551	6****	7 32**				12	1
800	IZUHARA	52	03206	82000	15970	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	52	11903	82000	13756	11600	69325					12	1
815	OITA	56	23208	84011	14069	25600	6****	7 01**				12	1
816	TOMIE	54	10000	81000	18958	15600	69322					12	1
817	NAGASAKI MA	52	13508	83000	15864	11500	6****	7 08**				12	1
819	KUMAMOTO	62	11002	70014	16064	11500	6****	7 02**				12	1
827	KAGOSHIMA	55	03207	82000	17759	00900	69323	7 0076				12	1
830	MIYAZAKI	59	12806	82000	14370	11500	6****	7 14**				12	1
836	YAKU SHIMA	54	43108	83022	15572	22500	6****	7 12**				12	1
887	MATSUYAMA	61	21301	80021	13571	28630	6****	7 13**				12	1
891	TAKAMATSU	64	32403	80021	12770	31630	6****	7 12**				12	1
892	UWAJIMA	62	63022	820 1	12769	65500	6****	7 08**				12	1
893	KOCHI	60	12305	78001	11870	11500	6****	7 07**				12	1
898	SHIMIZU	59	12505	83000	12771	11600	6****	7 32**				12	1
899	MUROTOMISAK	63	12307	83026	11571	12500	6****	7 22**				12	1
909	NAZE	59	20216	82012	14978	22800	6****	7 95**				12	1
918	ISHIGAKI JM	68	70613	81028	16478	2447	69324	7 02**				12	1
927	MIYAKO JIMA	65	10417	82012	16877	15500	69318	7 91**				12	1
931	KADENA OKIN	62	00506	81000	17370	00900	60322					12	1
945	MINAMIOAGAR	70	63613	82032	13382	52562	6****	7 10**				12	1
963	TORI SHIMA	72	72205	82026	11874	75510	65312	7 15**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	78	60000	80132	05485	43605						12	1
063	AKYAB	76	81704	56179	05881	49463						12	1
094	BASSEIN	76	80000	32036	08377	5852	6****	7 04**				12	1
096	MINGALADON	77	82507	16516	08677	67330	6****	7 26**				12	1
097	RANGOON	77	82507	16516	08677	6732	6****	7 07**				12	1
108	TAVOY	74	80000	64506	10077	6541	6****	7 03**				12	1
110	MERGUI	75	81302	80036	10377	45426	6****	7 01**				12	1
112	VICTORIA PT	75	50000	83013	10478	13696						12	1
327	CHIENGMAI	75	80000	96512	77	45528	6****	7 04**				12	1
331	NAN	73	70000	96021	07975	48870						12	1
351	UTTARADIT	79	70000	9616	09779	55601	6****	7 31**				12	1
378	PITSANULOKE	77	71203	97172	82	49633	6****	7 11**				12	1
426	LOPBURI	81	50000	97131	11081	12570	6****	7 97**				12	1
430	PRACHINBURI	75	80000	96132	79	42570						12	1
431	NAKORN RAJA	75	80000	95032	09777	0097	6****	7 01**				12	1
455	BANGKOK	77	60000	80131	10181	23534	6****	7 01**				12	1
456	DON MAUNG	79	70905	82132	08581	49433	6****	7 97**				12	1
459	CHOLBURI	77	40000	97132	81	1360	6****	7 97**				12	1
475	HAU HIN	77	83202	91025	10879	32507	6****	7 97**				12	1
517	CHUMPORN	75	60000	86011	09882	52507	6****	7 97**				12	1
551	BANDON	75	80000	96525	10977	3562	6****	7 97**				12	1
564	PHUKET	77	70000	96806	10381	34507	6****	7 06**				12	1
568	SONGHLA	75	83607	95508	09181	7942	6****	7 97**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	24616	10775	2942	6****	7 25**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	80703	64619	10875	874	6****	7 10**				12	1
603	ALOR STAR	76	80000	96011	10287	1942	6****	7 25**				12	1
615	KOTA BHARU	75	40000	96181	09381	39402	6****	7 95**				12	1
619	KUALA TRENG	76	80000	97012	09380	13408	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	96606	10587	3732	6****	7 19**				12	1
625	IPOH	72	80708	96619	11293	3722	6****	7 16**				12	1
634	KUALA LIPIS	75	80202	32505	10875	8 4	6****	7 01**				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40026	10674	2741	6****	7 28**				12	1
660	PORT SWETNH	74	80000	94636	10985	3732	6****	7 47**				12	1
674	MERSING	74	63405	97012	09278	35608	6****	7 05**				12	1
687	SINGAPORE	74	73204	81022	09975	13533	6****	7 31**				12	1
694	SINGAPORE	76	70000	56155	09777	35722	6****	7 06**				12	1
820	HANOI GIALA	24	80202	97022	12225	4732	6*218	7 14**				12	1
855	TOURANE	25	40902	81132	11828	23401	6*219					12	1
860	PATTLE PARC	25	20000	98132	11428	13502	6*411					12	1
877	NHATRANG	25	10505	98010	09928	00902	6*210					12	1
900	SAIGON	24	40000	97012	08826	14503	6*410	7 04**				12	1
918	POULO CONDO	24	10000	97010	09426	14500	6*3*6					12	1
940	VIENTIANE	23	80402	96026	10124	3642	6*412	7 09**				12	1
948	SENO	23	50000	98032	07132	52403						12	1
966	SIEMREAP AN	24	30000	98031	08927	19503	6*313					12	1
985	KAMPOT	25	62509	81022	09029	46535						12	1
990	PHNOM PENH	24	30000	98020	09328	13503	6*408					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	10525	81020	19921	00901	6*710					12	1
120	PORT LYAUTE	57	00506	81000	18181	00900	6*913					12	1
125	TOUAHAR	01	50912	80024	15715	80900	68012					12	1
130	RABAT	18	03206	81020	17226	00900	6*911					12	1
135	SALE	17	73022	20323	00	61905						12	1
140	FES	12	00408	82000	15826	00900	68919					12	1
150	MEKNES	10	81031	18925	12602	0304						12	1
155	CASABLANCA	17	03612	82020	17523	00900	64912					12	1
160	IFRANE	03	22308	8203	05322	11602	6****	7 0702				12	1
170	AVERROES	14	23606	87020	19726	00990	64907					12	1
185	SAFI	14	30403	80000	20325	00904	60802					12	1
195	MIDELT	03	30000	83030	10320	22802	61908					12	1
220	MOGADOR	18	40416	15051	20721	00901	60803					12	1
230	MARRAKECH	13	00000	82020	15728	00900	6*909					12	1
250	AGADIR	18	32706	80012	16323	36400	6*905					12	1
295	FT TRINQUET	19	03622	81020	12735	00900	6*903					12	1
350	CAP BOUGARN	19	62206	81021	19821	48302	60706					12	1
360	BONE	15	43410	82011	17126	48500	60709					12	1
390	M BLANCHE	18	62308	81012	19622	52570	6*700					12	1
400	BOUGIE	17	20000	7702	21524	14602	60807					12	1
413	BOUFARIK	15	10000	81020	22325	00900	60816					12	1
430	MILIANA	08	00000	81020	07322	00900	63904						

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
435	BLIDA	15	23304	81020	21526	00902	60815					12	1
445	SETIF	08	23206	98030	06221	00902	62906					12	1
490	ORAN	17	23406	81030	19825	11601	6*910					12	1
525	BISKRA	07	20904	83020	14729	11601	6*913					12	1
535	DJELFA	02	00000	81020	90820	00900	66910					12	1
545	LAGHOUAT	08	63208	81031	01922	00901	6*913					12	1
550	GERYVILLE	09	00000	80000	05924	00900	69914					12	1
560	AIN SEFRA	54	00000	82000	06324	00900	67914					12	1
570	COLOMB	02	00000	82000	03330	00900	6*802					12	1
580	OUARGLA	10	33608	82031	15449	00902	67912					12	1
606	TIMIMOUN	09	30710	82031	28530	00904	67915					12	1
620	ADRAR	01	00908	81000	19729	00900	60812					12	1
625	AOULEF	03	00000	81020	11139	00900	6*909					12	1
670	DJANET	10	01804	82020	08930	00900	64909					12	1
680	TAMANRASSET	04	12214	84020	10128	00911	61915					12	1
705	BIZERTE	17	82918	82038	18523	58566	67715					12	1
715	TUNIS	15	63131	81258	13624	25648	6*905					12	1
720	CAP BON	19	82819	97622	17719	53580	61817					12	1
725	SOUK EL ARB	12	7321	81630	18924	21642	64921					12	1
735	KAIROUAN	09	30000	82020	19825	00902	61916					12	1
745	GAFSA	14	12308	81030	19525	11601	60722					12	1
750	SFAX	13	53412	82021	14227	31644	6*919					12	1
765	GABES	14	33606	82031	15427	19443	6*713					12	1
775	REMADA		10000	82020	20626	15602	67914					12	1
780	GHADAMES	09	00000	82020	17327	00900	64920						
	BLOCK 61												
403	FORT GOURAN	00	05516	98000	12836	00900						12	1
415	PORT ETIENN	10	00615	98000	12733	00902						12	1
421	ATAR	60	00000	98000	13837	00900						12	1
437	AKJOUJT	17	00416	98000	13138	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	25	62806	86022	13131	65400						12	1
630	MATAM	21	02704	88000	08435	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	24	32912	98016	13130	35500						12	1
829	KANKAN	22	12804	98001	1043							12	1
847	MACENTA	24	43304	86022	13222	45406						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	57	55009	81022	16075	48634	60918					12	1
010	CASTEL BNIT	60	06207	81022	14681	32670	60618					12	1
016	MISURATA	68	7 905	72031	24982	3470	60905					12	1
019	SIRTE	71	63605	80022	15182	29407						12	1
053	BENINA	63	63613	81031	14381	00998	6*705					12	1
055	AGEDABIA	64	43410	82031	46684	00930	60902					12	1
056	CIRENE	56	627 6	820 2	4 275	25504	6*829					12	1
059	DERNA	71	32707	81021	12678	11606	6*701					12	1
063	EL ADEM	75	23614	81030	122 2	00935	64907					12	1
161	GIALO	49	02306	820 0	13597	00900	6*924					12	1
176	GIARABUB	41	02106	81020	14293	00900	6*914					12	1
306	MERSA MATRO	08	01409	80000	12334	00900	60912					12	1
318	MARIUT	17	00207	81000	14226	0 900	60712					12	1
333	PORT SAID	16	00405	81020	14626	00900	61712					12	1
366	FAROUK	12	00517	81000	13728	00900	60718					12	1
372	ALMAZA	12	00412	81000	13228	00900	60822					12	1
405	LUXOR	09	03603	81000	09432	00900	60826					12	1
441	ISMAILIA	56	00205	81020	13981	00900	60717					12	1
444	FAYID	51	00109	82020	13684	00900	60720					12	1
447	SHALLUFAH	51	0360	81020	12184	00900	60921					12	1
462	HURGHADA	20	03509	84000	09726	00900	62815					12	1
600	WADI HALFA	03	00110	81000	07734	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	03615	81020	06933	00900						12	1
660	KARIMA	11	00501	81000	05139	00900						12	1
721	KHARTOUM	09	20305	81030	01839	21700						12	1
730	KASSALA	14	00000	81000	01739	00900						12	1
760	EL FASHER	12	10909	81000	04635	00940						12	1
770	GENEINA	01	41604	81011	05734	42700						12	1
771	EL OBEID	09	13309	81010	03136	12700						12	1
772	KOSTI	15	43104	81031	01938	42800						12	1
840	MALAKAL	19	32503	81031	05233	23505						12	1
880	WAU	16	53102	81030	04834	53500						12	1
941	JUBA	17	50502	35041	04134	22508						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	79	20714	80011	06390	28500	6*910					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	22	71804	97025	11427	756						12	1
401	DOLISIE	20	81202	98032	10826	7563	6****	7 3053				12	1
450	BRAZZAVILLE	21	80000	98022	13825	854						12	1
454	GAMBOMA	22	61802	98021	75328	65530	63052					12	1
459	IMPFONDO	24	71305	98032	12630	52542						12	1
500	LIBREVILLE	24	70000	98026	12028	58530	6*528					12	1
503	MAYUMBA	22	81805	93629	13323	872						12	1
504	COCO BEACH	25	42404	98022	11930	21530						12	1
551	LAMBARENE	25	71802	99022	28	35600						12	1
552	MITZIC	25	80000	98024	09027	285						12	1
600	BERBERATI	22	72704	98012	11028	32630	6*812					12	1
650	BANGUI	21	71608	98022	09931	31541	6*930					12	1
700	FORT LAMY	09	03604	97020	04738	00900	6*934					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	60000	98011	10830	35542	6*914					12	1
911	NKONGSAMBA	20	81806	98022	15324	834							
	BLOCK 65												
311	MANGO	23	72302	98022	12630	1440						12	1
333	TCHAOUROU	24	52802	90021	09931	91530						12	1
371	SAVE	23	82306	99022	10230	5143						12	1
387	LOME	22	62312	98022	10930	12570						12	1
555	BOUAKE	21	80000	98031	12028	11572							
	BLOCK 70												
026	BARROW	03	01509	82000	04110	00900	60105					12	1
086	BARTER IS	24	82307	81000	05126	8551	69805					12	1
106	PT HOPE	32	82016	80712	98033	855	69805	7 0031				12	1
116	WALES	35	81636	48612	95635	864	69842	7 1059				12	1
200	NOME	35	81821	64612	00037	855	69820	7 0129				12	1
204	GAMBELL	35	82416	40616	96635	863	66405	7 0210				12	1
209	MOUNTAIN VI		90935	08454	06828	9 3	62602					12	1
219	BETHEL	37	03103	86020	07827	00900	60108					12	1
222	GALENA	15	81203	81022	05120	3563	69102					12	1
231	MCGRATH	16	10206	81022	05821	15600	69408					12	1
261	FRBNKS WEEK	26	83403	80717	04126	865	69303	7 0071				12	1
291	NORTHWAY	14	81404	81022	02718	856	69907					12	1
296	CORDOVA 13	32	80905	81022	92942	855	62814					12	1
303	PLATINUM	27	00209	83000	07532	00900	60317					12	1
308	ST PAUL	35	82311	81512	1024	8541	69300	7 0030				12	1
316	FORT RANDAL	37	83219	40616	0539	854 9	69332					12	1
326	NAKNEK	21	20315	81011	02029	15505	69324					12	1
350	KODIAK	35	83117	81032	93342	85677	69308					12	1
360	CAPE STELIA	42	7103	83031	92244	855	63820					12	1
361	YAKUTAT	40	80710	56616	95642	454	69824	7 380*				12	1
365	CAPE SPENCE	43	80617	80612	99343	85500	69324	7 0420				12	1
381	JUNEAU	40	70906	81808	95342	6567	65927	7 0040				12	1
388	CAPE DECSIO	42	70904	81022	00744	765	62720					12	1
398	ANNETTE IS	43	61812	81012	03747	62830	69908					12	1
409	MASSACRE BA	46	92212	32616	10346	963	69833	7 3130				12	1
414	SHEMYA IS	45	81817	56036	10546	852	69827	7 0010				12	1
439	AMCHITKA	42	32212	80033	19343	55406	65303					12	1
454	LONGVIEW	41	82214	56005	19643	854	69312	7 0620					
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	70409	80162	13278	22503	69112		30035	48671		12	1
202	MIAMI	71	53605	80801	13973	52530	63314	7 0610	30006	48673		12	1
205	ORLANDO FLA	68	70604	80601	16371	55502	62415	7 0020	30034	48670		12	1
206	JACKSONVILL	71	60713	80811	18075	58566	62417	7 0210	30002	48672		12	1
207	SAVANNAH FL	69	30208	32424	19370	28530	69407		30008	48368		12	1
208	CHARLESTON	68	80305	08108	20069	860	62410	7 0040	30022	48467		12	1
211	TAMPA	70	10606	81020	15272	19500	69410		97580	48870		12	1
214	TALLAHASSEE	68	80909	24461	17670	861	62407		48568			12	1
217	MACON	65	00504	48100	19668	00900	60407		48565			12	1
218	AUGUSTA	65	10510	80020	20769	15500	62410					12	1
219	ATLANTA	62	20907	64021	20064	26100	62310		48163			12	1
220	APALACHICOL	70	60505	80022	16371	61600	63107		48171			12	1
223	MOBILE	68	20709	24100	15970	25400	63408					12	1
226	MONTGOMERY	63	00504	81020	18365	00900	60414					12	1
228	BIRMINGHAM	63	01210	81020	18668	00900	60410		48366			12	1
231	NEW ORLEANS	70	10000	64111	14671	12500	69310		97578	30002	48671	12	1
234	MERIDIAN	66	01205	81020	16669	00900	60408					12	1
235	JACKSON	69	31407	48100	15669	36200	63408		30034	49168		12	1
240	LAKE CHARLE	72	70908	02464	12973	76000	63403		48672			12	1
241	PORT ARTHUR	75	21804	56011	12976	25400	64407		97578	48676		12	1
242	GALVESTON	76	11807	80020	12278	11500	64403		48577			12	1
243	HOUSTON	72	10402	08101	12273	11400	69410		48872			12	1
248	SHREVEPORT	71	61508	80022	13274	55650	64317		48773			12	1
250	BROWNSVILLE	73	21406	80021	09177	12502	64402		97580	48977		12	1
251	CORPUS CHRS	73	11606	80021	10577	15500	64303		97581	48875		12	1
252	LAREDO	71	71413	81022	08576	754	64103		49676			12	1
253	SAN ANTONIO	70	61404	80022	11271	66300	64403		49171			12	1
254	AUSTIN	71	82303	81026	12573	864	64419	7 0030	49073			12	1
256	WACO	70	61810	81028	11975	65500	64427	7 0020	49074			12	1
258	DALLAS LOVE	52	73107	81258	13559	787	65141	7 0010	48758			12	1
259	FT WORTH	54	82907	81608	14259	865	65136	7 0620	98725	30006	48857	12	1
261	DEL RIO	69	80907	81022	09874	854	69410		48774			12	1
263	SAN ANGELO	54	80207	82036	12567	5552	69319	7 0030	48566			12	1
265	BIG SPRING	44	12004	81021	12952	10930	69412		24861	30017	48851	12	1
266	ABILENE	56	81705	81028	11960	857	67317	7 2040	30020	48858		12	1
267	LUBBOCK	29	02713	81020	09549	00900	60502		24801	30043	48544	12	1
268	ROSWELL	12	00902	83020	13239	00900	60307		24800	48737		12	1
270	EL PASO	17	01205	83020	14942	00900	60410		24913	48340		12	1
274	TUCSON	24	01504	83020	16640	00900	60605		24870	46540		12	1
278	PHOENIX	31	01404	81020	16646	00900	60607		47043			12	1
280	YUMA	24	01103	81020	15654	00900	60910		47651			12	1
288	BURBANK	34	00000	81020	18045	00900	60808		47044			12	1
290	SAN DIEGO	42	00202	80020	18051	00900	60810		46951			12	1
292	SANTA CATLN	48	03606	80020	17652	00900	60807		46452			12	1
304	HATTERAS	69	10504	80021	22073	11500	62408		48069			12	1
306	RALEIGH	63	00000	80020	22464	00900	60300		48558			12	1
308	NORFOLK	65	42003	04424	23065	46100	64310		48164			12	1
310	COLUMBIA FL	64	00403	16104	21364	00900	60407		48560			12	1
313	SPARTANBURG	62	70404	56031	22063	76200	62412		48362			12	1
314	CHARLOTTE	64	00000	56120	22765	00900	60414		48363			12	1
317	GREENSBORO	57	02302	06100	23058	00900	60410		48357			12	1
319	WIN SALEM N	63	01304	16110	22463	00900	60310		48261			12	1
324	CHATTANOOGA	59	10000	81021	20360	00940	69417		48560			12	1
326	KNOXVILLE	62	22301	04464	20763	25600	63415		48561			12	1
327	NASHVILLE	62	01404	81020	18064	00900	60407		48663			12	1
334	MEMPHIS	67	01810	80020	14971	00900	60414		48871			12	1
340	LITTLE ROCK	70	82007	80020	13973	854	64415		48471			12	1
344	FT SMITH	65	72019	81012	10477	55670	65117		48777			12	1
353	OKLAHOMA CT	46	32013	81019	09158	00870	69424	7 1050	30011	48553		12	1
356	TULSA	55	82010	56808	09557	856	69322	7 6020	30064	48456	96105	12	1
363	AMARILLO	28	02322	81020	06446	00900	60305		24691	30049	47745	12	1
365	ALBUQUERQUE	25	12702	84020	16336	15800	67414		24931	30005	46836	12	1
374	WINSLOW	21	01306	82020	16931	00900	60300		24953	45431		12	1
384	BAKERSFIELD	31	01104	82020	20353	00900	60105		47443			12	1
386	LAS VEGAS	15	10000	81030	13943	00905	67610		46843			12	1
389	FRESNO	30	70404	81021	18350	00970	67510		47445			12	1
394	SANTA MARIA	37	21406	81024	20040	16240	69605		47240			12	1
401	RICHMOND	65	02003	40104	22066	00900	60310		48462			12	1
405	WASHINGTON	65	02106	32100	21365	00900	60410		48463			12	1
406	BALTIMORE	65	02302	24040	21066	00900	60405		48565			12	1
407	ATLANTIC CT	67	21814	32100	20368	26300	64105		97567			12	1
408	PHILADELPHI	66	92209	01454	20366	9 0	6*105		48365			12	1
410	LYNCHBURG	60	02204	80020	22061	00900	60402		48458			12	1
411	ROANOKE	57	00403	80410	22758	00900	60407		48455			12	1
417	ELKINS	52	01302	02424	23052	00900	60405		48350			12	1
421	COVINGTON	63	01906	81020	18367	00900	60103		48465			12	1
428	LEXINGTON	63	01605	81020	19365	00900	60407		48564			12	1
423	LOUISVILLE	64	01106	80020	17366	00900	60307		48565			12	1
428	COLUMBUS	60	00000	64020	19362	00900	60303		48660			12	1
429	DAYTON	63	11508	24040	18064	00905	69402		48263			12	1
432	EVANSVILLE	65	01611	81020	16369	00900	60407		48467			12	1
434	ST LOUIS	68	61614	81032	09874	66500	64400		48473			12	1
437	TERRE HAUTE	65	11618	81020	14968	00941	69403		48366			12	1
438	INDIANAPOLI	64	01407	81020	16365	00900	60405					12	1
439	SPRNGFLD IL	68	71826	80031	09872	752	65607					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
440	SPRNGFLD MO	66	61716	81032	06874	56580	66603		30005	47970		12	1
445	COLUMBIA	67	61620	80031	04474	85530	65914		30050	48170		12	1
446	KANSAS CITY	53	82017	64808	02458	6562	65822	7 1910	30207	48058		12	1
449	ST JOSEPH	54	81886	48809	00059	8552	64210	7 3310	30086	48159		12	1
450	WICHITA	44	12019	81019	03156	00940	69417	7 6740	30073	48456		12	1
451	DODGE CITY	32	12416	81020	01049	00940	69125		24515	30413	47148	12	1
456	TOPEKA	52	71917	81259	00757	65670	64208	7 4620	91852	30113	47456	12	1
458	CONCORDIA	45	12214	80019	96355	19600	65324	7 1950	30193	47154		12	1
464	PUEBLO	12	02828	82000	99746	00900	60310		24474	30012	45044	12	1
466	COLORADO SP	06	13413	81092	97646	00910	69227		92675	24375	30005	12	1
469	DENVER	14	62923	82022	96647	00970	67034		90029	90140	24396	12	1
475	MILFORD	30	82015	82032	13539	5567	69610		24818	44534		12	1
476	GRAND JUNC	33	61004	84022	15935	00956	66003		24841	30024	44734	12	1
483	SACRAMENTO	53	81418	48616	18055	8742	69808	7 1050	30010	47454		12	1
486	ELY	30	91806	46717	14633	9 0	6*808	7 0449	24869	30010	44330	12	1
488	RENO	37	12910	82012	13946	15670	66403	7 0020	24889	46245		12	1
494	SAN FRANCSC	57	82509	80606	18360	864	65712	7 0250	30002	46255		12	1
503	NEW YORK	64	12205	20044	19669	00930	69407		48367			12	1
505	BLOCK ISLAN	64	72715	80031	18366	19686	66305		97563	47263		12	1
506	NANTUCKET	63	62512	64164	18364	13632	66300		46461			12	1
507	PROVIDENCE	64	52609	48052	18067	20881	67308		47265			12	1
508	HARTFORD	64	21802	40101	19366	00940	67314		48362			12	1
509	BOSTON	63	52909	48042	17670	20850	66112		97555	47166		12	1
511	HARRISBURG	60	90000	02464	21060	9 0	60408		48660			12	1
515	BINGHAMTON	58	20000	12104	20359	22740	66314		48557			12	1
517	ALLENTOWN A	61	02702	08104	20362	00900	60403		48161			12	1
518	ALBANY	63	12003	24102	18365	15500	69314		48364			12	1
519	SYRACUSE	65	82704	54052	19068	854	69410		48567			12	1
520	PITTSBURGH	61	01606	24104	20064	00900	60405		48463			12	1
521	AKRON	61	21703	24100	19662	00970	64403		48360			12	1
524	CLEVELAND	63	11607	80010	18365	00930	65403		48664			12	1
528	BUFFALO	63	22208	32101	19365	00831	66307		47963			12	1
529	ROCHESTER	61	12004	48041	19063	00940	66310		48863			12	1
532	PEORIA	68	81617	81031	08871	7543	69814		48570			12	1
533	FT WAYNE	63	31806	64030	15665	00979	66807		48664			12	1
534	CHICAGO	65	71816	81022	10870	15431	64907		48669			12	1
535	SOUTH BEND	64	71608	81032	13567	00976	66607		48665			12	1
536	TOLEDO	62	21807	48051	17364	00944	69402		48664			12	1
537	DETROIT	64	21807	24041	17366	00930	66403		48665			12	1
538	WINDSOR	63	61804	36042	17465	60980	69101					12	1
539	LANSING	63	31614	64021	15666	00946	64602					12	1
544	MOLINE	68	81825	81032	06175	6657	64515		48374			12	1
546	DES MOINES	67	81622	64808	94670	875	64851	7 0220	30004	48070		12	1
547	DUBUQUE	67	71613	80022	03475	273	64825		48071			12	1
551	LINCOLN	40	12124	81019	90957	12540	64903	7 8640	30261	47257		12	1
552	GRAND ISLAN	40	78039	81039	85450	755	64615	7 3350	30078	47049		12	1
553	OMAHA	49	22026	80019	91562	00970	64510	7 2430	91643	30061	47462	12	1
556	NORFOLK	44	21831	80019	84157	25470	69934	7 3330	30066	46857		12	1
557	SIOUX CITY	53	21826	80016	85864	12521	69830	7 6020	30145	46962		12	1
562	N PLATTE	43	82721	64616	87545	865	67427	711130	92445	97848	24089	12	1
564	CHEYENNE	22	32834	83028	93938	15530	67314	7 0040	24305	30010	44235	12	1
567	VALENTINE	45	82917	08818	77745	862	69607	7 3290	23798	30099	45045	12	1
569	CASPER	26	62215	84022	97338	00970	66902		24384	44936		12	1
572	SALT LAKE	36	81812	81606	09842	8062	69822	7 0140	24729	30013	44940	12	1
574	ROCK SPRING	26	72530	82012	08530	76500	66614		98503	90027	90138	12	1
576	LANDER	25	62709	84031	02430	00910	66612		24464	44123		12	1
578	POCATELLO	38	82419	81616	06440	5752	66507	7 0770				12	1
582	ELKO	35	82606	81617	18236	874	65517	7 3179	24789	30038	44332	12	1
583	WINNEMUCCA	42	71404	83026	12946	6488	66902	7 2710	24805	30039	45041	12	1
591	RED BLUFF	43	71412	81026	17660	1757	66412	7 0020	47459			12	1
594	EUREKA	52	83402	08106	19353	862	69408	7 1240				12	1
597	MEDFORD	44	72205	80028	19346	756	66112	7 0340	30088	44845		12	1
600	SABLE ISLAN	58	82224	24104	12759	865	69409					12	1
601	DARTMOUTH	59	82909	16124	13659	862	69122					12	1
602	LIVERPOOL	59	83209	16402	13961	86511	66109					12	1
603	YARMOUTH	58	92904	01454	15358	9 0	60318					12	1
604	ECUM SECUM	58	82507	16284	12958	862	65420					12	1
605	CONCORD	59	00501	32104	16960	00900	60114		46955			12	1
606	PORTLAND	60	00000	32424	17660	00900	69314		97556	46354		12	1
608	EASTPORT	58	83403	24105	14959	854	67329	7 0190	97554	30001	45956	12	1
609	SAINT JOHN	61	10000	81015	14962	11400	67333	7 03*0				12	1
613	MT WASHINGT	50	92943	00606	50	9 0	6*210	7 1970	25043	30030	45149	12	1
617	BURLINGTON	62	70000	64032	17363	755	67317		47662			12	1
621	TRENTON	58	13604	16104	18658	10901	69309					12	1
622	CANTON	64	72703	32102	17365	756	67414		48063			12	1
623	LONDON	60	61404	10424	18361	6093	69406					12	1
624	MALTON	60	62902	10104	18260	2168	69310					12	1
625	STIRLING	59	90000	00474	18559	9 0	69306					12	1
627	DORVAL	56	80613	80012	18461	264	68426					12	1
628	OTTAWA	59	20404	32051	18461	254	68414					12	1
629	KILLALOE	57	80000	16444	18958	863	69408					12	1
630	MUSKOKA	60	81402	04465	19160	882	69411	7 0220				12	1
632	CENTRALIA	64	71605	24104	17666	60931	66404					12	1
633	WIARTON	55	61505	08424	17555	6 93	69300					12	1
635	GRAND RAPID	64	71613	64022	13566	00936	65807		47965			12	1
636	MUSKEGON	64	71608	80032	12567	00956	69805		47662			12	1
639	ALPENA	56	71410	80012	15958	6647	69607					12	1
640	MILWAUKEE	64	81816	64022	09567	5557	69617		48253			12	1
641	MADISON	66	81620	56022	05872	6543	65825		48166			12	1
643	LA CROSSE	65	81721	81022	99074	855	64832		47559			12	1
644	ROCHESTER	65	81624	81028	95671	855	64847	7 0040	46963			12	1
645	GREEN BAY	62	81818	80022	07167	26577	64837		47253			12	1
648	ESCANABA	59	91410	08454	08859	9 4	69830		94125	46251		12	1
654	HURON	54	21837	81028	77362	25500	64561	7 3130	91659	30034	46251	12	1
655	ST CLOUD	65	81413	80026	88869	754	64864	7 1530	30021	45953		12	1
658	MINNEAPOLIS	67	71433	81219	91271	5752	69859	7 1620	30016	46156		12	1
662	RAPID CITY	35	83239	81012	86850	15777	67517	7 0050	24079	45344		12	1
666	SHERIDAN	35	83216	83802	97343	8077	66302	7 0010	24314	45031		12	1
677	BILLINGS	32	82917	82022	97643	2577	69115					12	1
679	BUTTE	22	63211	82038	05432	65700	67110	7 0020	24534	30002	44531	12	1
681	BOISE	40	93208	06476	12241	9 1	69319	7 0650	24714	30017	44840	12	1
683	BURNS	29	62705	84032	13937	65600	67320		24794	30001	45335	12	1
688	PENDLETON	34	52512	82022	13545	00970	66320		30006	46344		12	1
693	EUGENE	47	72206	81036	18648	70830	67310	7 0030	30010	45645		12	1
698	PORTLAND	45	82003	80808	17648	686	69320	7 0010	30011	45645		12	1
702	SUMMERSIDE	51	73617	81038	13856	35570	67333	7 0050				12	1
704	BLISSVILLE	61	03405	64024	15063	00900	60226	7 0060				12	1
705	MONCTON	60	73209	46026	13561	162	69330	7 0750				12	1
706	CHARLOTTETW	51	83617	81018	13255	1637	69437	7 0450				12	1
707	SYDNEY	57	82712	81022	08861	854	66411					12	1
708	ST PAUL IS	50	93217	08108	07452	9 1	69309	7 0020				12	1
709	GRINDSTONE	48	83426	56028	09451	865	68323	7 0330				12	1
710	COPPER LAKE	59	82709	64022	11862	7563	69316					12	1
711	MEGANTIC	59	53207	48022	17760	555	69121					12	1
712	CARIBOU	42	23412	82015	18650	15572	67349	7 0040	30004	47050		12	1
714	QUEBEC	46	80000	82022	18852	855	68337					12	1
717	CHATHAM	51	63209	81021	15056	656	69346					12	1
718	MONT JOLI	41	02910	82011	19646	00900	60427					12	1
720	BAIE COMEAU	37	22072	83011	19240	20901	66329					12	1
726	PARENT	38	20707	64011	21141	20904	60118	7 0270				12	1
727	BAGOTVILLE	40	12909	81011	21142	15500	69430	7 1490				12	1
728	SENNETERRE	38	81406	81022	21439	865	64106					12	1
729	ST FELICIEN	36	02703	64022	24138	00900	60315					12	1
730	SUDBURY	49	90806	04504	18450	9 2	69002	7 0010				12	1
731	NORTH BAY	50	90905	04454	18950	9 1	60406					12	1
733	GORE BAY	57	91407	04452	16657	9 0	60502					12	1
734	SAULT MARIE	54	81008	02512	14254	870	62610	7 0010	98046	46751		12	1
735	EARLTON	45	81410	32512	18846	863	69902	7 0010				12	1
738	WHITE RIVER	50	81405	16505	11550	862	63815	7 0110				12	1
739	PORQUIS JUN	41	81410	64032	17742	86400	69708					12	1
743	MARQUETTE	55	81411	40102	06857	861	63942		45347			12	1
745	DULUTH	54	91020	00479	95654	9 0	6*959	718540	90009	90123	99205	12	1
747	INTL FALLS	53	81214	16809	98253	861	63866	7 3720	30037	45947		12	1
749	LAKEHEAD	49	80410	64606	03150	862	63840	7 0420				12	1
753	FARGO	62	81018	40618	80063	872	64866	711270	30119	46356		12	1
757	DEVILS LAKE	49	93604	08616	85449	9 0	69869	7 2550	30074	45648		12	1
764	BISMARCK	46	83414	40616	84847	6732	66849	7 4280	30058	45447		12	1
767	WILLISTON	34	83202	81284	90239	0097	66615		45532			12	1
768	GLASGOW	38	82912	82022	93246	00907	65907		46141			12	1
772	HELENA	27	72711	83036	02740	15770	66417	7 0060	24494	44940		12	1
773	MISSOULA	33	83204	82022	07139	856	66120	7 0050	24563	30015	44636	12	1
775	GREAT FALLS	27	82316	84031	98339	8087	69410		24364	44837		12	1
777	HAVRE MONT	35	82314	82802	95940	0097	69012	7 0010	30003			12	1
779	KALISPELL	36	82004	80216	04736	876	69330	7 0410	24534	30036	44332	12	1
782	ELLENSBURG	34	23004	82021	13537	25700	69324		30001	45836		12	1
783	LEWISTON	34	72719	82032	10847	0095	67125		30002	45542		12	1
785	SPOKANE	28	72004	81022	09137	0093	69325		45536			12	1
791	N HEAD	46	13208	82021	15652	14500	67310		30063	45650		12	1
793	SEATTLE	43	11610	80022	14645	15700	69319		30018	45544		12	1
798	TATOOSH IS	47	12310	81011	14250	00940	68312		30002	45549		12	1
799	VICTORIA PA	39	62504	82031	13840	60950	67119					12	1
800	CAPE RACE	51	92219	00474	04151	9	60805					12	1
801	TORBAY	52	82517	24616	01052	87200	69819	7 0230				12	1
803	GANDER	54	72713	80616	99854	773	66411	7 0550				12	1
804	BUCHANS	49	73216	81808	02451	773	6930*	7 0310				12	1
806	FOGO	46	83218	40616	00347	85500	67420	7 0820				12	1
807	ARGENTIA	49	92220	02456	02 49	9 1	69715					12	1
808	BOTWOOD	51	83216	32616	00353	854	69321	7 0410				12	1
809	BELLE ISLE	38	3622	80038	99140	66430	67247					12	1
810	ANTICOSTI P	42	63420	81034	13448	00901	68441					12	1
811	SEVEN ISLAN	38	52704	82021	16442	00901	69327					12	1
813	NATASHQUAN	38	23204	81012	09044	20901	69320					12	1
814	HARRINGTON	41	63219	82012	06647	60950	67321					12	1
815	STEPHENVILL	50	83310	80025	04452	655	69320	7 3280				12	1
816	GOOSE	31	72911	82022	07243	757	69330					12	1
817	ASHUANIPI	30	73204	82031	15934	755	67331					12	1
818	CARTWRIGHT	42	83213	82035	02340	873	67327	7 0030				12	1
819	ST ANTHONY	40	73410	81022	01144	65501	61316					12	1
820	LAKE MANUAN	37	62909	64032	20537	65500	66334					12	1
821	LAKE DORE	32	90000	01454	22232	9 1	69314					12	1
826	NITCHEQUON	32	82909	82022	16334	6558	69319					12	1
828	KNOB LAKE	25	82914	82027	12930	854	67325	7 0010				12	1
831	KAPUSKASING	44	81810	08515	14044	861	69817	7 0150				12	1
833	PAGWA	44	81804	80022	09445	862	69827					12	1
836	MOOSONEE	43	21809	82011	14044	20940	66718					12	1
840	MAKINA	46	81810	82022	07547	852	69824					12	1
841	ARMSTRONG	45	81414	80022	04147	863	69829					12	1
842	SIOUX LKOUT	45	81614	80808	09646	954	69831	7 5030				12	1
843	GRAHAM	47	81606	64608	01647	862	69841	7 0620				12	1
845	PICKLE LAKE	43	81410	64808	01845	87400	63820	7 0390				12	1
846	LANDSOWNE	38	71414	81022	06043	15535	69828					12	1
848	TROUT LAKE	42	81412	81616	02543	5553	69925	7 0390				12	1
850	KENORA	43	81614	81022	03349	855	69833					12	1
852	WINNIPEG	50	81109	24616	88950	672	69863	7 2850				12	1
853	MINNEDOSA	41	80000	81022	88844	88700	63845					12	1
854	RED LAKE	44	80907	64616	92946	873	60852	7 9270				12	1
855	DAUPHIN	40	80202	81022	89746	857	69825					12	1
856	GIMLI	49	81110	64615	89649	854	69853	7 1340				12	1
857	WABOWDEN	34	60704	81031	92934	20936	69808					12	1
860	RIVERS	39	80204	81022	89345	856	69838					12	1
861	BROADVIEW	34	62807	81022	90635	00910	69820					12	1
862	ESTEVAN	32	82710	81022	90617	8097	69817					12	1
863	REGINA	29	22204	81012	90931	10932	69907					12	1
864	MOOSE JAW	38	73202	82022	95442	10978	63610					12	1
865	DAFOE	37	83604	81606	90340	5577	69807	7 0030				12	1
866	SASKATOON	39	83411	80616	93540	6551	69817	7 0360				12	1
867	THE PAS	38	70207	81031	90839	15552	66812					12	1
870	SWIFT CURRN	36	82910	81032	92538	856	69305					12	1
871	VERMILION	33	83413	81022	00839	855	68328					12	1
872	MEDICINE HA	41	83610	32616	96741	874	69327	7 2630				12	1
873	CORONATION	35	83419	81026	01036	85500	68330	7 0060				12	1
874	LETHBRIDGE	34	83214	08687	03535	8 4	69342	7 3860				12	1
875	COWLEY	34	70000	83016	05734	70930	68333					12	1
876	N BATTLEFOR	38	83207	81026	96039	85600	69214	7 0230				12	1
877	CALGARY	33	53217	81017	04135	5083	67333	7 1641				12	1
878	PENHOLD	30	03405	81012	05232	00900	60322					12	1
879	EDMONTON	30	22906	81012	0 832	25400	69321					12	1
880	KIMBERLEY	31	70904	82022	07531	70908	69324					12	1
882	REVELSTOKE	33	90901	16454	11534	9	69325					12	1
883	OLD GLORY M	19	83217	81717	16219	858	69***	7 0378				12	1
884	CRESCENT VA	33	80000	02444	11133	864	69326					12	1
885	CARMI	32	72704	81022	12732	708 0	67308					12	1
886	PRINCETON	35	73602	81022	10937	70850	66115					12	1
887	KAMLOOPS	55	50000	82012	11036	53600							

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
888	JASPER	30	52204	81031	08530	55600	65312					12	1
889	PENTICTON	39	80000	81036	21140	858	67323	7 0030				12	1
892	VANCOUVER	43	12711	81030	12749	10930	66318					12	1
893	COMOX	34	52704	82021	13035	3563	67315					12	1
894	ESTEBAN PT	42	50000	81020	13943	51500	60410					12	1
895	BULL HARBOR	45	82904	81022	10047	85400	67302					12	1
896	PRINCE GEOR	30	51804	83022	09731	50950	69312					12	1
898	PRINCE RUPR	45	82210	80022	06045	874	69810					12	1
900	HOPEDALE	35	83218	82022	05240	3856	68326	7 0150				12	1
901	FT MCKENZIE	30	73204	82032	12435	7095	67320					12	1
903	RESOLUTION	30	80810	80707	06130	856	62320	7 0382				12	1
906	FT CHIMO	32	72305	81032	11234	65670						12	1
907	PORT HARRIS	37	71815	64022	07439	7095	66907					12	1
908	NOTTINGHAM	31	80812	08717	03531	862	69322	7 1072				12	1
912	GILLAM	31	81104	81032	95533	80946	69620					12	1
913	CHURCHILL	32	80000	81022	99234	8083	66802					12	1
915	CORAL HARBO	23	60000	04427	99023	60930	69316	7 0233				12	1
916	CHESTERFIEL	30	80403	56022	99430	855	69315					12	1
917	EUREKA	73	00903	88001	23377	00900	60302					12	1
918	ARCTIC BAY	02	00000	81002	14012	00900	60302					12	1
920	ISLAND FALL	39	80410	24616	95140	851	69300	7 1170				12	1
921	BROCHET	33	70000	81022	99634	70930	69308					12	1
923	ENNADAI LAK	15	83204	81022	97068	85600	63909					12	1
924	RESOLUTE	17	70411	82022	15619	754	65310					12	1
925	CAMBRIDGE	27	80710	16717	06427	863	69312	7 0035				12	1
926	BAKER LAKE		80000	82022	00725	80820	67312					12	1
928	ROCKY MT HS	32	42907	81016	16333	47730	69311	7 0030				12	1
929	FT GOOD HOP	25	82704	81022	09025	85400	69405					12	1
930	WHITECOURT	32	10000	81016	04632	10930	69313	7 0040				12	1
931	LAC LA BICH	36	73204	81282	02436	75400	68421					12	1
932	MCMURRAY	32	83204	81022	02433	855	69315					12	1
933	KEG RIVER		83603	02227	05932	8 000	65325	7 10*1				12	1
934	FT SMITH	32	83204	32707	02732	863	69317	7 0041				12	1
935	HAY RIVER	29	83207	81022	06030	873	69314					12	1
936	YELLOW KNIF	22	80204	81022	03425	856	69313					12	1
937	PORT RADIUM	15	81107	82021	05722	8093	69311					12	1
938	COPPERMINE		82205	72707	06921	856	69307	7 0181				12	1
939	BEATTON RIV	30	00000	82018	06430	00900	60308	7 0040				12	1
940	GRANDE PRAI	30	72707	83022	06135	254	69321					12	1
942	FAIRVIEW	31	73204	81027	04933	74600	67319	7 08*0				12	1
943	FT ST JOHN	33	72704	85022	06434	756	66313					12	1
945	FORT NELSON	38	90000	40477	06438	9 1	69108	7 0040				12	1
946	FT SIMPSON	27	83204	81027	05430	855	69307	7 0020				12	1
947	SMITH RIVER	30	80000	82022	04230	8085	69103					12	1
948	WRIGLEY	26	83206	82717	06629	85500	69105	7 0070				12	1
950	SMITHERS	31	81804	81020	08231	8085	69000					12	1
953	WATSON LAKE	32	80000	82022	03933	8083	69904					12	1
956	FORT NORMAN	28	80203	32707	08429	863	69304	7 0061				12	1
958	DEASE LAKE	30	42702	88012	03530	45650						12	1
964	WHITEHORSE	29	81402	82022	01131	8097	69815					12	1
965	MAYO	22	80000	82022	03822	80970	65906					12	1
966	DAWSON	27	80000	81717	03428	80820	69300	7 0010				12	1
968	AKLAVIK	25	83404	81022	06626	855	67300					12	1
969	SNAG	21	82702	83032	02921	8085	69603					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	27	88703	64717	06327	855	69001	7 0070				12	1
035	AISHIHIK	24	82610	32717	02024	63400	69812	7 0050				12	1
043	NORMAN WELL	25	82705	40717	08826	3731	69204	7 0181				12	1
045	TESLIN	25	84002	72712	04531	66420	69502	7 0010				12	1
063	RESOLUTION	25	73603	82027	03828	75760	69320	7 0351				12	1
064	PROVIDENCE	28	80000	81022	06529	86500	69310					12	1
069	WAGNER	34	82202	81612	04435	855	69315	7 0210				12	1
072	MOULD BAY	95	90000	81030	13099	755	69300					12	1
073	FT RELIANCE	24	82107	88022	03625	855	69310					12	1
074	ISACHSEN	01	80000	24104	20501	863	69304	7 0002				12	1
075	EMBARRS POR	32	82710	81025	03533	862	69112	7 0030				12	1
090	CLYDE RIVER	22	83210	80707	10524	865	69803	7 0083				12	1
101	SANDSPIT	44	81807	81022	04846	856	69924					12	1
103	QUESNEL	33	70000	81022	10134	70930	66112					12	1
107	CAPE STJAME	43	71804	72252	08148	74400	64912					12	1
108	ABBOTSFORD	43	72204	81022	13145	70930	66114					12	1
109	PORT HARDY	42	71104	81028	12344	25530	69003	7 1030				12	1
110	ALERT BAY	45	80000	81022	11645	856	69106	7 02*0				12	1
111	DOG CREEK	30	50000	82022	11633	5093	66314					12	1
112	ASHCROFT	37	80000	81028	11039	65720	69118	7 0030				12	1
113	PACHENA PT	44	23604	81021	13944	20902	67313					12	1
114	HOPE	44	80000	80616	12646	15400	69301	7 0390				12	1
138	YORKTON	31	82085	81030	90132	25627	69814					12	1
146	NEEPAWA	44	80000	80616	90146	85500	69834					12	1
181	CAPE HARRIS	38	83223	80025	04140	6757	6934*	7 0610				12	1
182	MORHIBAN	36	83410	81031	10838	564	67337					12	1
185	DANIELS HAR	46	73210	81016	01846	75476	61335	7 4030				12	1
188	MINGAN L PT	36	62704	81031	14844	60930	69334					12	1
197	ST ANDREWS	50	80205	24604	05950	854	68416	7 1140				12	1
201	PORT ANGELE	39	62711	81031	14250	25630	67417		30029	45949		12	1
371	ST HUBERT	55	80215	81022	18658	855	68323					12	1
372	MONTREAL CT	57	70408	83032	19161	76400	61330					12	1
390	PENNFLD RDG	59	13216	81014	15061	16400	67323					12	1
397	GREENWOOD	58	82510	24425	14859	863	69319	7 0660				12	1
398	DEBERT	57	72902	64022	13658	873	69325	7 0430				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	40	00405	80000	17359	00900	60902					12	1
113	ALTAR	27	03203	82000	11548	00900	60610					12	1
122	N CASSGRAND	01	00000	83020	12905	00 00	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	55	00000	82020	13704	00 00	60403					12	1
151	ISLA GUADLU	18	03404	81000	18016	00 00	69910					12	1
160	HERMOSILLO	51	00000	50022	12014	00 00	60304					12	1
225	CHIHUAHUA	13	03204	83020	08009	00900	60412					12	1
243	PIEDRAS NGR	22	80000	25020	08525	85500	63300					12	1
255	GUAYMAS	55	02414	80003	11120	00 00	6*604					12	1
342	MONCLOVA	19	10904	82020	04533	00 40	69406					12	1
349	C CAMARGO	23	01420	82000	08821	00 00	60602					12	1
361	CIUDAD LERD	13	00400	82009	03319	00000	60114	7 0018				12	1
382	TORREON	15	03204	80000	06423	00900	60316					12	1
399	MATAMOROS	22	11802	82000	09124	11 00	60814					12	1
405	LA PAZ	20	40404	12021	10925	00 30	61804					12	1
418	CULIACAN	22	90000	5100	09783	80 00	60300					12	1
423	DURANGO	13	10000	70021	6	11	65300					12	1
458	MAZATLAN	23	83602	81020	09227	13 03	69300					12	1
491	C VICTORIA	21	00000	80000	07622	00900	60808					12	1
525	ZACATECAS	12	00000	82020	09213	00 00	6*404					12	1
548	TAMPICO	25	70000	82021	07726	12 05	63300					12	1
571	AGUASCALIEN	03	0000	8 000	166	00 00	60306					12	1
575	LEON	13	20000	80031	00815	00 70	61300					12	1
577	GUANAJUATO	11	20000	21	10015	00 06	61802					12	1
581	RIO VERDE	15	80000	20060	20	85 00	62***					12	1
593	PROGRESO	22	10000	80011	09325	00 40	62300					12	1
611	GUADALAJARA	14	61802	30022	08516	45440	66400					12	1
632	PACHUCA	10	80000	20410	12	83 00	66300					12	1
634	TULANCINGO	10	80000	20031	32101	66620	61106					12	1
644	MERIDA	22	20000	80010	09684	00 08	60302					12	1
648	COZUMEL		70000	50032	09124	33 54	61310					12	1
654	MANZANILLO	24	60000	81022	10825	12 56	67300					12	1
658	COLIMA	21	50000	84021	22	35 01	60300					12	1
679	TACUBAYA	09	80000	03444	10112	86 00	60404					12	1
683	TLAXCALA	11	70000	40022	09013	73 00	69***					12	1
685	PUEBLA	12	70000	60012	15	75 00	68300					12	1
687	JALAPA	15	00000	82001	09617	00 00	60404					12	1
692	VERACRUZ	24	50000	10041	10086	52 00	62300					12	1
695	CAMPECHE	25	30000	10020	10528	00 30	62***					12	1
738	CORDOBA	17	63201	89022	18	00 30	601**					12	1
741	COATZACALCO	26	704	8 32	10726	66	61506	7 9000				12	1
746	C OBREGON		60902	82022	11223	25 40	63104	7 0023				12	1
749	C DEL CARME	24	31110	8001	09225	00930	60302					12	1
750	CHETUMAL	23	23202	82032	11324	23 00	63***	7 0013				12	1
805	ACAPULCO	23	73608	82022	09325	02 74	63300					12	1
833	SALINA CRUZ	21	60000	84132	09524	13 10	63406					12	1
848	COMITAN	15	80000	25022	16	0000	67***					12	1
903	TAPACHULA	21	60000	82026	08023	12 70	61***	7 0014				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	62	30613	81021	22074	21406	69208					12	1
010	HAMILTON	60	50608	99031	22073	32532	6*308					12	1
016	KINDLEY FLD	65	60909	81022	22075	62400	62312					12	1
061	WEST END	76	30910	81031	14281	22504	62417					12	1
069	HOPE TOWN	77	20920	81031	14281	23500	62317					12	1
074	OAKES FIELD	73	40904	98021	12877	22443	69413	7 993*				12	1
088	RIDING ROCK	74	50503	48011	12579	23563	69310					12	1
119	TURKS ISLAN		60905	80022	11582	22570	65317					12	1
224	RANCHO BOYE	72	60000	80021	12473	13579	69303	7 0004				12	1
244	CIENFUEGOS	73	30410	80051	11275	12516	69306					12	1
255	CAMAGUEY	75	10202	80051	12077	18500	60310					12	1
310	CABO DE S A	72	60504	82032	10673	18636	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	73	53402	80031	10977	23450	68404					12	1
321	CAL DE CARA	71	73604	82028	10572	28543	66407	7 19**				12	1
325	HAVANA C B	72	60906	80022	11575	13571	62405					12	1
340	CAYO GUANO	74	60916	20142	10781	38543	69202	7 04**				12	1
353	CAYO PAREDO	75	60510	82035	11181	28636	65403					12	1
355	CAMAGUEY	71	20000	81031	11472	13555	69208					12	1
360	CAPE CRUZ	74	20204	82031	10676	28500	69307					12	1
367	GUANTANAMO	72	50505	80021	11676	53505	69313					12	1
369	PUNTA MAISI	75	62703	82031	11078	42542	66310					12	1
383	GRAND CAYMA	69	20702	72030	10572	12609	66***					12	1
438	PORT PRINCE	73	70906	81022	11679	29678	65210	7 0170				12	1
439	PORT PRINCE	79	70904	81022	11481	11670	69313	7 0004				12	1
457	PUERTO PLAT		60000	81022	10278	60850	60103					12	1
485	C TRUJILLO	73	63606	81031	11079	00979	68311	7 0004				12	1
486	C TRUJILLO	75	63601	82021	12278	25506	62314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	40905	81021	09880	42500	62308					12	1
514	BORINQUN FL	73	70000	80022	12578	22548	69417					12	1
520	LOSEY FIELD	76	63603	81032	12580	49602	66315	7 0110				12	1
525	SAN JUAN	73	62204	80028	12282	12576	69417	7 0060				12	1
535	ROOSEVELT R	74	62309	81028	12778	64501	64313	7 1560				12	1
543	C AMALIE	76	71309	80022	12581	26466	69408	7 0450				12	1
547	BENEDICT FL	76	81613	81028	12983	22507	69110	7 9030				12	1
584	BELIZE	78	60904	72031	11282	42440	62410					12	1
641	GUATEMALA	16	80000	81402	16	65270	6*400	7 014*				12	1
663	SAN SALVADO	21	82703	81216	16521	55620	63300	7 071*				12	1
702	TELA	73	10000	81030	09877	11502	69310					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	80412	09317	56407	62417	7 027*				12	1
725	CAPE GRACIA	73	32705	48031	09674	28543	69407	7 12**				12	1
730	PUERTO CABE	78	72905	81028	10579	24246	62312	7 0240				12	1
741	MANAGUA	21	80000	56152	11122	3655	60308					12	1
745	BLUEFIELDS	72	43203	81030	11578	23723	67410	7 2650				12	1
763	SAN JOSE	17	92705	02616	13817	95000	66403	7 728*				12	1
783	COLON	74	81505	80021	10676	15476	69317					12	1
806	ALBROOK FLD	72	81841	80033	11578	48437	69415	7 0440				12	1
857	BASSETERRE		60901	82021	13985	22606	66317					12	1
866	PHILLIPSBUR	74	61608	72021	13981	22530	62307					12	1
873	ORANJESTAD	75	51604	82612	13281	00920	63320					12	1
890	DESIRADE IS	73	72002	81031	14682	31606	69216					12	1
894	GUSTAVIA	75	81102	83032	14181	25606	69313	7 0170				12	1
898	PTE A PITRE	23	60000	81022	14326	11506	69314					12	1
926	FT DE FRANC	24	10000	70158	14427	19573	62320	7 0522				12	1
946	CASTRIES		41606	81028	13980	29500	63317	7 2420				12	1
953	BRIDGETOWN		51406	82022	14685	41601	63117					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	31509	81021	14483	11508	69320					12	1
972	WALLER FIEL	75	30406	81021	13982	22540	69320					12	1
988	HATO FIELD	72	81206	83032	11582	00907	69320					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	81606	8102	13772	2537	62***	7 3419				12	1
050	BARRANQUILL	72	82010	75156	12673	16321	62318	7 1211				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		40904	81011	14277	12530	62316					12	1
201	PARAMARIBO	73	70908	81022	14782	11470	62127					12	1
405	CAYENNE ROC	23	71408	81032	13428	11532	62318					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	60714	80022	24078	32508	62903					12	1
163	BURNS FIELD	69	30714	8202	21074	32500	62610					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
182	HONOLULU	66	20412	81021	20775	21600	61807					12	1
190	PUUNENE	64	33416	8102	19372	12 60	69903					12	1
245	WAKE ISLAND	74	30510	81021	16981	22530	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	77	50910	81011	11981	52500	62108	7 9781				12	1
285	HILO	62	82503	8116	20767	886	69914					12	1
334	TRUK	73	61404	81166	10877	42505	62314	7 0620				12	1
366	KWAJALEIN	74	70516	80022	11978	22570	69105	7 0076				12	1
385	PALMYRA IS	72	21614	80012	12278	22500	63817					12	1
700	CANTON	71	31210	81021	12980	32500	62905					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	80405	40616	11778	8042	62*02	7 59**				12	1
228	VIGAN	79	41404	81132	11183	25510	69206					12	1
223	LAOAG	78	71802	82132	10482	15518	69322					12	1
232	APARRI	77	80000	81032	11802	25626						12	1
233	TUGUEGARAO	75	63402	82022	09880	25410	69316					12	1
324	IBA	80	50401	80022	10781	28560	69218					12	1
325	LINGAYEN	79	61603	64171	08384	62600	69214					12	1
333	BALER	77	72501	08132	11780	70520	61214					12	1
429	MANILA INTL	75	80401	81022	09881	45617	61102					12	1
433	LUCENA	73	83403	56035	11576	63420	69102					12	1
439	DAET	75	80000	82130	11076	22537	69408	7 06**				12	1
444	LEGASPI	74	70703	81028	11378	25522	61308	7 04**				12	1
536	ROMBLON	76	61102	64142	11578	33440	62104					12	1
548	CATBALOGAN	76	20202	81132	10577	84503	69112					12	1
550	TACLOBAN	78	20404	811 2	10302	19501	69212					12	1
553	BORONGAN	78	80000	48136	09879	63507	61106	7 04**				12	1
618	PTO PRINCES	77	40000	56132	09280	49400	69216					12	1
637	ILOILO	75	70410	81132	09682	29418						12	1
642	DUMAGUETE	75	30000	72132	08883	23533	69316					12	1
645	CEBU	74	50203	81132	10480	29513	69318					12	1
748	CAGAYAN	74	62002	72019	09479	48556	69242					12	1
754	DAVAO	74	83404	82132	10377	5652	61222					12	1
836	ZAMBOANGA	77	62701	82132	08280	32521	69312					12	1

OCTOBER 11

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	55	61218	99032	21300	25545	6*711					12	1
005	ISFJORD	62	50705	99012	20958	35560	6*321					12	1
009	ANDENES	01	50304	81158	23203	59605	60224					12	1
028	BJORNOYA	61	53413	99011	21954	59500	6*325					12	1
030	TROMSO	55	70209	81152	23001	795	60234					12	1
056	INGOY	56	83626	20858	18852	6742	60340					12	1
062	HOPEN	64	50209	99030	19760	21550	6*226					12	1
098	VARDO	50	83248	68278	03101	893	60348					12	1
106	ROST	51	70108	81022	23505	41433	60214					12	1
115	MYKEN	51	70502	83012	22805	6 550	60311					12	1
203	KRAKENES FY	08	61402	82011	21212	15948	61910					12	1
212	ONA	06	61405	87030	21611	10854	64910					12	1
262	NORDOYAN	09	72709	81012	23611	5873	60302					12	1
271	VAERNES	06	32705	82020	24710	11645	60707					12	1
316	BERGEN FRED	04	82107	70042	20713	7577	64910					12	1
361	FANARAKEN	53	72005	99012	9315	00948	61100					12	1
369	VOLLEN I S	04	80000	98102	26105	864						12	1
384	GARDERMOEN	03	61802	80102	28004	3554	6*707					12	1
386	VANG HEDMRK	02	81702	70022	29003	867	60300					12	1
415	SOLA	07	81615	81022	21412	4542	60703					12	1
427	LISTA	09	80824	82022	31911	5552	64914					12	1
445	DALEN I TEL	06	80000	80022	26608	856	60808					12	1
467	LYNGOR FYR	08	80913	83022	26410	6852	61910					12	1
482	FERDER	06	80902	82032	27209	864	60810					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	32709	99021	20800	32500	6*430					12	1
053	MALMBERGET	56	23407	99011	21900	15640	60222					12	1
056	STENSELE	04	73202	99022	20010	55620	6*902					12	1
057	LULEA KALLA	00	80402	99022	20005	45620	60323					12	1
062	OSTERSUND	06	32706	98052	23810	22540	6*803					12	1
066	SUNDSVALL		21402	84020	23513	00941	60712					12	1
067	SARNA	01	00502	99284	25607	00900	6*812					12	1
068	BJURAKER	58	71512	48026	03261	35618	60715					12	1
069	SODERHAMN	03	32410	99020	25312	00901	6*810					12	1
073	KARLSTAD	07	60907	80021	27909	56440	60811					12	1
074	OREBRO	03	00202	24024	29708	00900	60709					12	1
075	VASTERAS	56	81413	24026	04257	862	6*803					12	1
076	UPPSALA ARN	02	22112	98020	28310	11506	60819					12	1
077	STOCKHOLM	03	12310	99011	29112	11600	60818					12	1
079	SATENAS	05	71002	81022	27809	757	60712					12	1
080	KARLSBORG	06	71802	98031	28209	11570	6*816					12	1
081	NORRKOPING	04	11706	83020	28013	11601	60819					12	1
084	GOTEBORG	06	71710	82022	26112	45630	60810					12	1
087	JONKOPING	04	21809	99081	27412	00940	6*820					12	1
090	VISBY	04	11806	84020	29713	15600	60818					12	1
092	HALMSTAD M	08	71407	98022	26313	7083	6*809					12	1
095	KALMAR	07	02009	82010	28712	00900	6*813					12	1
097	MALMO BULLT	08	21414	81031	25814	00902	61912					12	1
117	NORDMALING	06	72302	98012	21212	0097	50803					12	1
155	HAGSHULT		11805	98020	26212	00902	60815					12	1
166	BREDAKRA	07	11607	98010	28013	11600	6*913					12	1
836	SODANKYLA	07	62912	99032	17502	68500	60329					12	1
864	KEMI	55	3404	98022	18604	0970	60321					12	1
897	KAJAANI	51	72924	99022	17106	0077	65316					12	1
911	VAASA	07	82712	98022	21609	00970	64604					12	1
917	RISSALA	06	72513	98011	17710	68430	60801					12	1
929	JOENSUU	05	82524	97019	17509	865	60309					12	1
935	LUONETJARVI	05	72505	82022	21710	67370	60300					12	1
970	MARIANHAMIN	04	22309	98020	28310	11408	60816					12	1
972	TURKU	02	42412	82031	282 0	45481	60809					12	1
974	HELSINKI MA	01	22514	82020	27710	11640	60809					12	1
982	RUSSARO	06	32713	98011	30110	1510	60807					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	56	81308	16609	01057	362	60710					12	1
135	PRESTWICK	55	71910	81022	05462	6857	64003					12	1
171	LEUCHARS	57	81812	80022	05664	3547	61603					12	1
185	ST ABBS HEA	55	71805	16102	06457	754	6*803					12	1
204	ISLE OF MAN	59	81713	14636	06559	7622	61608					12	1
268	TYNEMOUTH	61	82317	10026	06062	5647	6*812					12	1
308	VALLEY	59	81071	24636	05860	473	60713					12	1
334	MANCHESTER	58	81512	40026	08565	7577	67913					12	1
396	SPURN HEAD	61	81716	24108	11363	874	62805					12	1
497	GORLESTON	61	81622	32606	14863	863	6*705					12	1
534	BIRMINGHAM	61	81706	80505	10264	873	64910					12	1
601	ST ANNS HEA	61	72326	81026	08261	5537	6*309					12	1
725	BRISTOL	61	82021	48636	10963	6732	60703					12	1
772	LONDON	63	82114	81516	12066	8832	67908					12	1
795	LYMPNE	63	92117	01515	15463	970	60705					12	1
856	PORTLND BIL	61	82119	48636	12963	863	6*803					12	1
874	TANGMERE	63	82317	80215	14266	3737	60901					12	1
917	ALDERGROVE	56	81614	56606	04461	3542	60100					12	1
952	ROCHES POIN	59	62313	80258	06163	49403	67316					12	1
953	VALENTIA	54	42218	81259	04263	43508	60224					12	1
955	MIDLETON	56	62316	80016	05365	625	60211					12	1
962	SHANNON	56	72015	81808	03762	7357	61409					12	1
969	DUBLIN	57	71708	81216	05161	5577	60701					12	1
973	BLACKSOD PT	58	61227	74142	00062	63400	60802					12	1
980	MALIN HEAD	53	81813	76022	01861	3862	67607					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	07	80000	84052	01408	8061	60809					12	1
013	STYKKISHOLM	08	71205	88022	00410	86400	61815					12	1
018	KEFLAVIK	09	81013	80616	96353	7552	62802					12	1
030	REYKJAVIK	10	41014	50012	96113	4555	60809					12	1
048	VESTMANNYJA	10	81038	20258	95410	852	60209					12	1
063	AKUREYRI	08	80000	81602	03810	6652	60811					12	1
077	RAUFARHOFN	08	91218	03455	05708	9 0	64913					12	1
082	HOLAR	10	80709	20636	01311	87500	60811					12	1
097	DALATANGI	07	90000	01476	06107	9 0	60813					12	1
202	THULE	48	72724	81808	09451	757	66418	7 0340				12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	91409	02424	04911	9 0	6*710					12	1
030	AALBORG	09	71608	50022	23713	75600	60710					12	1
041	SKAGEN	10	81409	98022	24412	855	60805					12	1
059	NR LYNGVIG	12	71409	50022	21114	76500	60806					12	1
060	KARUP	11	81611	81022	23313	55620	60903					12	1
071	FORNAES	10	71813	81012	24814	55470	60803					12	1
079	ANHOLT	10	61611	80023	3313	45630	60810					12	1
081	BLAAVAND	12	81407	45022	19713	856	6*806					12	1
119	KEGNAES	12	81809	50022	23213	857	60812					12	1
125	MARSLEV	12	61613	50022	23615	00940	6*805					12	1
155	RINGSTED	10	71613	80032	24913	70906	60908					12	1
180	KOBENHAVN	08	41517	81032	25913	11642	60710					12	1
199	DUEODDE	07	11413	81030	27412	00940	60809					12	1
230	DEN HELDER		11713	40014	18418	11441	6*916	7 042*				12	1
240	SCHIPHOL	14	31613	40024	18819	11571	6*919					12	1
260	DE BILT	13	11513	40051	19718	00901	6*911					12	1
447	UCCLE	12	31818	96021	19620	00945	61909					12	1
451	OERVNROECK	12	21818	60012	19820	00942	60707					12	1
476	UVLYVKORTK	11	61813	35054	22214	46304	60200					12	1
670	ZURICH KLOT	10	71204	50052	23617	785	64904					12	1
700	GENEVE	10	70503	50022	23516	565	60001					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	72514	75022	15320	25470	61001					12	1
110	BREST	17	72314	40219	15918	58400	6*320					12	1
130	RENNES	18	72312	80032	17922	3235	61202					12	1
150	LE BOURGET	15	81806	30032	20118	854	62002					12	1
160	ROMILLY	13	61808	20221	00931	64604						12	1
180	NANCY	11	80000	07104	22912	861	6*904					12	1
222	NANTES	18	42010	81022	19823	11441	60204					12	1
240	TOURS	18	72504	80012	20921	51406	6*004					12	1
280	DIJON	12	10000	50010	22916	11400	64101					12	1
435	LIMOGES	16	72904	81022	21321	52541	6*004					12	1
460	CLERMONT	13	62704	50021	21920	38540	60202					12	1
480	LYON	13	10702	30034	22418	11500	67001					12	1
510	BORDEAUX	18	71604	81024	21722	41208	60202					12	1
610	PAU	16	20910	82020	20223	00901	61908					12	1
630	TOULOUSE BL	17	50000	60011	21322	8502	60706					12	1
650	MARIGNANE	15	32106	81031	21323	12500	61006					12	1
690	NICE	15	12508	81020	20125	11500	6*006					12	1
747	PERPIGNAN	18	53604	81012	20925	38541	64102					12	1
760	AJACCIO	15	42208	80021	16832	35660	60201					12	1
761	AJACCIO CAM	15	42208	80021	16822	35626	6*201					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	72004	98142	16218	48500	61103					12	1
503	CORVO ACORE	16	62508	98151	16219	39500	64104					12	1
506	HORTA ACORE	16	72302	98021	18318	48500	60312					12	1
509	LAGENS	56	62007	82002	18270	22547	60310	7 0090				12	1
512	PONTA DLGAD	16	63202	98061	19719	68540	60311					12	1
513	SANT ANA	15	62305	83151	19620	48500	60313					12	1
515	SANTA MARIA	14	72305	83031	20221	38545	60312					12	1
536	PORTELA	28	30404	81031	20823	00942	60700					12	1
538	CABO VICENT	19	03607	98000	19921	00900	60106					12	1
543	VIANA CASTL	16	41806	97011	11821	00486	61114					12	1
545	PEDRAS RUBR	22	60000	84014	21621	22543	60310					12	1
554	FARO	21	00503	98000	20128	00900	60204					12	1
568	PENHAS DRDA	13	61702	98031	72318	22131	64106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	81309	96022	17815	85600						12	1
004	P 2	11	01223	98020	21013	00900						12	1
005	ELBE I	07	11124	98010	21513	11800						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
006	FEHMARNBELT	08	01124	98010	25513	00900						12	1
020	SYLT LIST	04	01380	98022	23315	00900	60303					12	1
029	HUSUM	07	01118	82020	22814	00900	61604					12	1
033	FLENSBURG	06	10918	98020	23514	11408	61000					12	1
034	SCHLESWIG L	07	00920	81020	23915	00900	6*705					12	1
045	KIEL	11	01215	81020	24215	00900	61901					12	1
113	NORDERNEY	08	01014	30020	20314	00900	61003					12	1
122	JEVER	06	01110	82020	20313	00900	60203					12	1
129	BREMERHAVEN	07	00716	60010	20814							12	1
131	CUXHAVEN	09	01118	82020	22113	00900	61001					12	1
147	HAMBURG	07	21113	80030	22514	00950	60903					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	00915	81020	23514	00900	61907					12	1
203	EMDEN	08	01116	50020	20214	00900	61002					12	1
204	LATHEN	09	01109	60022	19916	00900	61104					12	1
224	BR FLUGHAFE	07	00909	65010	20715	00900	60804					12	1
244	LUNEBURG	05	70906	75031	22612	756	61003					12	1
253	DANNENBERG	06	60910	50022	23712	00950	67102					12	1
316	BRAMSCHE	09	40705	35030	19515	25440	67104					12	1
320	GUTERSLOH	11	87407	18031	19616	856	61108					12	1
325	SALZUFLEN	10	21410	20032	19116	15500	64104					12	1
330	BUCKEBURG	08	01104	24050	20616	00900	60305					12	1
334	WUNSTORF	52	11608	24030	23268	11601	61507					12	1
338	HANNOVER	06	00902	75020	21016	00900	60204					12	1
348	BRAUNSCHWEI	06	21308	75012	21213	00962	61001					12	1
384	TEMPELHOF	05	70908	80022	23711	75600	64000					12	1
406	BOCHOLT	13	81802	25026	18316	754	60209					12	1
410	ESSEN MULHI	13	41807	30016	18416	38501	61106					12	1
419	ISERLOHN	12	62202	40022	18716	484	61108					12	1
427	ALT ASTENBR	10	71807	40286	29010	780	60209					12	1
438	KASSEL	09	82002	15102	20612	864	64104					12	1
444	GOTTINGEN	09	61809	30032	20215	656	61202					12	1
452	BRAUNLAGE	06	81506	55030	48012	755	60302					12	1
503	ROTGEN	12	60000	81016	18115	63400	60307					12	1
512	BONN	15	70000	81022	18418	68402	61104					12	1
532	GIESSEN	12	81202	07106	19813	865	61108					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	81609	25105	21312	855	64111					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	80901	30102	20413							12	1
544	WASSERKUPPE	08	81704	10285	13509	870	64008					12	1
628	GEISENHEIM	14	70000	40102	19417							12	1
635	KLINER FLDB	11	91605	6432	26311	9 0	61108					12	1
637	RHEIN MAIN	13	70203	10474	20016	764	67108					12	1
639	DARMSTADT	14	62301	40104	19516	58341	61108					12	1
655	WURZBURG	11	80000	15106	21113	863	60204					12	1
658	BAD KISINGE	10	83202	15586	20612	4652	64105					12	1
666	NEUSTADT	09	81103	15105	20413							12	1
670	BAMBERG	09	81805	60102	21012	855	61104					12	1
681	BAYREUTH	09	71604	60052	19814	764	61003					12	1
685	HOF	07	71607	25050	21911	755	64107					12	1
688	WEIDEN	08	80710	40102	21013	855	60301					12	1
692	SILBERHUTTE	07	80904	40104	24708	862	61107					12	1
727	KARLSRUHE	13	83606	81022	19319	42561	64000					12	1
729	MANNHEIM	13	70000	50154	19618	68461	61104					12	1
732	KONIGSTUHL	12	72302	07104	53314	753	61106					12	1
737	STUTTGART	12	70402	60052	19417	6254	60301					12	1
742	OHRINGEN	13	80000	25105	19616							12	1
761	WEISSSBAYER	10	81303	20055	20314	863	60307					12	1
763	NURNBERG	08	81302	30052	20813	864	60201					12	1
768	NEUMARKT OP	09	81604	30052	20013							12	1
776	REGENSBURG	10	81406	25052	20713	864	64104					12	1
790	ZWIESEL	08	20000	40052	18717							12	1
791	GROSSER FAL	07	32209	80054	72712	32400	64106					12	1
836	STOTTEN	09	83105	60026	20013							12	1
838	ULM	12	70000	35206	19515	5647	64000					12	1
852	AUGSBURG	12	83602	20105	20414	864	60305					12	1
860	INGOLSTADT	11	80000	15102	20813							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	83403	32106	20214	854	64103					12	1
873	LANDSHUT	12	80905	15204	20114							12	1
875	OBERTAUFKIR	12	80906	09284	20613							12	1
893	PASSAU RIES	10	21603	40052	20016	21400	61003					12	1
947	MEMMINGEN	11	70000	82152	19214	3237	61901					12	1
961	ZUGSPITZE	00	90000	2537	12000	9 0	64103					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	80101	30214	07910	861	67000					12	1
963	GARMISCH PA	12	70000	75216	19714	6844	61000					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	11	00708	80000	15	00900	6*002					12	1
003	WEISENKIRCH	10	00910	40000	13	00900	6****					12	1
010	HORSCHING	09	01011	80000	24219	00900	60721					12	1
030	TULLN	12	71413	64024	28118	70950	60302					12	1
035	WIEN HOHE	09	41609	75022	28417	11640	60300					12	1
036	WIEN SCHWCH	45	31618	81021	28763	11530	64901					12	1
136	GERLOSPLATT	03	01810	82000	10	00900	60305					12	1
144	ZELL AM SEE	06	10803	80020	23415	11740	6*810					12	1
146	SONNBLICK	53	92019	2454	03852	9 0	60207					12	1
150	SALZBURG	10	03104	30054	23715	00900	65916					12	1
154	GMUNDEN	09	00405	04100	25113	00900	6*102					12	1
155	FEUERKOGEL	04	11818	81031	47110	11850	61005					12	1
158	TAMSWEG	06	80000	30052	09910	856	6*304					12	1
330	KLAGENFURT	08	51209	30052	26617	555	67917					12	1
518	PRAHA RUZYN	09	01003	30050	24617	00900	68908					12	1
541	CESKE	10	11202	50050	23918	00901	6****					12	1
648	HRADEC KRAL	07	41412	50011	26218	44600	60707					12	1
782	OSTRAVA	10	42203	80051	28716	40830	60905					12	1
930	LOMNICKY ST	0	90000	01454	48050	9	64014					12	1
968	KOSICE	05	10000	81020	31215	00940	64901					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	01	01805	97000	11111	00900	60815					12	1
115	USTKA	00	01605	98000	28113	00900	6075*					12	1
150	GDANSK	52	01605	97000	29910	00900	60820					12	1
160	ELBLAG	51	01608	98000	30010	00900	60816					12	1
185	KETRZYN	54	01613	98000	31610	00900	60823					12	1
195	SUWALKI	57	01418	98000	33710	00900	64913					12	1
200	SWINOUJSCIE	04	21404	97020	26512	00901	60913					12	1
205	SZCZECIN	04	01112	97000	27014	00900	60813					12	1
210	RESKO	04	01104	98000	27414	009	60813					12	1
250	TORUN	50	01609	98000	30010	00900	6****					12	1
272	OLSZTYN	53	01405	98000	30910	00900	60715					12	1
295	BIALYSTOK	55	01424	90000	34111	00900	64922					12	1
310	SLUBICE	08	02304	97000	26018	0900	6*808					12	1
330	POZNAN	03	11404	97000	2 0 4	00901	6*906					12	1
345	KOLO	06	01405	99000	29014	00900	6*910					12	1
360	PLOCK	51	01110	98000	304 1	00900	64814					12	1
375	WARSZAWA	03	11612	98030	32211	00901	67011					12	1
385	SIEDLCE	52	01413	98000	33312	00900	60710					12	1
395	BIALYSTOK	56	01412	98000	34511	00900	60716					12	1
405	ZGORZELEC	08	12305	98031	26121	12500	61912					12	1
425	WROCLAW	10	31106	97020	28618	00930	64911					12	1
435	KALISZ	09	61402	97031	28416	3843	64905					12	1
465	LODZ LUBLIN	03	11409	97030	29815	00930	61902					12	1
485	RADOM	02	11114	98020	31514	00902	60816					12	1
495	LUBLIN	53	10909	98020	33713	00901	61909					12	1
500	JELENIA GOR	08	31605	97030	26917	31600	69905					12	1
505	KARPACZ	07	4270	88031	43814	3500	67906					12	1
510	SNIEZKA	04	92330	2454	46003		60200					12	1
520	KLODZKO	08	61808	97031	27516	58640	64909					12	1
540	RACIBORZ	08	31809	98010	28618	00940	65912					12	1
550	CZESTOCHOWA	07	41405	97021	28719	41500	61903					12	1
560	KATOWICE	07	58708	97031	28617	55600	61902					12	1
565	KRAKOW	09	40902	98030	39915	00908	60714					12	1
570	KIELCE	04	21606	98020	30615	00901	6*907					12	1
575	TARNOW	4	41604	98020	30217	00904	60809					12	1
580	RZESZOW	03	10916	97010	32412	0098	60713					12	1
585	SANDOMIERZ	03	31108	97030	32512	00908	64907					12	1
595	ZAMOSC	53	01608	98000	34312	00900	64910					12	1
600	ALEKSANDRWC	09	60000	97021	26414	0600	67903					12	1
615	RABKA	08	21802	98030	74047	41720	61903					12	1
650	KASPRWY WRC	01	418	81031	10304	32405	67002					12	1
695	PRZEMYSL	01	01105	98000	33413	00900	61909					12	1
770	MISKOLC	06	50000	50022	31316	58400	61004					12	1
810	SZOMBATHELY	05	11405	80011	28419	00940	6*905					12	1
820	GYOR	08	41613	81012	29017	45640	61701					12	1
838	BUDAPEST BU	09	30904	75051	30616	00970	67908					12	1
640	BUDAPEST ME	07	60702	50012	31115	656	67905					12	1
860	SZOLNOK	12	70202	80032	16	723	67904					12	1
880	DEBRECEN	11	10000	50051	31518	11600	64101					12	1
890	NYIREGYHAZ	08	70902	98012	31817	0097	64904					12	1
920	KESZTHELY	08	10910	82020	28020	11600	64909					12	1
940	PECS	02	21119	80021	28217	00944	61903					12	1
960	BAJA	01	51421	98021	29317	00904	61000					12	1
980	SZEGED	05	71510	81032	30716	15752	60204					12	1
990	BEKESCSABA	06	11602	83021	30420	11603	61905					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	09	51713	81031	26018	54600	67902					12	1
242	BANJA LUKA	11	83602	98022	25216	65670	60304					12	1
261	KOVILJACA	06	20405	98011	26617	00970	60700					12	1
285	V GRADISTE	01	51430	98011	32114	00979	64101					12	1
348	MOSTAR	10	3409	98022	49524	46730	60601					12	1
377	KRALJEVO	06	5091	98021	27512	25630	6304*					12	1
388	NIS	08	707	980 1	28713	456	67*01					12	1
478	KOSOV	10	80913	9 022	25	856	60300					12	1
584	BRILEP	08	80906	97022	29216	565	6*308					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	15	03006	30051	23822	00900	64904					12	1
100	VENEZIA	11	00518	50020	23821	00900	64107					12	1
160	LIVORNO	13	51014	81022	19121	00970	64102					12	1
190	ANCONA	16	80512	75022	20820	895	69213					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	70210	80505	14921	38620	61003					12	1
260	FOGGIA	16	80907	15646	15817	875	60305					12	1
320	BRINDISI	15	800 5	50022	16020	6552	62113					12	1
330	TARANTO	17	8114	58176	15120	7952	60210					12	1
340	PAOLA	11	62905	82023	23223	48650	60309					12	1
410	PALERMO	14	6058	81021	11521	58570	64003					12	1
420	MESSINA	16	72309	50031	12732	79500	60306					12	1
560	CAGLIARI EL	15	43410	80021	14724	38540	61911					12	1
597	LUQA	64	62512	81028	11669	43464	64906					12	1
620	THESSALONIK	12	73209	80606	16617	78600	61001	7 06**				12	1
632	KOZANI	08	80220	90036	22	5852	62***					12	1
641	KERKYRA	14	81405	97026	13622	3866	6*102					12	1
648	LARISSA	11	80915	97026	16	865	62***					12	1
672	AGRINION	15	71809	88102	18622	00990	62300					12	1
684	SKYROS	14	6030	37022	22419	24680	66204					12	1
689	PATRAI	13	73202	70021	17723	42570	60205					12	1
711	TRIPOLIS	14	83105	98031	20314	81400	61***					12	1
716	ELLINIKON	18	70425	97022	19322	25547	63907					12	1
749	MARITSA	18	61110	97031	17525	67604	680**					12	1
754	HIRAKLION	18	70407	96032	18423	58550	61001					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	66	13103	82030	17177	11600	60807					12	1
602	MORPHOU	66	13108	82030	17275	11700	61606					12	1
603	LIMASSOL	60	11605	83030	17380	11800	61904					12	1
606	NICOSIA	07	13110	83030	10684	12600	64613					12	1
617	CAPE ANDREA	61	03110	83010	16778	00900	60807					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	00510	82000	16326	00900	61704					12	1
101	TRIPOLI MIN	19	00311	82000	16525	00900	67612					12	1
102	RAYACK	55	02302	82000	12329	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	13	02714	81000	13426	00900	61812					12	1
106	KSARA	52	02606	98021	13128	00900	60812					12	1
155	MT KENAAN	07	02705	83000	11328	00900	6*707					12	1
165	HAIFA	19	03112	98000	14926	00900	6*820					12	1
185	LYDDA	19	13222	60060	13629	00908	6*815					12	1
196	JERUSALEM		00803	99000	281	00900						12	1
416	DHAHRAN	48	03617	81000	11997	00900						12	1
427	BAHREIN	74	03610	81000	11577	00900	60612					12	1
449	SHARJAH	79	3114	82020	09491	00900	68613					12	1
460	MUSCAT	70	02802	99000	10285	00900						12	1
564	MISIRAH	70	88703	83021	12483	22500	63907					12	1
575	SALALAH	73	11909	8000	10381	15500	66715					12	1
586	RIYAN	65	7552	8302	0 85	4530	69717					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
588	KAMARAN IS	76	52312	88021	084 3	55800	6982*					12	1
597	A KHORMAKSA	73	01618	81020	03190	00900	6*926					12	1
608	MOSUL	35	02706	81020	13491	00900	60603					12	1
621	KIRKUK	39	02513	81020	12194	00900	60906					12	1
637	KHANAGIN	21	52705	68011	22296	38732	69508					12	1
642	RUTBA	46	01304	81020	13688	00900	60712					12	1
650	BAGHDAD	40	23908	81020	14096	11830	69712					12	1
658	NUKHAIB		00000	81020	92	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	41	03102	81020	14098	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	47	00000	80010	12499	00900	60616					12	1
676	NASIRIYA	39	03604	82020	12597	00900	60614					12	1
689	BASRO	60	01303	81000	13099	00900	60807					12	1
754	MESHED	21	21805	82020	19080	28830	6*607					12	1
772	HADITHA	35	11302	83020	70473	00930	6****					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	58	03602	96000	05089	00900						12	1
560	PARACHINAR	40	01302	99000	97578	00900						12	1
570	RAWALPINDI	51	00000	99000	05490	00900						12	1
590	KHUSHAB	58	02302	99000	04998	00900						12	1
600	SIALKOT	62	00000	98000	05089	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	86	00000	98000	96987	00900						12	1
624	DERA IS KHA	88	00000	98000	04895	00900						12	1
640	LAHORE	69	03402	96000	05294	00900						12	1
661	QUETTA	71	03002	97000	96173	00900						12	1
675	MULTAN	58	03602	97000	06598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	49	00000	97000	05396	00900						12	1
702	FT ABBAS	74	02405	95000	05397	00900						12	1
710	NOKKUNDI	24	03202	98000	075	00900						12	1
712	DALBANDIN	44	00000	96053	99187	00900						12	1
715	JACOBABAD	55	02305	96000	06197	00900						12	1
718	KHANPUR	53	02702	96000	93	00900						12	1
739	PANJGUR	53	03709	99050	98285							12	1
746	PADIDAN	62	01709	97000	07795	00900						12	1
782	MANO KARACH	79	02709	98000	07483	00900						12	1
785	BADIN	80	02702	94000	06799	00900						12	1
858	BOGRA	78	82305	97011	06988	12907						12	1
861	MYMENSINGH	79	83602	99022	06889	847						12	1
[illegible]	...CA	74	81802	96216	06777	88400	6****	7 71**				12	1
932	BARISAL	77	60000	96025	06082	65600	6****	7 02**				12	1
[illegible]	CHITTAGONG	76	62005	96029	07781	43520						12	1
950	COXS BAZAR	78	60000	95219	07679	35620	6****	7 08**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	64	00000	99000	09780	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	59	00000	98000	91	00900						12	1
131	HISSAR	52	03202	96000	05693	00900						12	1
165	BIKANER	64	03202	98000	06496	00900						12	1
182	NEW DELHI	51	13204	48021	05191	00909						12	1
260	AGRA	58	00000	97000	05492	00900						12	1
265	MAINPURI	68	00000	97001	04889	00900						12	1
295	DARJEELING	58	98505	97212	95458	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	78	70202	97029	06879	75500						12	1
318	DIBRUGARH	75	70000	97036	06681	00930						12	1
339	JODHPUR	50	05704	96000	05697	00900						12	1
343	AJMER	46	10000	9801	05791	15840						12	1
379	GORAKHPUR	75	30000	97011	04788	30901						12	1
383	MOTIHARI	78	20000	97019	05282	00909						12	1
391	DARBHANGA	81	50000	96026	05185	43500	6****	7107**				12	1
415	TEZPUR	76	60902	97019	07180	42720						12	1
451	KOTAH	56	40000	97021	05593	00970						12	1
463	JHANSI	67	22704	96011	05189	00901						12	1
467	NOWGONG	73	50000	96176	05583	55700	6****	7 01**				12	1
475	BAMRAULI AL	75	22602	96002	04291	89600						12	1
479	BENARES	75	38702	96026	04089	22601	6****	7 01**				12	1
500	PURNEA	81	20000	98019	05986	11705	6****	7 02**				12	1
515	CHERRAPUNJI	66	40000	98511	97468	48400						12	1
516	SHILLONG	65	80000	96959	96867	894	6****	7 29**				12	1
547	NEEMUCH	64	70509	97031	06289	35830						12	1
559	GUNA	69	43604	99036	06084	34410	6****	7 12**				12	1
571	SUTNA	74	70702	99018	04484	31700						12	1
635	BHUJ	50	03207	99000	06595	00900						12	1
647	AHMEDABAD	59	40703	97031	05596	00988						12	1
671	SAUGOR	70	70709	99021	05877	00990						12	1
699	HAZARIBAGH	71	21804	98011	05281	11760						12	1
731	DWARKA	73	13213	98031	07482	00950						12	1
736	RAJKOT	60	30211	99010	05396	21800						12	1
751	DOHAD	74	72301	97036	06576	58720						12	1
755	INDORE	73	70507	97299	06176	42610	6****	7 13**				12	1
763	HOSHANGABAD	74	80000	96979	05678	80020	6****	7 03**				12	1
779	PENDRA	74	60000	97216	05377	43420	6****	7 06**				12	1
807	CALCUTTA	76	50000	97019	06883	11606	6****	7 02**				12	1
840	SURAT	72	62302	96011	04991	25580						12	1
851	JALGAON	63	63405	97030	05384	67820						12	1
855	KHANDWA	75	82302	98032	05281	856						12	1
875	RAIPUR	66	10704	98021	04786	12600						12	1
895	BALASORE	77	21804	98012	06883	18603						12	1
903	SAUGOR IS	77	51605	96021	06783	31601						12	1
925	MALEGAON	66	6 502	96026	03580	21611	6****	7 51**				12	1
933	AKOLA	74	51604	99021	04385	41804						12	1
937	AMROATI	72	51304	98025	03786	59500	6****	7 08**				12	1
953	KANKER	77	60000	97039	04383	64800						12	1
970	CUTTACK	77	60000	97006	83	28610	6****	7 08**				12	1
973	CHANDBALI	77	30502	98016	06981	21508	6****	7 24**				12	1
977	SANDHEADS	77	71805	98021	06387	21701						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	81103	98036	06179	0092	6****	7 75**				12	1
003	BOMBAY	73	82509	96029	06177	5562	6****	7 48**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	63202	99032	03982	60770						12	1
013	AURANGABAD	72	80502	98015	05479	73701						12	1
017	PARBHANI	73	73602	99039	03379	35770						12	1
086	RAMAGUNDAM	77	70202	98022	04686	42836						12	1
109	HARNAI BMBA	76	21404	98800	08488	28400	6****	7 05**				12	1
121	GULBARGA	63	43207	99021	02790	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	71	72707	98031	03985	44705						12	1
169	RAICHUR	62	63209	98021	03691	21688						12	1
185	MASULIPATAM	79	81802	97032	05285	0092						12	1
189	COCONADA	78	70504	96035	06182	34676	6****	7 08**				12	1
205	BELLARY	65	72704	98031	04088	34455						12	1
213	KURNOOL	66	88905	98022	03896	38606						12	1
233	CHITALDRUG	62	82704	99031	04783	00 7						12	1
241	CUDDAPPAH	76	60000	98011	04590	61400						12	1
245	NELLORE	76	81402	99022	04592	13627						12	1
283	MANGALORE	75	83207	97031	07781	22631						12	1
291	MYSORE	64	70505	99021	0 082	24606						12	1
295	BANGALORE	63	42905	98021	95781	24606						12	1
314	CALICUT	76	72909	98031	07282	23632						12	1
333	PORT BLAIR	75	70000	97028	09979	33606	6****	7 06**				12	1
335	PALGHAT	75	62507	99021	07082	34410						12	1
347	NEGAPATAM	77	51107	97022	04986	11702						12	1
359	MADURA	70	71102	99021	05389	39876						12	1
363	PAMBAN	73	71109	96022	06583	12706						12	1
369	MINICOY	73	63204	97021	09233	45508						12	1
418	TRINCOMALEE	75	70904	96032	06783	32574						12	1
466	COLOMBO	72	42707	98021	08181	18505						12	1
497	HAMBANTOTA	75	72018	98032	06082	00971						12	1
540	SRINAGAR	49	00504	97000	96473	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	69	10918	80011	16278	115	69411	7 0082				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	60314	15021	15380	34470	69308					12	1
901	PARACEL IS	25	80910	60296	11527	45570	69303					12	1
902	NANSHA IS	26	21090	75012	28827	14605	60210					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	53	61408	74022	18663	00906	69604					12	1
215	UTURTYOTO	54	82701	82032	22660	86500	69307					12	1
246	CHONJU	51	61604	81022	20759	00934	69308					12	1
252	ULSAN	51	70000	82021	22058	00901	69307					12	1
284	SAIYU	52	72403	83012	20962	00950	60307					12	1
401	WAKKANAI	47	70914	71022	23055	27501	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	48	80904	18026	24251	27620	69313	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	48	70814	81022	21155	51570						12	1
412	SAPPORO DCM	45	21305	35012	19355	24632	6****	7 02**				12	1
417	OBIHIRO	43	70000	75022	21654	21520	6****	7 92**				12	1
420	NEMURO	43	70903	81022	23948	12450	69106	7 9756				12	1
421	SUTTSU	56	71615	83032	17658	75600	6****	7 93**				12	1
426	URAKAWA	46	70705	81032	19458	6562	6****	7 04**				12	1
430	HAKODATE MA	52	80911	50612	21754	87520	69311	7 03**				12	1
575	AOMORI	40	61110	83032	18062	15649						12	1
581	HACHINOHE	51	81410	60636	21156	8042	62801	7 06**				12	1
582	AKITA	55	21109	81012	18060	15640	6****	7 08**				12	1
584	MORIOKA	49	60000	81022	19159	11649	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	55	70505	80616	19459	75420	6****	7 30**				12	1
587	SAKATA	55	62010	70018	21565	68600	66317	7 07**				12	1
588	YAMAGATA	53	70203	82031	18158	55530	6****	7 07**				12	1
590	SENDAI DCMO	54	23604	82011	18962	15740	6****	7 01**				12	1
597	SHIRAKAWA	52	11604	81000	18962	15630	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	62	00206	84000	19067	00900	6****	7 04**				12	1
600	WAJIMA	52	22709	80018	19465	25600	6****	7 06**				12	1
602	AIKAWA	60	62211	81808	23363	52560	69312	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	57	72006	80146	19361	53530	6****	7 09**				12	1
605	KANAZAWA	54	21408	89010	19866	21530	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	51	60903	53010	21256	65500	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	54	11101	80010	23657	15630	69312	7 0073				12	1
615	UTSUNOMIYA	52	11203	30000	19163	15801						12	1
617	TAKAYAMA	47	80000	10102	23350	862						12	1
618	MATSUMOTO	48	12204	16011	20756	15600	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	50	13207	83021	19064	11601	6****	7 97**				12	1
629	MITO	58	13602	82000	19164	00930	6****	7 09**				12	1
632	GIFU	54	10000	82020	20465	15500	6****	7 97**				12	1
635	NAGOYA	48	13604	81011	22059	00940	69225					12	1
636	NAGOYA DCMO	52	13607	75010	20264	15600						12	1
637	IIDA	48	91401	01454	22648	9 0	6****	7 02**				12	1
648	CHOSHI	57	13608	81021	18769	10930						12	1
650	KAMEYAMA	54	13311	83000	20267	11600						12	1
655	OMAEZAKI	61	10206	81010	18770	11660						12	1
662	TOKYO CMO	58	20104	15021	19066	20840	6****	7 07**				12	1
663	OWASE	52	01103	84000	19969	00900						12	1
671	TOKYO	56	21706	81022	22766	20830	60314	7 0071				12	1
673	TOMISAKI	57	10205	83000	18769	11500	6****	7 97**				12	1
675	OSHIMA	54	10214	82020	18667	15700						12	1
676	NIIJIMA	58	10907	83000	18371	18500						12	1
678	HACHIJO JIM	65	71102	83808	21668	52600	69313	7 11**				12	1
740	SAIGO	55	72604	85031	21564	21680	6****	7 02**				12	1
744	YONAGO	58	11802	81000	21765	14600	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	55	11401	82010	23857	11601	69315					12	1
755	HAMADA	56	70404	82031	21264	75600						12	1
762	SHIMONOSEKI	54	30801	70021	21564	31500						12	1
765	HIROSHIMA	54	00504	81000	22261	00900						12	1
768	OKAYAMA	56	00502	15000	21663	00900	6****	7 03**				12	1
772	OSAKA DCMO	56	00000	10700	21665	00900						12	1
778	SHIONOMISAK	51	13303	83000	19969	11600						12	1
800	IZUHARA	57	00404	82000	21469	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	57	20000	82011	21959	00901	69309					12	1
815	OITA	54	01705	84000	21361	00900						12	1
816	TOMIE	55	40000	81032	22063	45600	69309					12	1
817	NAGASAKI MA	49	10901	81001	21762	00901	69312					12	1
819	KUMAMOTO	51	00000	82000	21159	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	57	13207	81011	22161	00940	69317	7 0076				12	1
830	MIYAZAKI	55	03003	82000	21963	11630						12	1
836	YAKU SHIMA	60	61804	82031	21671	11506	69316					12	1
887	MATSUYAMA	51	70906	81032	22459	00907	69312					12	1
891	TAKAMATSU	57	12205	81000	21767	18600						12	1
892	UWAJIMA	56	09302	82000	21066	00900						12	1
893	KOCHI	52	02705	81000	20465	00900						12	1
898	SHIMIZU	51	10407	83000	20868	11600						12	1
899	MUROTOMISAK	52	30303	85030	22965	14604	69313					12	1
909	NAZE	64	61103	88030	20768	64800	69317					12	1
918	ISHIGAKI JM	67	70810	81022	17977	11547	69406	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	64	60622	82032	17879	15534	6****	7 91**				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
930	NAHA	71	60510	81012	19377	12536	69307	7 0083				12	1
931	KADENA OKIN	63	30000	81012	18671	00935	60305					12	1
945	MINAMIDAGAR	74	50411	82031	17979	21505						12	1
963	TORI SHIMA	61	10408	84011	20871	14600	61316					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	61303	72022	07783	13636						12	1
062	AKYAB	77	82204	24519	07178	4937	6****	7 96**				12	1
094	BASSEIN	74	80000	32036	10078	4845	6****	7 11**				12	1
096	MINGALADON	75	83204	96206	10676	4843	6****	7 81**				12	1
097	RANGOON	75	83204	16206	10676	4842	6****	7 21**				12	1
103	MOULMEIN	79	81802	97032	05385	0092	6****					12	1
108	TAVOY	75	60000	72022	11081	42506						12	1
110	MERGUI	75	63105	80021	10681	25546						12	1
112	VICTORIA PT	77	73402	83022	11280	48651						12	1
331	NAN	77	71803	96021	10179	65840	6****	7 0063				12	1
351	UTTARADIT	79	70000	96161	11079	55601	6****	7 00**				12	1
426	LOPBURI	79	40000	99131	11082	13505	6****	7 0063				12	1
430	PRACHINBURI	75	70 04	96131	81	42503	6****	7 0066				12	1
462	ARANYAPRADS	75	42903	98011	10184	13502	6****	7 0066				12	1
475	HAU HIN	75	12903	98010	11181	00901	6****	7 0062				12	1
517	CHUMPORN	77	60000	96011	10381	34505	6****	7 0064				12	1
568	SONGHLA	77	70000	97022	09482	21647	6****	7 0060				12	1
601	PENANG B L	75	80000	24818	10077	2542	6****	7 09**				12	1
602	BUTTERWORTH	77	80703	97022	10278	4752	6****	7 0983				12	1
603	ALOR STAR	77	80000	98022	10178	1577	6****	7 0885				12	1
615	KOTA BHARU	77	80000	95252	09578	3241	6****	7 0184				12	1
619	KUALA TRENG	76	82402	96014	09677	2562	6****	7 04**				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	96505	10577	4542	6****	7 0387				12	1
625	IPOH	75	81906	96162	10276	2322	6****	7 0786				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	96516	10474	2732	6****	7 4386				12	1
653	TEMERLOH	72	80000	40025	126	9 2	6****					12	1
660	PORT SWETNH	74	80000	95216	10876	1732	6****	7 1586				12	1
665	MALACCA	75	80410	97155	11176	2742	6****	7 04**				12	1
674	MERSING	75	82502	97025	10076	47478	6****	7 9787				12	1
687	SINGAPORE	73	70000	81022	10374	35578	6****	7 1084				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	80026	10276	4562	6****	7 20**				12	1
820	HANOI GIALA	26	81105	97130	12327	19443	6*313	7 92**				12	1
855	TOURANE	25	50905	81132	12528	49563	6*215					12	1
860	PATTLE PARC	24	80913	95608	11726	47463	6*307	7 05**				12	1
877	NHATRANG	23	12909	98216	10329	14504	6*209	7 97**				12	1
900	SAIGON	25	72902	97132	09326	39463	6*124					12	1
918	POULO CONDO	25	20000	98139	10528	28400	6*315					12	1
940	VIENTIANE	25	30000	96401	10827	22502	6*417					12	1
948	SENO	23	50000	98031	07331	39403						12	1
966	SIEMREAP AN	25	30000	98131	08527	19502	6*404	7 93**				12	1
985	KAMPOT	24	70405	81022	09328	4563						12	1
990	PHNOM PENH	24	70204	98132	10229	29403	6*419					12	1
	BLOCK 60												
115	OUJDA	04	00000	88000	15728	00900	61905					12	1
130	RABAT	16	02704	81020	16287	00900	6*902					12	1
140	FES	13	01108	81000	14530	00900	67902					12	1
230	MARRAKECH	17	02702	82020	16229	00900	6*901					12	1
250	AGADIR	18	20000	81012	17523	25500	6*905					12	1
295	FT TRINQUET	17	00212	81020	13831	00900	6*903					12	1
390	M BLANCHE	18	23406	81011	20726	22500	6*904					12	1
490	ORAN	14	03608	82000	19827	00900	6*906					12	1
525	BISKRA	06	01604	83020	15828	00900	6*909					12	1
545	LAGHOUAT	11	00000	81020	03124	00900	6*911					12	1
570	COLOMB	10	00000	82000	04527	00900	6*300					12	1
580	OUARGLA	09	00000	82020	16529	00900	64907					12	1
625	AOULEF	03	00916	81020	13335	00900	6*904					12	1
715	TUNIS	14	73423	81032	14023	22663	6*300					12	1
750	SFAX	14	43419	81021	13928	35580	6*815					12	1
765	GABES	15	30306	82030	15128	22543	6*917					12	1
	BLOCK 61												
415	PORT ETIENN	06	00415	98000	13031	00900						12	1
600	SAINT LOUIS		72308	98022	1 642							12	1
641	DAKAR YOFF	23	72708	98022	12329	00902						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	61	32903	80011	16270	31500	60403					12	1
010	CASTEL BNIT	56	42907	86011	15478	42600	60806					12	1
016	MISURATA	66	62905	80171	15280	53401	60601					12	1
053	BENINA	56	83307	81022	16346	1567	61506					12	1
055	AGEDABIA	55	80916	81032	17883	0091	60905					12	1
059	DERNA	70	71603	80022	13676	00972	6*206					12	1
063	EL ADEM	65	70811	81012	16075	11515	60814					12	1
161	GIALO	37	42006	82032	14596	00906	6826*					12	1
306	MERSA MATRO	20	00400	80000	16126	00900	60805					12	1
318	MARIUT	20	29210	80020	15728	00900	60611					12	1
333	PORT SAID	20	00510	81020	15727	00900	61709					12	1
366	FAROUK	13	00517	81000	14230	00900	60716					12	1
372	ALMAZA	15	00313	81000	13731	00900	60917					12	1
387	MINIA	10	0360	6000	13628	00900	60002					12	1
405	LUXOR	10	03404	81000	09333	00900	60823					12	1
432	DAKHLA	03	00703	99000	10431	00900	6030*					12	1
441	ISMAILIA	56	00513	81020	14985	00900	68917					12	1
444	FAYID	55	00511	82020	14687	00900	60815					12	1
447	SHALLUFAH		00207	83020	12990	00900	62717					12	1
462	HURGHADO	21	03503	84000	10826	00900	60510					12	1
600	WADI HALFA	03	03609	81000	06837	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	10117	81011	07432	00905						12	1
660	KARIMA	04	00502	81000	04040	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	10502	81030	01740	11700						12	1
730	KASSALA	15	11802	81000	02438	11700						12	1
760	EL FASHER	11	11605	81030	03736	11740						12	1
770	GENEINA	05	30706	81010	05435	31700						12	1
771	EL OBEID	04	33003	81021	03137	13642						12	1
772	KOSTI	16	10302	81030	03437	11800						12	1
840	MALAKAL	23	62709	81012	06530	25570						12	1
880	WAU	20	72302	81032	06732	52580						12	1
941	JUBA	21	70905	81031	05233	58605						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	23	13603	82020	0191	11508	6*932					12	1
126	DJIBOUTI	76	10712	80010	08189	18500	6*824					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	62204	98216	12729	32630	6*924					12	1
600	BERBERATI	20	70000	98016	11827	795	6*921					12	1
650	BANGUI	21	83606	98032	12227	4453	6*926					12	1
700	FORT LAMY	18	41604	98031	05537	32701	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	70000	98031	09931	71700	6*309					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	06	01206	16104	4 111	00900	60000					12	1
030	WAINWRIGHT	15	71015	80030	03417	75400	63300					12	1
133	KOTZEBUE	29	81222	80717	99730	863	69300	7 0069				12	1
219	BETHEL	36	81616	80616	99836	854	65820	7 0220				12	1
222	GALENA	25	81310	48817	03128	855	69807	7 0372				12	1
231	MCGRATH	19	80704	82022	06124	856	65907					12	1
261	FRBNKS WEEK	19	81803	81267	07822	855	69902	7 0081				12	1
273	ANCH MERRIL	14	01603	81020	02722	00900	60107					12	1
291	NORTHWAY	16	83210	80717	05421	875	69303	7 0086				12	1
296	CORDOVA 13	28	00000	82020	94228	00900	60307					12	1
303	PLATINUM	33	81612	82006	00737	25500	68927	7 0740				12	1
308	ST PAUL	41	82122	80026	82443	85411	69649	7 3930				12	1
316	FORT RANDAL	43	81620	32616	99346	6557	69866	7 0430				12	1
326	NAKNEK	27	41506	81012	06427	00040	69724					12	1
350	KODIAK	26	02905	81020	03542	00900	69308					12	1
360	CAPE STELIA	39	00000	82011	92240	00900	60310					12	1
361	YAKUTAT	31	40000	83012	92232	00901	69310					12	1
381	JUNEAU	37	80000	81022	88839	8083	69312					12	1
388	CAPE DECSIO	43	80901	81515	86143	865	62330	7 1630				12	1
398	ANNETTE IS	48	91816	40616	84849	9 3	69319	7 7080				12	1
409	MASSACRE BA	31	82710	82035	10843	80627	69104	7 0020				12	1
414	SHEMYA'IS	42	62924	80808	10834	55604	69308					12	1
439	AMCHITKA	40	23118	810	08542	25900	67313					12	1
454	LONGVIEW	40	52788	56025	03447	55400	69336	7 0050				12	1
485	FORT GLENN	36	22330	80016	97639	25500	69729	7 2320				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	70607	80152	12577	29563	62410		30120	48474		12	1
202	MIAMI	71	60404	80038	12976	23563	62110	7 0040	30008	48776		12	1
205	ORLANDO FLA	71	60704	81012	15972	19573	63307		30016	48670		12	1
206	JACKSONVILL	72	70905	80025	17374	22560	62308	7 0030	48871			12	1
207	SAVANNAH FL	70	30409	80021	19072	32500	62410		30007	48370		12	1
208	CHARLESTON	68	30405	81021	19669	12500	63407		48366			12	1
211	TAMPA	69	10609	81020	15272	19660	62408		97580	30041	48670	12	1
214	TALLAHASSEE	67	30907	64020	16969	36200	62407		30010	48769		12	1
217	MACON	63	00000	24100	19065	00900	60307		48964			12	1
218	AUGUSTA	65	10705	64020	20368	00931	69305					12	1
219	ATLANTA	63	60907	40041	19664	66200	62307		30001	48164		12	1
220	APALACHICOL	71	30508	80021	15272	32600	63405		30007	48171		12	1
223	MOBILE	67	20506	64030	15269	22500	69307					12	1
226	MONTGOMERY	66	00704	81020	17368	00900	60407					12	1
228	BIRMINGHAM	66	11207	80020	18068	15400	63407		48464			12	1
231	NEW ORLEANS	68	10000	56111	13570	15400	63408		97577	48970		12	1
234	MERIDIAN	62	00000	64020	16364	00900	60402					12	1
235	JACKSON	69	71407	24102	14670	762	63103		48869			12	1
240	LAKE CHARLE	73	50608	01422	12274	22440	69403		30008	48974		12	1
241	PORT ARTHUR	75	11604	64011	11276	14470	69502		97579	48675		12	1
242	GALVESTON	76	11408	80011	11578	15400	64402		48678			12	1
243	HOUSTON	73	20905	24100	11273	24400	64402		48973			12	1
248	SHREVEPORT	73	71405	80022	12274	655	64307		48973			12	1
250	BROWNSVILLE	72	11404	81020	08875	12500	63602		97580	49174		12	1
251	CORPUS CHRS	75	20000	80111	10275	25400	64400		97580	48973		12	1
252	LAREDO	71	61209	81031	08575	65500	64403		49474			12	1
253	SAN ANTONIO	72	70404	80022	10873	75300	63407		49072			12	1
254	AUSTIN	72	71504	81022	11273	75500	64105		48972			12	1
256	WACO	70	11809	81172	10573	13500	69303		48472			12	1
258	DALLAS LOVE	70	81811	81818	10272	8542	65407	7 0120	30001	47970		12	1
259	FT WORTH	69	71814	80809	10571	55860	65410	7 1340	30013	48170		12	1
261	DEL RIO	71	70907	81012	08572	36530	69403		30003	47970		12	1
263	SAN ANGELO	65	82907	81515	10568	863	69320	7 0010	48167			12	1
265	BIG SPRING	47	00000	81020	11251	00900	60410		24823	48151		12	1
266	ABILENE	67	61908	81032	09869	65600	65317		48266			12	1
267	LUBBOCK	42	03619	81020	11948	00900	60415		24840	47240		12	1
268	ROSWELL	20	13003	83020	13541	00940	66325		24813	47539		12	1
270	EL PASO	23	01607	84020	11953	00900	60408		24880	47153		12	1
274	TUCSON	25	01806	83020	14649	00900	60305		24881	47547		12	1
278	PHOENIX	34	00904	81020	14650	00900	60403		47748			12	1
280	YUMA	32	00000	81020	12958	00900	60305		48356			12	1
288	BURBANK	43	00000	81020	14249	00900	60502		47249			12	1
290	SAN DIEGO	41	03603	81020	13554	00900	60505		47254			12	1
292	SANTA CATLN	38	00505	81020	12960	00900	69603		46457			12	1
304	HATTERAS	67	10904	80021	22473	11600	62407		48171			12	1
306	RALEIGH	60	00000	64110	22460	00900	60308		48257			12	1
308	NORFOLK	63	02103	24284	23064	00900	60314		48462			12	1
310	COLUMBIA FL	64	10403	40102	20765	15500	69407		48562			12	1
313	SPARTANBURG	63	60902	16114	21764	65600	63308		48261			12	1
314	CHARLOTTE	62	10204	32100	22064	00901	69310		48361			12	1
317	GREENSBORO	61	20000	64114	22762	25600	65307		48358			12	1
319	WIN SALEM N	62	21402	56011	22064	25600	65108		48362			12	1
324	CHATTANOOGA	61	70000	80032	19363	7073	64407		48260			12	1
326	KNOXVILLE	58	02301	81020	19662	00900	60110		48759			12	1
327	NASHVILLE	64	11508	81020	16968	00930	65305		48567			12	1
334	MEMPHIS	67	71810	80032	13972	00831	66405		48572			12	1
340	LITTLE ROCK	70	81809	81032	12574	854	65403		30001	48672		12	1
344	FT SMITH	70	72005	81179	09574	59570	65103	7 0020	48068			12	1
353	OKLAHOMA CT	62	12210	81130	08164	13500	65412		47557			12	1
356	TULSA	60	21809	81152	06865	29630	65908		30001	47856		12	1
363	AMARILLO	37	03611	81020	13244	00900	60425		24874	47344		12	1
365	ALBUQUERQUE	29	03205	85021	15244	00900	60424		24963	46243		12	1
374	WINSLOW	25	02507	82020	16939	00900	60412		25021	46939		12	1
384	BAKERSFIELD	37	01104	81020	18650	00900	60403		47749			12	1
386	LAS VEGAS	20	02608	81020	17646	00900	60408		47446			12	1
389	FRESNO	49	00404	04460	18050	00900	60402		47849			12	1
394	SANTA MARIA	48	01108	81014	15250	00900	60508		46949			12	1
401	RICHMOND	63	01903	64020	22464	00900	60314		48560			12	1
405	WASHINGTON	63	01809	80020	20766	00900	60103		48665			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	BALTIMORE	63	02306	48040	20766	00900	60407		48765			12	1
407	ATLANTIC CT	66	02309	64900	20769	00900	60307		97568			12	1
408	PHILADELPHI	64	12405	24040	20366	00940	69105		48564			12	1
410	LYNCHBURG	60	02504	82020	21361	00900	60405		48359			12	1
411	ROANOKE	58	02502	81020	21758	00900	60107		48354			12	1
417	ELKINS	52	01102	81020	21752	00900	60303		48651			12	1
421	COVINGTON	60	52010	81031	16368	00930	65102		48466			12	1
422	LEXINGTON	60	21611	81021	17665	00930	69303		48563			12	1
423	LOUISVILLE	62	41508	80021	15271	40830	65405		48671			12	1
428	COLUMBUS	60	21810	64021	17368	00930	65307		48765			12	1
429	DAYTON	61	71815	81022	15268	7085	65103		48268			12	1
432	EVANSVILLE	64	71813	81022	14271	75700	65000		48471			12	1
434	ST LOUIS	61	82506	24619	11962	855	65417	7 5120	30054	48361		12	1
437	TERRE HAUTE	64	82010	81252	11970	6567	69503	7 0210	30002	48169		12	1
438	INDIANAPOLI	62	82012	81802	12571	6567	65602	7 0030				12	1
439	SPRNGFLD IL	58	81604	40808	10561	856	65705	7 0910				12	1
440	SPRNGFLD MO	64	71608	64258	09166	735	65810	7 2310	30023	47662		12	1
445	COLUMBIA	55	51604	40101	09555	50870	65607		30008	47855		12	1
446	KANSAS CITY	45	10602	32040	08550	00940	60910		30012	47650		12	1
449	ST JOSEPH	46	03609	81020	10249	00900	60303		30004	47448		12	1
450	WICHITA	50	13109	81030	07553	15660	69407		47453			12	1
451	DODGE CITY	40	40216	81031	13246	40870	68332		24814	47046		12	1
456	TOPEKA	44	33515	81030	09150	20880	65000		47546			12	1
458	CONCORDIA	40	73408	80020	11552	00970	66008		47252			12	1
464	PUEBLO	27	01402	84000	16936	00900	60322		24951	47035		12	1
466	COLORADO SP	10	03409	85020	16332	00900	60312		24914	46731		12	1
469	DENVER	17	02007	82000	16334	00900	60303		24921	46533		12	1
475	MILFORD	28	03203	82020	23029	00900	60403		25060	46025		12	1
476	GRAND JUNC	32	01302	84020	23733	00900	60310		25054	30001	44632	12	1
483	SACRAMENTO	47	03203	64020	17649	00900	60603		30003	46749		12	1
486	ELY	25	01809	84020	23028	00900	60300		25093	30003	44826	12	1
488	RENO	32	11904	81021	20038	00940	69102		25024	46635		12	1
494	SAN FRANCSC	49	01604	32050	18051	00900	60300		46550			12	1
503	NEW YORK	64	01802	12054	20368	00900	60305		48967			12	1
505	BLOCK ISLAN	62	02308	32100	20365	00900	60308		97565	47663		12	1
506	NANTUCKET	60	91308	00474	21760	9 0	6*308		47257			12	1
507	PROVIDENCE	62	90000	00454	20762	9 0	6*310		48862			12	1
508	HARTFORD	60	90000	00454	20361	9 0	6*307		48961			12	1
509	BOSTON	60	91604	00432	20960	9 0	6*307		97555	48660		12	1
511	HARRISBURG	61	00000	24100	19663	00900	60407		48860			12	1
515	BINGHAMTON	56	00403	40104	18657	00900	60403		48756			12	1
517	ALLENTOWN A	58	03402	02424	20058	00900	60403		48956			12	1
518	ALBANY	63	01707	24041	17664	00900	60303		48659			12	1
519	SYRACUSE	61	02109	64020	15970	00900	60403		48565			12	1
520	PITTSBURGH	58	11809	81020	18666	10840	65405		48864			12	1
521	AKRON	59	11809	81020	17364	00970	65307		48562			12	1
524	CLEVELAND	61	61813	81032	15268	35750	66405		47568			12	1
528	BUFFALO	59	12011	80020	14270	00930	65300		48568			12	1
529	ROCHESTER	59	02010	81020	15269	00900	60402		48965			12	1
532	PEORIA	61	91505	02472	09861	9 0	6*808		30010	48257		12	1
533	FT WAYNE	59	80404	56806	13560	855	65105	7 1020	30010	48359		12	1
534	CHICAGO	55	21607	56021	11257	20870	65302		30018	48456		12	1
535	SOUTH BEND	56	71405	64028	11256	70870	65907	7 2320	30051	48455		12	1
536	TOLEDO	60	80702	64022	13566	857	65110		48566			12	1
537	DETROIT	57	81904	48042	13266	6562	69102		48465			12	1
538	WINDSOR	58	80000	56512	14064	865	69107	7 0010				12	1
539	LANSING	56	71609	80258	11956	1547	65002	7 2020	30028			12	1
544	MOLINE	46	11404	81030	09550	00930	65905		30019	48150		12	1
546	DES MOINES	42	03312	80020	10252	00900	60317		30018	47352		12	1
547	DUBUQUE	48	13202	81010	08154	10840	69402		30019	47954		12	1
551	LINCOLN	40	63309	81022	11552	00930	65110		47251			12	1
552	GRAND ISLAN	33	83216	81616	11248	856	69403	7 0020	30001	47047		12	1
553	OMAHA	38	43417	81012	11251	00970	65315		47351			12	1
556	NORFOLK	35	83223	80022	11548	5577	69505		47148			12	1
557	SIOUX CITY	38	83110	81022	11248	857	66002	7 0060	47148			12	1
558	N PLATTE	34	33109	80032	14941	30870	69314		24833	46741		12	1
564	CHEYENNE	18	02716	85020	15932	00900	60907		24863	45129		12	1
567	VALENTINE	31	22704	82012	14935	00905	69107		24761	30050	46235	12	1
569	CASPER	20	22211	84030	14232	00930	67607		24800	44828		12	1
572	SALT LAKE	29	51609	82012	21336	00930	67400		25014	30017	44934	12	1
574	ROCK SPRING	19	02520	84020	23425	00900	60302		98503	25023	43623	12	1
576	LANDER	16	01804	85020	16625	00900	60503		24839	44523		12	1
578	POCATELLO	25	81815	84021	17642	8072	67907					12	1
588	ELKO	30	42604	82012	21734	40730	67402		25021	30008	44832	12	1
593	WINNEMUCCA	36	81804	83032	19346	857	69802		24984	45638		12	1
591	RED BLUFF	45	02908	81020	17655	00900	60807		47053			12	1
594	EUREKA	52	82303	81022	19656	8087	69608					12	1
597	MEDFORD	48	83606	24612	20350	3722	69402	7 0530	30005	46050		12	1
600	SABLE ISLAN	48	23609	81020	22755	20902	69214					12	1
601	DARTMOUTH	43	82703	40102	24247	50958	66507					12	1
602	LIVERPOOL	44	72703	81032	24245	70870	68407					12	1
603	YARMOUTH	48	31104	80014	23648	30941	69306					12	1
604	ECUM SECUM	43	43207	81021	26945	40902	67206					12	1
605	CONCORD	59	81204	03514	21059	860	69103	7 0040	48458			12	1
606	PORTLAND	56	61403	16102	21359	60830	65105		97556	48152		12	1
608	EASTPORT	52	72310	82022	22054	00931	66002		97554	46851		12	1
609	SAINT JOHN	50	51807	81021	22755	11331	68804					12	1
613	MT WASHINGT	51	92531	00454	51	9 0	6*300		25126	30006	45246	12	1
617	BURLINGTON	63	01814	81020	15670	00900	60605		47657			12	1
621	TRENTON	62	62008	64031	13767	60950	66406					12	1
622	CANTON	62	12308	80020	13272	00960	66000		47764			12	1
623	LONDON	58	73602	81022	14064	756	65007					12	1
624	MALTON	64	82207	81022	12769	8077	65307					12	1
625	STIRLING	62	42009	80030	13367	40930	66301					12	1
627	DORVAL	51	00000	24050	14053	00900	60400					12	1
628	OTTAWA	61	21809	32050	12663	2085	66508					12	1
629	KILLALOE	62	82205	48034	10670	2575	67403					12	1
630	MUSKOKA	57	81807	81032	12863	855	64406					12	1
632	CENTRALIA	59	71105	81028	13364	75500	69000	7 0030				12	1
633	WIARTON	57	82214	81616	10759	856	69201	7 0520				12	1
635	GRAND RAPID	54	21608	64021	11255	00935	65103		30023	48555		12	1
636	MUSKEGON	55	11404	81021	10858	00940	69105		30028	48157		12	1
639	ALPENA	53	12208	81020	10259	00930	66405					12	1
640	MILWAUKEE	47	12007	81020	09851	00970	69300		30006	48350		12	1
641	MADISON	46	00000	81020	08552	00900	60300		30017	48050		12	1
643	LA CROSSE	44	32705	81030	07554	00970	69415		30056	47750		12	1
644	ROCHESTER	37	62205	81021	08550	00970	67322		47350			22	1
645	GREEN BAY	46	02015	81020	06854	00900	60300		30015	47852		12	1
648	ESCANABA	50	01812	81020	04756	00900	60300		30008	46756		12	1
654	HURON	36	83013	81022	11543	0091	66320		30002	46943		12	1
655	ST CLOUD	38	82912	81021	05847	856	65320		30039	47043		12	1
658	MINNEAPOLIS	39	72415	81032	06848	11570	65417		30007	47248		12	1
662	RAPID CITY	25	52207	81030	14231	00930	67103		24714	46130		12	1
666	SHERIDAN	25	71806	83032	11932	0053	66815		24688	45429		12	1
677	BILLINGS	26	72208	83022	10835	00930	67607					12	1
679	BUTTE	17	82513	82022	14936	857	66802		24776	44231		12	1
681	BOISE	31	81416	81022	17647	856	69400		24918	45245		12	1
683	BURNS	40	81102	84026	16943	858	66802	7 0030	24909	45442		12	1
688	PENDLETON	43	81802	84022	13251	857	66402		45745			12	1
693	EUGENE	52	81104	56616	18352	764	69407	7 0770	30034	46250		12	1
698	PORTLAND	52	72103	81258	16354	2747	66315	7 0170	30012	45851		12	1
702	SUMMERSIDE	47	71809	81022	21851	20996	65602					12	1
704	BLISSVILLE	52	81814	64032	11353	864	69*04					12	1
705	MONCTON	43	81805	81021	21144	10936	69808					12	1
706	CHARLOTTETW	44	81805	81022	22448	80937	69002					12	1
707	SYDNEY	41	62505	81022	22746	60902	69116					12	1
708	ST PAUL IS	45	43605	81030	22349	40910	69204					12	1
709	GRINDSTONE	43	82205	82032	21146	859	65200					12	1
710	COPPER LAKE	38	70000	80034	24138	70904	69310					12	1
711	MEGANTIC	59	82013	32050	17662	30980	69902					12	1
712	CARIBOU	39	71610	82022	18347	00938	66814		46242			12	1
714	QUEBEC	48	70000	81032	14553	747	65804					12	1
716	CAMPBELLTON	38	70000	4803	19540	60931	696**					12	1
717	CHATHAM	44	72209	81021	19647	00944	69816					12	1
718	MONT JOLI	41	71802	82030	13456	50959	69612					12	1
720	BAIE COMEAU	40	70905	83032	14245	70940	66823					12	1
726	PARENT	59	62023	24032	07667	70870	65620					12	1
727	BAGOTVILLE	44	51116	82032	10452	35640	69834					12	1
728	SENNETERRE	46	62214	84031	05764	70850	65310					12	1
729	ST FELICIEN	56	62210	40022	08562	60870	65810					12	1
730	SUDBURY	51	62206	81022	08458	6084	65311					12	1
731	NORTH BAY	56	62216	82012	09958	65601	6641*	7 0060				12	1
734	SAULT MARIE	46	01813	81020	06852	00900	60305		30022	47350		12	1
735	EARLTON	50	01812	81021	05658	00900	60316					12	1
738	WHITE RIVER	43	12212	82020	98251	10940	65109					12	1
739	PORQUIS JUN	47	02216	81000	01 57	00900	60310					12	1
743	MARQUETTE	42	02215	81020	01754	00900	60105		30012	47153		12	1
745	DULUTH	39	82526	81031	01046	855	66324		90025	90126	30058	12	1
747	INTL FALLS	38	72721	81606	98343	755	66341	7 0220	30155	46742		12	1
749	LAKEHEAD	37	42526	81030	93952	25640	66322					12	1
753	FARGO	40	62711	81262	05444	25610	66336	7 0010	30007	47044		12	1
757	DEVILS LAKE	34	72711	81022	05436	00908	67334	7 0550	30155	44936		12	1
764	BISMARCK	33	12812	81028	09136	15700	67320	7 0060	30029	45836		12	1
767	WILLISTON	30	12307	81011	07832	00930	66002		30010	45432		12	1
768	GLASGOW	29	63602	81031	08532	00930	66810		30007	44630		12	1
772	HELENA	22	71505	83022	12240	2573	66807		24726	45034		12	1
773	MISSOULA	32	80000	82212	12941	858	66603	7 0030	24738	44940		12	1
775	GREAT FALLS	24	02222	84011	06440	00600	60915		24576	30002	44636	12	1
777	HAVRE MONT	29	62311	82022	06440	00940	66817		30006			12	1
779	KALISPELL	33	81814	81022	09143	856	69519		24699	30003	44941	12	1
782	ELLENSBURG	32	20904	82011	11534	25700	66308		45530			12	1
783	LEWISTON	39	83202	82022	12245	856	65608		45945			12	1
785	SPOKANE	36	72015	82022	09544	70870	66910		45342			12	1
791	N HEAD	51	72312	82028	14653	756	66319	7 0520	30024	45650		12	1
793	SEATTLE	50	72222	80026	11554	2553	66119	7 0920	30011	45749		12	1
798	TATOOSH IS	49	82222	80258	10852	875	66320	7 0310	30030	45449		12	1
799	VICTORIA PA	47	61809	82036	09353	15600	65116	7 0160				12	1
800	CAPE RACE	41	63209	81010	18142	60960	66334					12	1
801	TORBAY	34	73216	81021	18341	45406	67313					12	1
803	GANDER	37	73210	82022	19039	75507	69114					12	1
804	BUCHANS	33	13205	81020	20038	10901	69110					12	1
805	ST PIERRE I	05	63201	83021	20909	60909	66316					12	1
806	FOGO	33	63612	82030	19 39	60906	69314					12	1
807	ARGENTIA	35	63309	82021	19645	15504	69214					12	1
808	BOTWOOD	34	23208	82012	19241	20905	69310					12	1
809	BELLE ISLE	33	73205	82021	16636	60964	69311					12	1
810	ANTICOSTI P	46	61820	81022	18448	00870	65610					12	1
811	SEVEN ISLAN	42	60412	82012	14844	3567	69722					12	1
813	NATASHQUAN	37	61403	82012	18640	64800	69204					12	1
815	STEPHENVILL	37	30000	81022	20143	30939	69307					12	1
816	GOOSE	26	81403	82022	13836	15777	69832					12	1
817	ASHUANIPI	33	81810	82607	07344	855	66937	7 0010				12	1
818	CARTWRIGHT	34	02712	82002	15736	00900	60203					12	1
819	ST ANTHONY	31	73205	82022	17739	00808	69105					12	1
820	LAKE MANUAN	51	82007	16602	06151	763	69835	7 0330				12	1
821	LAKE DORE	59	81822	80032	03663	854	65711					12	1
826	NITCHEQUON	46	81823	56606	96949	874	64840	7 0130				12	1
828	KNOB LAKE	36	81617	81616	88738	37728	65867	7 1560				12	1
831	KAPUSKASING	44	02023	81020	95956	00900	60304					12	1
833	PAGWA	39	12224	81030	89056	15400	65204					12	1
840	NAKINA	40	82028	81021	86752	873	65804					12	1
841	ARMSTRONG	36	82226	81216	87247	855	65242	7 0010				12	1
842	SIOUX LKOUT	38	83230	81606	91941	854	66353	7 0260				12	1
843	GRAHAM	39	82523	81606	93145	855	66344	7 0130				12	1
846	LANDSOWNE	38	82535	80616	76839	7742	69428	7 1090				12	1
848	TROUT LAKE	33	82723	24717	70034	872	69449	7 1099				12	1
850	KENORA	38	82714	80606	96539	854	66351	7 0570				12	1
852	WINNIPEG	37	83221	81026	00241	855	67346	7 1720				12	1
853	MINNEDOSA	33	03209	82020	01534	00900	60334	7 13*0				12	1
854	RED LAKE	32	82910	32847	94934	872	60353	7 7880				12	1
855	DAUPHIN	31	22710	81022	02233	25500	69383					12	1
856	GIMLI	34	82916	81026	98240	855	66352	7 1920				12	1
857	WABOWDEN	28	73414	81022	94332	756	67330	7 0150				12	1
860	RIVERS	29	82821	81026	04036	15508	69325	7 0050				12	1
861	BROADVIEW	28	03410	81022	05530	00900	60106					12	1
862	ESTEVAN	27	02510	81020	08129	00900	60105					12	1
863	REGINA	27	12310	81021	06228	15600	66901					12	1
864	MOOSE JAW	27	10000	82020	05428	15700	69300					12	1
865	DAFOE	29	82707	81031	04330	865	69110					12	1
866	SASKATOON	24	02207	81022	04025	00900	60801					12	1
867	THE PAS	30	22717	81012	98934	25600	67326					12	1
869	PRINCE ALBR	33	82203	81717	03233	855	69307	7 0010				12	1
870	SWIFT CURRN	31	42012	81030	05131	40950	66811					12	1
871	VERMILION	22	90000	01454	03822	9 0	69502					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

OCTOBER 11

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
872	MEDICINE HA	30	12210	82020	03132	10930	69815					12	1
873	CORONATION	23	01805	81020	03223	00900	60809					12	1
874	LETHBRIDGE	30	82532	83030	04939	8095	67909					12	1
875	COWLEY	30	52219	83011	04241	50940	69416					12	1
876	N BATTLEFOR	26	62502	81030	03826	60850	66401					12	1
877	CALGARY	24	12106	81012	02432	10970	69507					12	1
878	PENHOLD	27	81405	81012	01931	80947	69806					12	1
879	EDMONTON	27	60902	64022	01028	60930	69604					12	1
880	KIMBERLEY	33	71809	83022	07540	7093	64500	7 0020				12	1
882	REVELSTOKE	41	83604	24616	07343	865	69101	7 0770				12	1
883	OLD GLORY M	23	92221	00454	16023	9 0	60***					12	1
884	CRESCENT VA	39	80000	80616	09940	2742	69309	7 0330				12	1
885	CARMI	31	81804	81022	10037	856	69309					12	1
886	PRINCETON	32	10000	81011	07633	1094	69111					12	1
887	KAMLOOPS	36	10000	82011	03847	10970	66300					12	1
888	JASPER	34	92204	48686	04034	9 4	60301	7 0340				12	1
889	PENTICTON	35	61813	81022	07251	60930	66417					12	1
892	VANCOUVER	47	71107	82026	08354	70830	69311	7 0160				12	1
893	COMOX	46	12009	81021	05358	15600	66315					12	1
894	ESTEBAN PT	49	81409	48606	08551	874	69318	7 0310				12	1
895	BULL HARBOR	48	81815	16516	03150	6548	69315	7 1140				12	1
896	PRINCE GEOR	33	81616	82026	97343	856	69404	7 0420				12	1
898	PRINCE RUPR	48	81418	31616	89848	864	69332	7 9580				12	1
900	HOPEDALE	31	82209	83022	11937	80907	69913					12	1
903	RESOLUTION	31	80915	80023	03231	856	69829					12	1
904	HOPES ADVNC	35	12426	80039	98434	866	69842					12	1
907	PORT HARRIS	46	81826	32446	73146	772	64654	7 2820				12	1
908	NOTTINGHAM	32	80927	80022	88434	853	69840					12	1
912	GILLAM	26	83421	48717	85627	8552	69347	7 1982				12	1
913	CHURCHILL	31	80224	81022	85533	854	69607					12	1
915	CORAL HARBO	29	80421	80032	90530	86300	69*40					12	1
916	CHESTERFIEL	28	80415	08727	89829	8639						12	1
921	BROCHET	22	73609	81030	01522	75500	68311					12	1
923	ENNADAI LAK	22	83208	81022	92422	70870	67501					12	1
925	CAMBRIDGE	25	83609	48717	08525	862	69806	7 0025				12	1
926	BAKER LAKE		80208	82022	96125	80820	67912					12	1
928	ROCKY MT HS	27	70904	81020	00729	7083	69303					12	1
929	FT GOOD HOP	24	80000	40717	08524	86200	69303	7 0066				12	1
930	WHITECOURT	28	61804	81022	00330	60870	69505					12	1
931	LAC LA BICH	25	91402	01462	02725	9 9	60604					12	1
932	MCMURRAY	18	10000	81011	04319	10930	69501					12	1
934	FT SMITH	28	80402	81712	02929	854	69300	7 0031				12	1
935	HAY RIVER	28	80000	81022	03329	865	69601					12	1
936	YELLOW KNIF	23	83604	81022	02523	8083	69102					12	1
937	PORT RADIUM	24	81402	82022	05725	3654	69001					12	1
938	COPPERMINE		50407	81012	07826	15410	69300					12	1
939	BEATTON RIV	29	91602	24718	97629	9 4	69605	7 0230				12	1
940	GRANDE PRAI	34	80905	83606	97836	6571	69605	7 0140				12	1
942	FAIRVIEW	30	80903	81022	98432	84600	67600					12	1
943	FT ST JOHN	34	81409	81616	96736	865	69808	7 0360				12	1
945	FORT NELSON	32	80000	80022	98132	664	69003					12	1
946	FT SIMPSON	31	81404	81022	03133	855	69303					12	1
947	SMITH RIVER	25	80000	82022	98228	857	69307					12	1
948	WRIGLEY	30	81404	83022	04731	65670	69303	7 0050				12	1
950	SMITHERS	37	81407	81612	91738	8062	69402	7 0330				12	1
953	WATSON LAKE	28	80710	82022	97333	6555	69308					12	1
956	FORT NORMAN	25	80000	81022	07927	856	67405					12	1
958	DEASE LAKE	29	83607	82022	90836	8082	64300					12	1
964	WHITEHORSE	24	80214	48717	00228	865	69308	7 0270				12	1
965	MAYO	12	00000	82000	04512	00900	60107					12	1
966	DAWSON	27	83608	83027	04627	80810	69905	7 0040				12	1
968	AKLAVIK	24	80000	81022	04485	854	69300					12	1
969	SNAG	21	93204	16717	05021	69 4	69*02	7 0481				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	24	81403	64717	04224	855	69904	7 0180				12	1
035	AISHIHIK	18	20206	82 17	03418	00908	69306	7 0060				12	1
043	NORMAN WELL	26	80904	81717	07826	854	69704	7 0031				12	1
045	TESLIN	25	84003	82022	96336	80830	62404					12	1
063	RESOLUTION	25	70000	82022	03125	70880	69***					12	1
064	PROVIDENCE	27	80703	81022	04028	85600	69402					12	1
069	WAGNER	30	81408	81022	01130	862	63605					12	1
073	FT RELIANCE	27	83207	82712	12828	855	69301	7 0010				12	1
075	EMBARRS POR	29	81606	81032	04231	855	69401					12	1
090	CLYDE RIVER	20	82715	80707	07922	865	69602	7 0083				12	1
101	SANDSPIT	46	52207	81016	89050	52400	66016	7 0230				12	1
103	QUESNEL	34	71407	81022	98944	6573	69308					12	1
108	ABBOTSFORD	48	71813	81026	09052	25630	69311	7 0150				12	1
109	PORT HARDY	48	72203	80606	05050	25400	69324	7 1860				12	1
110	ALERT BAY	47	80000	81616	04047	854	69324	7 11*0				12	1
111	DOG CREEK	30	01404	82021	01141	00900	60402					12	1
112	ASHCROFT	33	00000	81020	03538	00900	60904					12	1
113	PACHENA PT	50	81407	81022	10150	855	69414	7 0550				12	1
114	HOPE	45	80000	40606	08345	154	69105	7 3670				12	1
122	BANFF	32	82713	24877	06032	6752	69803	7 0011				12	1
138	YORKTON	27	12510	81032	04530	15500	67113					12	1
146	NEEPAWA	30	32919	81012	02936	30902	69437					12	1
182	MORHIBAN	36	61812	81022	14938	3565	60821					12	1
185	DANIELS HAR	35	40904	81030	18136	11541	67310					12	1
197	ST ANDREWS	39	40705	81021	21040	30921	69307					12	1
201	PORT ANGELE	46	72204	81028	10850	757	66314	7 0020	45448			12	1
371	ST HUBERT	60	82202	56021	14063	20930	69501					12	1
378	MONTREAL CT	61	11802	32051	14163	14500	64603					12	1
390	PENNFLD RDG	51	71810	80022	22654	7093	69102					12	1
397	GREENWOOD	36	70902	06424	23436	20944	69300					12	1
398	DEBERT	40	70000	81022	24242	60973						12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	48	03205	80000	13560	00900	60302					12	1
113	ALTAR	32	03202	82000	10847	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	39	00000	83020	11247	00900	60302					12	1
130	VILLA AHUMD	30	01604	82020	13942	00900	60403					12	1
151	ISLA GUADLU	14	73416	80512	13918	75300	67808					12	1
160	HERMOSILLO	40	00000	50000	10159	00 90	60301					12	1
220	TEMOSACHIC	33	00000	86020	10834	00900	60300					12	1
225	CHIHUAHUA	04	03204	83020	07610	00900	60310					12	1
255	GUAYMAS	08	01602	81000	09722	00 00	6*300					12	1
280	ESMERALDA	49	02904	83000	05463	00900	60400					12	1
342	MONCLOVA	19	60000	82031	05622	65500	69400					12	1
349	C CAMARGO	68	01408	82000	08868	00 00	60602					12	1
381	CIUDAD LERD	13	00400	82000	03519	00002	63508					12	1
382	TORREON	15	40000	50042	08523	00930	69108					12	1
405	LA PAZ	16	20000	12020	10820	00 01	61102					12	1
423	DURANGO	13	20000	70001	16	11 01	65402					12	1
458	MAZATLAN	20	13606	81021	08825	12 45	69402					12	1
491	C.VICTORIA	20	00000	80000	07722	00900	60808					12	1
525	ZACATECAS	12	00000	82020	08813	00 00	6*408					12	1
548	TAMPICO	24	20000	82011	06826	22 30	63300					12	1
556	TEPIC	19	70000	80022	19	25 4	63***					12	1
577	GUANAJUATO	11	00000	000	09614	00 00	60402					12	1
593	PROGRESO	22	10000	82020	08025	00 03	62304					12	1
611	GUADALAJARA	15	80000	40022	07517	85400	69400					12	1
625	QUERETARO	14	20000	70011	17	13 8	60316					12	1
632	PACHUCA	07	50901	20411		36 01	63408					12	1
634	TULANCINGO	10	80000	25031	11	56620	61106					12	1
644	MERIDA	21	20000	81010	09323	00 08	60300					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	25	00 20	6*118					12	1
648	COZUMEL		8 902	40492	08722	52 70	62300	7 8991				12	1
654	MANZANILLO	24	10000	81026	09625	00 55	60300					12	1
658	COLIMA	21	10000	85020	22	05 01	60500					12	1
665	MORELIA	13	80000	70032	0115	89 00	67304					12	1
679	TACUBAYA	09	60000	05060	10011	24 05	65406					12	1
683	TLAXCALA	12	60000	50	14	63 00	60***	7 0127				12	1
685	PUEBLA	12	70000	80026	18	55 02	60304	7 0027				12	1
692	VERACRUZ	23	82901	15032	08526	88 00	61502					12	1
695	CAMPECHE	24	00000	10000	19327	00900	60***					12	1
738	CORDOBA	16	63201	89022	17	00 80	601**					12	1
746	C OBREGON		22201	82011	09922	00 40	63005					12	1
749	C DEL CARME	24	30000	8001	08525	00941	60300					12	1
750	CHETUMAL	23		50032	10024	63 00	63***					12	1
762	CHILPANCING		90000	18474	19	90 00	60306					12	1
775	OAXACA	14	0000	50051	08416	22 10	63312					12	1
805	ACAPULCO	23	80000	50602	10424	89 00	60314	7 0074				12	1
833	SALINA CRUZ	23	40000	84039	07524	13 05	63806					12	1
842	TUXTLA GUTR	20	60000	80 0	22	00 06	67404					12	1
845	C LAS CASAS	09	70000	35011	10	14 70	65***					12	1
848	COMITAN	15	80401	25032	15	83 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	20	70000	82029	06921	22438	61***	7 0069				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	74	60513	81022	19674	32485	62403					12	1
010	HAMILTON	64	60507	98022	20073	22563	6*407					12	1
016	KINDLEY FLD	68	60404	81012	20375	32450	60412					12	1
061	WEST END	74	20718	81031	14282	22502	62317					12	1
068	CHEROKEE SN		50715	81011	159	22577						12	1
069	HOPE TOWN	75	20926	81031	13980	27500	62202					12	1
070	ALICE TOWN	73	60906	80026	13278	46540	62307	7 0790				12	1
074	OAKES FIELD	73	70906	98156	11275	63403	69710	7 242*				12	1
077	HARBOUR IS	69	70617	80029	12279	67412	61402	7 4070				12	1
085	MANGROVE CA	75	70908	80036	11579	44525	69303	7 0790				12	1
087	THE BIGHT		50000	81016	122	34521						12	1
088	RIDING ROCK	74	30501	48011	11977	24504	65302					12	1
092	GEORGE TOWN		50000	81020	12280	24503						12	1
095	CLARENCE TW	74	50703	81032	12282	21553	69307					12	1
103	LONG CAY		40802	81011	105	11542						12	1
119	TURKS ISLAN		30910	80012	11283	11570	65405					12	1
121	MATTHEW TOW	75	70702	81032	11182	72531	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	68	60406	80051	10870	12504	69304					12	1
255	CAMAGUEY	70	80406	80032	10572	00947	601*0					12	1
261	MANZANILLO	72	71103	81022	11272	13466	62316					12	1
264	SANTAGO CUB	79	60000	80051	11581	38543	69217					12	1
265	ANTILLA	72	70000	81021	12181	12544	69111					12	1
268	BARACOA		20000	81011	11272	00 20	62302					12	1
310	CABO DE S A	71	20704	82031	10473	18506	69203					12	1
321	CAL DE CARA	73	60505	81022	10073	28543	69401					12	1
325	HAVANA C B	72	21402	48021	11173	18501	69404					12	1
340	CAYO GUANO	73	70907	81032	10080	28546	69402	7 02**				12	1
348	CAIBARIEN	69	52005	80031	11071	22620	64303					12	1
353	CAYO PAREDO	76	71804	82022	10479	12636	69302	7 06**				12	1
355	CAMAGUEY	69	70000	82031	10570	11536	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	74	70705	81031	10276	29548	69407					12	1
367	GUANTANAMO	73	80203	80801	11177	7257	69926					12	1
369	PUNTA MAISI	74	72302	83515	10975	18573	69307					12	1
383	GRAND CAYMA	73	60504	72025	09374	38546	69202					12	1
397	PALISADOES	72	51006	81022	10281	28633	62406					12	1
438	PORT PRINCE	71	60906	82022	11476	49673	69206					12	1
439	PORT PRINCE	72	70902	81032	10877	00 70	69310					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	10879	22500	60103					12	1
485	C TRUJILLO	72	61808	81031	12079	00909	69309	7 039*				12	1
501	SWAN ISLAND	76	70905	81022	08581	22536	69300					12	1
514	BORINQUN FL	74	71405	81022	12982	22508	69315					12	1
520	LOSEY FIELD	75	63603	81032	12979	22605	66412					12	1
525	SAN JUAN	75	71603	64022	12980	12576	69414					12	1
535	ROOSEVELT R	75	72205	81021	13182	22508	64910					12	1
543	C AMALIE	76	61304	81031	13881	22501	67315					12	1
547	BENEDICT FL	77	71608	81022	13283	52506	69414					12	1
584	BELIZE	78	60905	80030	10283	42440	62414					12	1
641	GUATEMALA	15	83606	02474	15		6*400					12	1
708	TELA	72	60000	81030	08878	29781	65307					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	82704	81032	08317	15447	69410					12	1
725	CAPE GRACIA	74	51402	48032	07975	28442	6942*					12	1
730	PUERTO CABE	74	42702	81028	09174	12166	66503	7 0240				12	1
745	BLUEFIELDS	72	40000	81030	11275	22721	67407	7 2040				12	1
763	SAN JOSE	16	90000	00614	13618	90000	60300					12	1
783	COLON	74	81504	80022	10977	72536	69311					12	1
806	ALBROOK FLD	73	80000	80021	11 74	2 575	69214					12	1
857	BASSETERRE		60000	82022	13586	22606	60312					12	1
866	PHILLIPSBUR	76	53601	82022	13580	12504	68407					12	1
873	ORANJESTAD	74	30902	83031	13278	22510	63503					12	1
898	PTE A PITRE	22	60000	81021	13825	11506	60105					12	1
926	FT DE FRANC	23	80000	80412	12827	00901	64405					12	1
946	CASTRIES		70705	81032	13280	11506	60412					12	1
949	BEANE FIELD	77	71105	81012	12082	21560	623**					12	1
953	BRIDGETOWN		60503	82022	12983	22532	61107						

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
988	HATO FIELD	73	81004	81032	13279	29477	69220					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	25	80000	81022	13926	12531	60317					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	50712	80031	23678	58501	66703					12	1
115	IWO JIMA	77	40800	81 11	8080	22508	69319	7 0084				12	1
163	BURNS FIELD	68	30713	8203	20074	32500	69810					12	1
182	HONOLULU	65	40709	81801	19374	45600	61808					12	1
190	PUUNENE	65	13612	8102	18371	12 00	69910					12	1
218	NORTH FLD	75	60911	81012	12980	62420	62410	7 0080				12	1
245	WAKE ISLAND	74	20912	81021	16981	12500	62508					12	1
250	ENIWETOK AT	75	81419	64022	12278	82500	69108	7 0078				12	1
275	JOHNSON IS	75	80716	80022	16179	22538	69810	7 0084				12	1
285	HILO	65	72504	6416	19668	774	69907					12	1
366	KWAJALEIN	76	40510	80011	11580	42500	69108	7 9679				12	1
385	PALMYRA IS	80	01104	81021	12976	00 00	60913					12	1
520	HENDERSON	73	80000	81022	12974	12533	69214					12	1
700	CANTON	72	30710	81021	11979	32500	6291*					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	72	20000	98011	08778	00975						12	1
035	MEDAN	74	80202	96052	09780	12570	6****	7 01**				12	1
163	PADANG	74	83602	97212	11076	6852	6****	7 01**				12	1
221	PALEMBANG	74	43607	98131	07484	14717						12	1
465	LABUAN	73	81406	959 9	10174		6****	7 40**				12	1
471	JESSELTON	76	80000	14515	08977	8 32	6****	7 07**				12	1
491	SANDAKAN	76	80000	97176	09777	2742	6****	7 05**				12	1
633	BALIKPAPAN	74	82206	98022	08578	1847	6****					12	1
743	BATAVIA KEM	73	83405	94959	10474	3942	6****					12	1
933	SOERABAJA	72	51010	97012	09684	48521						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	72	10902	98021	08877	15700						12	1
180	MAKASSER	75	60900	97026	09777	38572	6****	7 08**				12	1
230	DEN PASAR	71	21402	97011	10779	25700						12	1
372	KOEPANG	69	10422	93011	09577	18500						12	1
404	MOROTAI	75	70908	81808	09478	59508	6****					12	1
560	BIAK	73	40403	82132	10276	29542						12	1
724	AMBON	73	10 00	50010	08977	9	6****	7 22**				12	1
900	SAUMLAKI	73	40000	50020	09577	9						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	81405	56032	12978	65508	63*05					12	1
222	VIGAN	78	23604	81012	12118	25500	69214					12	1
223	LAOAG	78	21104	82012	11783	15602	69416					12	1
233	TUGUEGARAO	74	03201	81002	10484	0000	60218					12	1
324	IBA	78	20000	81018	10981	14530	60412	7 04**				12	1
325	LINGAYEN	75	31803	64011	08685	25501	69412					12	1
327	CLARK FIELD	72	00000	28301	10880	00900	69314	7 9590				12	1
328	BAGUIO	64	30401	24021	10065	25410	69310					12	1
333	BALER	75	80709	08032	12983	60528	62212					12	1
428	SANGLEY PT	77	21004	81011	11683	12520	69311					12	1
429	MANILA INTL	74	80905	81022	11281	22517	69310					12	1
433	LUCENA	74	80206	56032	12678	43420	69104					12	1
437	AURORA QUEZ	74	40404	81139	11279	85601	61106					12	1
444	LEGASPI	74	80405	81028	11976	62521	62216	7 37**				12	1
538	CAPIZ	76	61401	40912	10880	39527	64218					12	1
548	CATBALOGAN	76	70903	56135	11279	33420	69320	7 03**				12	1
553	BORONGAN	75	60000	48132	10181	5 5 9	60884					12	1
618	PTO PRINCES	76	52702	56132	09078	23440	69306					12	1
642	DUMAGUETE	77	50703	64132	09584	23553	69324					12	1
645	CEBU	73	82702	81819	11476	59527	69328	7 17**				12	1
754	DAVAO	78	83604	81031	10180	6652	69222					12	1
836	ZAMBOANGA	77	20000	82132	08478	21510	69308					12	1

OCTOBER 12

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	05	81230	97102	02507	4744	6*725					12	1
005	ISFJORD	61	80713	97102	17058	864	6*818					12	1
009	ANDENES	54	31409	84010	18303	00905	60719					12	1
028	BJORNOYA	52	81413	95718	18152	3532	6*826					12	1
030	TROMSO	56	20000	85020	20702	00943	60815					12	1
056	INGOY	53	53006	84021	23101	13524	60708					12	1
062	HOPEN	63	52102	99021	19458	20577	6*710					12	1
098	VARDO	55	83018	83028	20852	803	60708					12	1
106	ROST	05	30914	82022	14708	10988	60718					12	1
115	MYKEN	03	71024	86050	14409	11556	60814					12	1
212	ONA	10	81602	81216	11212	8072	60303					12	1
262	NORDOYAN	09	81413	83022	12711	1161	60803					12	1
271	VAERNES	06	81724	81022	13612	3561	60710					12	1
316	BERGEN FRED	11	81008	60636	13813	7532	60328					12	1
361	FANARAKEN	51	91609	90454	87051	9 0	60207					12	1
369	VOLLEN I S	05	80000	97106	19605	5732						12	1
384	GARDERMOEN	06	80205	15636	19307	6632	6*909					12	1
386	VANG HEDMRK	04	80402	39026	19906	3782	60806					12	1
415	SOLA	13		70256	14514	4847	60327					12	1
427	LISTA	12	82518	60216	14913	874	60230					12	1
445	DALEN I TEL	07	80000	70026	17508	876	60302					12	1
467	LYNGOR FYR	12	81413	70287	13813	864	65917					12	1
482	FERDER	11	81413	19106	16112	863	60815					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	56	41602	99021	21055	00950	6***9					12	1
051	KARESUANDO	61	70905	99012	24953	45570	6*721					12	1
053	MALMBERGET	57	81811	99153	26354	764	6*817					12	1
056	STENSELE	50	80905	97515	24900	864	6*901					12	1
057	LULEA KALLA	55	70906	99022	28901	757	60103					12	1
058	HAPARANDA	57	71804	99022	28451	756	60814					12	1
059	GADDEDE	02	61930	96052	20605	65500	6*606					12	1
060	BJUROKLUBB		81409	99022	27703	7584	67912					12	1
061	STORLIEN	06	81413	96612	17107	875	6*810					12	1
063	ASELE	00	81413	99022	24203	854	60811					12	1
065	SVEG	00	80902	98022	22602	4742	60809					12	1
066	SUNDSVALL	06	71804	81012	23610	35442	64909					12	1
067	SARNA	03	82302	99022	21705	855	6*710					12	1
071	ROMMEHED	03	80902	97022	23405	857	61912					12	1
072	UNDERSTEN		61605	98022	25610	00909	60300					12	1
073	KARLSTAD	07	80912	60636	20508	874	61906					12	1
074	OREBRO	07	81402	80022	22609	853	6*912					12	1
075	VASTERAS	08	71105	98031	24011	37572	60707					12	1
076	UPPSALA ARN	07	61707	96024	24210	00970	60809					12	1
077	STOCKHOLM	04	51611	82022	24612	00922	60707					12	1
078	VADEROBOD		81423	96602	16812	864	60811					12	1
080	KARLSBORG	07	81612	96626	21409	875	6*806					12	1
081	NORRKOPING	07	81610	80022	22811	2548	60709					12	1
083	GORSKA SAND		81610	83021	25013	46407	6*807					12	1
084	GOTEBORG	13	81819	10626	17573	887	64906					12	1
087	JONKOPING	09	82305	97026	21010	673	6*810					12	1
090	VISBY	07	72006	81022	24514	00937	60704					12	1
092	HALMSTAD M	12	81807	05105	30813	961	6*402					12	1
093	VAXJO	09	81802	10108	22410	855	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	9	82308	95212	2513	854	6*200					12	1
095	KALMAR	13	82007	96022	23014	855	6*802					12	1
096	HOBURG	4	81405	80032	24012	3931	64907					12	1
097	MALMO BULLT	13	42307	20012	22216	46200	60308					12	1
117	NORDMALING	01	81104	98202	25904	855	60714					12	1
125	ROJDASEN	05	80902	70616	20606	864	61909					12	1
155	HAGSHULT		81805	15512	20111	861	61909					12	1
166	BREDAKRA	12	81605	94512	22514	6611	6*602					12	1
836	SODANKYLA	65	22402	98020	28252	10848	60807					12	1
864	KEMI	55	81803	98022	28551	0097	60808					12	1
911	VAASA	52	81613	98032	26604	0097	61905					12	1
917	RISSALA	52	20202	99020	29001	00901	60807					12	1
929	JOENSUU	55	02706	98000	28301	0090	60317					12	1
935	LUONETJARVI	58	60000	82021	28804	00970	60805					12	1
970	MARIANHAMIN	09	71805	98052	25212	72390	60304					12	1
972	TURKU	07	81505	81032	26505	7627	60804					12	1
974	HELSINKI MA	06	21106	81050	27708	28400	60500					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	71914	80038	09257	7563	61109					12	1
026	STORNOWAY	57	81935	16616	07059	3622	6*205					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	72318	82022	11663	35590	64112					12	1
075	WICK	54	71812	82022	10859	3567	60212					12	1
091	ABERDEEN	56	81910	80022	14560	55567	60320					12	1
100	TIREE	57	81722	80026	12361	5547	60215					12	1
135	PRESTWICK	55	72217	80022	17664	766 1	62215					12	1
171	LEUCHARS	56	78214	64026	16263	454	61216					12	1
185	ST ABBS HEA	55	62313	80022	16762	656	6*326					12	1
204	ISLE OF MAN	59	52317	56021	20363	16332	60211					12	1
262	TYNEMOUTH	57	72714	32021	19764	5563	6*212					12	1
302	VALLEY	61	71817	48022	22564	55402	62219					12	1
334	MANCHESTER	56	72207	81032	22965	31502	61113					12	1
396	SPURN HEAD	56	62312	40101	23165	656	60315					12	1
497	GORLESTON	56	32310	64031	25165	00949	6*114					12	1
534	BIRMINGHAM	57	42210	80012	23964	31502	61105					12	1
601	ST ANNS HEA	60	22310	81010	24464	12508	6*303					12	1
725	BRISTOL	56	52313	81021	25265	42501	60107					12	1
772	LONDON	56	72708	80122	26364	32506	60304					12	1
795	LYMPNE	57	72406	81022	27066	52401	64109					12	1
804	SCILLY	60	12110	72020	25267	15500	6*211					12	1
827	MOUNT BATTE	61	32004	80020	26465	32400	6*110					12	1
856	PORTLND BIL	59	52513	80021	26764	586	6*312					12	1
874	TANGMERE	58	62414	80022	26467	58501	60103					12	1
917	ALDERGROVE	57	82020	80020	17663	6547	60216					12	1
952	ROCHES POIN	61	62215	80022	22564	554 5	60315					12	1
953	VALENTIA	60	71819	81022	19865	6541	60222					12	1
955	MIDLETON	59	52116	64012	22065	52500	61114					12	1
962	SHANNON	56	72015	82022	19565	385	60212					12	1
969	DUBLIN	56	72418	82032	20266	52505	61017					12	1
973	BLACKSOD PT	59	72130	56022	14262	784	60218					12	1
980	MALIN HEAD	05	62021	76022	14662	36604	67317					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	07	80000	84052	85908	8071	60825					12	1
013	STYKKISHOLM	08	71202	88022	86109	76600	60824					12	1
018	KEFLAVIK	08	43303	82012	84611	35740	60815					12	1
030	REYKJAVIK	08	70000	83023	85210	655	60815					12	1
048	VESTMANNYJA	09	90702	2535	85609	9 0	60812					12	1
063	AKUREYRI	09	61705	81012	84811	5565	60829					12	1
077	RAUFARHOFN	09	71105	80022	84608	75200	60832					12	1
082	HOLAR	10	80000	20616	85610	87300	60828					12	1
097	DALATANGI	07	81405	15601	88107	871	60812					12	1
202	THULE	96	01107	82020	02408	00900	60000					12	1
210	UPERNAVIK	58	80000	81022	00355	55470	60308					12	1
214	KUTDLIGSSAT	55	20902	98011	99352	35500	60808					12	1
216	JACOBSHAVN	56	70905	99702	99052	754	60714					12	1
220	EGEDESMINDE	54	80703	98022	98052	5567	60823					12	1
230	HOLSTEINSBR	88	70905	98022	96356	00906	60814					12	1
231	SDR STROMFR	08	50412	83032	98015	10846	69607					12	1
240	SUKKERTOPPE	54	50000	82022	95654	50904	60703					12	1
250	GODTHAAB	55	70502	84020	94952	00842	60814					12	1
260	FREDERIKSHA	53	81405	83022	83951	8082	60905					12	1
270	NARSSARSSUA	38	80000	24464	96738	861	69400	7 0040				12	1
281	SIMIUTAK	31	81413	8002	97633	855	69001					12	1
311	KNUTH MUNK	76	80000	95717	17872	875	60809					12	1
320	DANMARKSHAV		83405	86022	11567	0092	60813					12	1
330	DANSBORG	68	91702	50717	10164	90	60717					12	1
337	ELLA ISLAND	63	80509	81022	07662	00210	67***					12	1
340	SCORESBYSUN	55	82418	81245	99355	864	60728					12	1
349	KANGERDLUGS	00	80000	96616	95900	864	64614					12	1
360	ANGMAGSSALI	01	83002	96505	84301	874	60820					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
380	CAPE ADELAE	01	83203	97012	96201	855	6*802					12	1
390	CHRISTIANSU	02	83003	48602	97402	876	6*501					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	82315	95022	97509	853	6*807					12	1
030	AALBORG	14	82420	50216	17051	774	602*9					12	1
041	SKAGEN	12	82013	96026	15115	814	60801					12	1
051	LODBJERG	15	72518	70211	16515	46440	60318					12	1
059	NR LYNGVIG	14	2418	60018	19216	553	603*5					12	1
060	KARUP	14	72512	80801	19315	43340	60317					12	1
071	FORNAES	12	52318	81016	18917	43440	6*305					12	1
079	ANHOLT	13	72011	35022	19515	786	60304					12	1
100	VANDEL	13	62313	80022	20411	6558	6*313					12	1
119	KEGNAES	17	72613	40052	21517	72500	60320					12	1
125	MARSLEV	16	52118	45011	20719	52500	6*308					12	1
155	RINGSTED	16	82109	60022	1917	8	6*419					12	1
180	KOBENHAVN	14	52312	40016	22216	55500	64105					12	1
199	DUEODDE	13	82411	25205	23414	5627	67103					12	1
230	DEN HELDER		12515	70022	25218	12401	6*111	7 005*				12	1
240	SCHIPHOL	13	42513	81030	26219	32501	6*113					12	1
447	UCCLE	14	52505	96022	27620	585	64106					12	1
448	HAREN	15	52307	30532	27519	42505	60107					12	1
670	ZURICH KLOT	12	52802	60034	29617	18618	67904					12	1
700	GENEVE	11	10402	40101	28817	15500	64901					12	1
750	GUTSCH	03	11205	83020	83311	11641	603*2					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	22204	81020	27519	22500	60308					12	1
036	ROUEN	15	60000	40022	27815	42430	67101					12	1
070	REIMS	16	53202	50022	27920	52500	64104					12	1
110	BREST	13	32004	80021	27319	32400	6*311					12	1
130	RENNES	16	40000	81014	27820	42400	64103					12	1
150	LE BOURGET	15	73108	07102	28717	762	60313					12	1
160	ROMILLY	17	70000	81258	27819	72500	67103					12	1
180	NANCY	17	70000	15012	22719	76300	6*104					12	1
240	TOURS	16	62702	81022	28321	61500	6*106					12	1
280	DIJON	15	50000	50022	27922	22542	64903					12	1
435	LIMOGES	16	30000	61010	27421	11542	6*905					12	1
460	CLERMONT	16	10000	81020	27024	12600	67902					12	1
480	LYON	14	13604	60030	27421	11500	61904					12	1
510	BORDEAUX	16	50904	81024	27524	31542	67903					12	1
610	PAU	18	50000	75032	26523	32531	64906					12	1
630	TOULOUSE BL	17	30000	3008	8 222	00902	61002					12	1
650	MARIGNANE	16	02506	45020	26321	00900	61504					12	1
690	NICE	17	22208	81021	25924	11602	6*001					12	1
747	PERPIGNAN	18	30902	81020	26225	00901	64101					12	1
761	AJACCIO CAM	16	42310	81031	24023	12602	6*910					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	81610	96818	08618	7958	60708					12	1
503	CORVO ACORE	16	72314	97168	09319	39593	61904					12	1
506	HORTA ACORE	17	22302	98021	12121	18502	64606					12	1
509	LAGENS	96	81606	80606	14299	2547	60300					12	1
512	PONTA DLGAD	20	71618	97026	15322	68496	67901					12	1
513	SANT ANA	21	71816	81258	14522	62406	60806					12	1
515	SANTA MARIA	20	61619	82021	16422	82203	61102					12	1
521	FUNCHAL	18	30401	98021	21624	22506	67105					12	1
530	BERLENGA	19	30402	78011	22121	00902	60901					12	1
536	PORTELA	17	20404	81021	21825	00948	61001					12	1
538	CABO VICENT	17	10916	99010	20784	00903	60201					12	1
549	COIMBRA	19	12401	96011	22129	00909	67107					12	1
554	FARO	19	10808	98010	22025	00940	6*002					12	1
557	EVORA	12	11405	99021	20927	00901	67104					12	1
571	PORTALEGRE	15	23608	82010	21627	10831	60704					12	1
575	BRAGANCA	15	60504	98022	25120	11507	64106					12	1
594	SAL	24	10205	80011	15128	15500	6*209					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	81613	97032	16017	80830						12	1
004	P 2	14	81615	94424	21015	0081						12	1
005	ELBE I	13	31809	97011	22515	23831						12	1
006	FEHMARNBELT	09	81613	97020	24412	00906						12	1
020	SYLT LIST	11	21611	25020	22813	00902	61907					12	1
029	HUSUM	11	11309	25027	22216	00901	61908					12	1
033	FLENSBURG	09	41309	30012	22715	00941	60703					12	1
034	SCHLESWIG L	09	51308	32032	22415	00930	6*707					12	1
045	KIEL	11	81705	30022	23814	856	61607					12	1
113	NORDERNEY	13	21606	08284	21216	00948	64908					12	1
122	JEVER	13	31608	30027	21219	00901	67918					12	1
129	BREMERHAVEN	12	11110	30050	21318							12	1
131	CUXHAVEN	13	17708	20050	22618	00901	60906					12	1
147	HAMBURG	10	11407	16020	23317	00908	60710					12	1
157	TRAVEMUNDE	10	31605	40020	23815	00952	60707					12	1
203	EMDEN	13	11607	25024	20918	00901	67914					12	1
204	LATHEN	13	21809	25024	21719	11401	67909					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	11608	50030	22319	11501	64911					12	1
244	LUNEBURG	10	11103	50020	23717	15601	64905					12	1
253	DANNENBERG	09	21609	20020	24316	00904	64909					12	1
316	BRAMSCHE	11	31609	70030	21319	11602	67914					12	1
320	GUTERSLOH	12	51807	64031	22320	00908	60709					12	1
325	SALZUFLEN	12	31809	40030	22117	00944	61908					12	1
330	BUCKEBURG	11	11608	40030	23019	00901	6*709					12	1
334	WUNSTORF	55	32412	80011	26667	32501	61110					12	1
338	HANNOVER	11	01804	30020	22920	00900	60707					12	1
348	BRAUNSCHWEI	09	11610	40032	23419	00904	67903					12	1
384	TEMPELHOF	08	11407	80030	25118	00940	64904					12	1
406	BOCHOLT	13	01609	20014	21118	00900	67907					12	1
410	ESSEN MULHI	12	41610	40011	21318	00901	64908					12	1
419	ISERLOHN	11	41805	50030	21518	00906	64908					12	1
427	ALT ASTENBR	10	51609	40024	32812	46202	61904					12	1
438	KASSEL	10	31803	20054	23817	00906	67913					12	1
444	GOTTINGEN	10	01913	50024	23319	00900	60712					12	1
452	BRAUNLAGE	08	11807	75010	51517	00907	61904					12	1
503	ROTGEN	11	31812	81010	21716	00908	67000					12	1
512	BONN	12	11409	20011	22717	00908	61903					12	1
532	GIESSEN	10	01804	35054	23517	00900	67908					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	11509	25054	23916	00901	61909					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	02702	40054	23815							12	1
544	WASSERKUPPE	09	11710	50050	17514	00901	64904					12	1
628	GEISENHEIM	12	30000	20052	23816							12	1
635	KLINER FLDB	10	51613	20104	30312	55201	60204					12	1
637	RHEIN MAIN	12	30000	32054	24419	38500	64104					12	1
639	DARMSTADT	12	43204	35054	23716	41400	67903					12	1
655	WURZBURG	11	00000	25104	24016	00900	60713					12	1
658	BAD KISINGE	09	12703	40054	23316	00901	67913					12	1
666	NEUSTADT	07	00702	15104	24016							12	1
670	BAMBERG	10	11801	40054	24817	00901	64901					12	1
681	BAYREUTH	06	12205	40054	23019	00901	64918					12	1
685	HOF	07	11605	30050	24317	00901	64903					12	1
688	WEIDEN	08	00000	80020	24417	00900	64903					12	1
698	SILBERHUTTE	04	10000	81020	28413	00901	64000					12	1
727	KARLSRUHE	12	13004	40104	23815	15500	67905					12	1
729	MANNHEIM	12	13104	07104	23915	11400	67907					12	1
732	KONIGSTUHL	10	31305	40104	57214	31300	60300					12	1
737	STUTTGART	10	11802	60052	22617	11600	67912					12	1
742	OHRINGEN	09	10000	22051	22917							12	1
761	WEISSSBAYER	10	12702	25054	24214	15300	61904					12	1
763	NURNBERG	06	00000	30054	24217	00900	60807					12	1
768	NEUMARKT OP	05	01409	81020	23417							12	1
776	REGENSBURG	07	00402	50052	24714	00900	61905					12	1
790	ZWIESEL	08	02202	81050	23119							12	1
791	GROSSER FAL	04	01609	82050	76914	00900	64105					12	1
836	STOTTEN	10	31409	40052	23514							12	1
838	ULM	09	60000	35052	23714	65300	64900					12	1
852	AUGSBURG	09	70502	30054	24613	764	67104					12	1
860	INGOLSTADT	09	40903	30052	25015							12	1
866	MUNCHEN RIE	09	40902	32052	24314	41400	64701					12	1
873	LANDSHUT	10	10407	45054	24014							12	1
875	OBERTAUFKIR	10	20000	20104	24614							12	1
893	PASSAU RIES	10	01103	81020	23619	00900	61901					12	1
947	MEMMINGEN	09	80000	40102	24312	854	64104					12	1
961	ZUGSPITZE	51	01809	86020	16202	00900	64108					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	80202	60102	11510	864	67002					12	1
963	GARMISCH PA	11	13610	81020	22315	11600	61903					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	11	40000	40051	15	25402	6*603					12	1
003	WEISENKIRCH	11	72410	35050	16	00956	60000					12	1
010	HORSCHING	09	60000	35052	31314	00906	67915					12	1
030	TULLN	10	31806	79021	03117	00905	61912					12	1
035	WIEN HOHE	06	31606	40050	31114	00930	64608					12	1
036	WIEN SCHWCH	40	11410	81010	31658	15700	64904					12	1
146	SONNBLICK	59	56324	84030	08051	00906	60211					12	1
150	SALZBURG	09	53302	81022	29518	0946	6*559					12	1
155	FEUERKOGEL	06	62902	81031	51909	31 02	64106					12	1
230	KLAGENFURT	08	60000	30051	30015	25402	64927					12	1
406	CHEB	9	72602	950	2661	00960	60301					12	1
464	MILESOVKA	07	72010	9 052	31211	00977	64102					12	1
518	PRAHA RUZYN	08	60000	60052	28715	00970	63002					12	1
541	CESKE	09	60000	60031	28615	00902	61004					12	1
582	TABOR	06	71305	96052	29215	00936	61901					12	1
603	LIBEREC	04	81612	80032	39812	0087	60704					12	1
648	HRADEC KRAL	05	42305	81031	28016	00907	64912					12	1
658	HAVLICKUV	04	7506	80031	29415	00976	64904					12	1
723	BRNO	05	31907	97021	31415	00905	60804					12	1
735	PRADED		62320	80051	07	00906	64001					12	1
744	OLOMOUC	04	31414	81031	30416	00906	60705					12	1
773	SVATY HOSTY	05	02009	8102	13	00900	6030*					12	1
776	ZLIN OTROKV	07	22113	81030	30417	00900	64911					12	1
787	LYSA HORA	02	01805	72000	08	00900	60710					12	1
815	BRATISLAVA	04	11105	81020	31215	00901	62719					12	1
825	PIESTANY	03	01413	98020	31916	00900	6****					12	1
843	TRENCIN	07	00000	81020	31415	00900	6****					12	1
853	NITRA	03	01809	81020	15	00900	6****					12	1
865	ZILINA	16	10502	81034	31114	11600	64908					12	1
903	ZVOLEN	05	10000	81024	31815	15600	64909					12	1
906	LEST	04	32502	50051	12	14520	64901					12	1
930	LOMNICKY ST	51	90000	5454	47651	9	64104					12	1
931	SKALNATE PL	02	80702	82031	31104	852	64103					12	1
934	POPRAD	05	61304	60051	48512	35770	61003					12	1
938	SVERMOVO	04	73204	98021	11	22630	60001					12	1
965	PRESOV	02	20402	70050	32012	00940	61007					12	1
968	KOSICE	03	60000	81022	31214	00940	64007					12	1
993	KAMEN N CIR	01	00000	98020	32313	00900	64907					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	08	82005	98026	25025	0097	60204					12	1
105	KOSZALIN	10	81808	97052	24615	0097	64001					12	1
115	USTKA	10	82005	97021	24117	6085	60803					12	1
150	GDANSK	09	71604	95031	25718	00972	60907					12	1
195	SUWALKI	05	02002	98000	27913	00900	60801					12	1
200	SWINOUJSCIE	10	82022	97020	26018	00907	60808					12	1
205	SZCZECIN	12	82312	95022	25916	0097	61405					12	1
215	SZCZECINEK	09	72004	97021	24916	00942	64601					12	1
235	CHOJNICE	12	81809	97022	25615	0091	60804					12	1
240	BYDGOSZCZ	07	62008	98031	26618	60870	61910					12	1
272	OLSZTYN	06	21850	7020	26717	00901	6*10*					12	1
285	OSTROLEKA	06	02	98000	2841	009	60***					12	1
300	GORSOW	09	82004	96022	25816	854	60305					12	1
345	KOLO	06	32302	98010	27219	00901	62910					12	1
360	PLOCK	05	02308	98000	28218	00900	64806					12	1
375	WARSZAWA	07	02306	97000	29118	00900	60805					12	1
385	SIEDLCE	07	32302	9721	28818	00930	6****					12	1
395	BIALYSTOK	06	7204	98020	29914	0093	64907					12	1
400	ZIELONA GOR	07	82008	97022	27516	0097	64001					12	1
415	LEGNICA	08	72305	97030	27420	00976	60704					12	1
425	WROCLAW	07	62312	98030	28620	00909	64904					12	1
465	LODZ LUBLIN	04	22313	97030	2 118	00905	6711*					12	1
485	RADOM	06	02302	97000	29318	00900	60811					12	1
495	LUBLIN	06	22305	97020	03011	207	61900					12	1
500	JELENIA GOR	07	81102	9831	27719	38676	60301					12	1
505	KARPACZ	06	83202	98031	45216	0097	64104					12	1
540	RACIBORZ	04	12009	99010	29317	00908	65911					12	1
550	CZESTOCHOWA	50	2309	97	24118	00900	60***					12	1

OCTOBER 12

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
575	TARNOW	07	02002	98000			60909					12	1
580	RZESZOW	06	2290	97010	917	00985	60709					12	1
585	SANDOMIERZ	08	01806	95101	30815	00900	60808					12	1
600	ALEKSANDRWC	06	02308	82	29816	00900	60805					12	1
650	KASPRWY WRC	01	80000	96032	0 202	850	67003					12	1
695	PRZEMYSL	05	22302	98030	31516	22600	60703					12	1
770	MISKOLC	06	40000	50012	32216	00940	64605					12	1
810	SZOMBATHELY	03	11402	81030	31715	00904	6*905					12	1
820	GYOR	07	01409	81020	31714	00900	60801					12	1
840	BUDAPEST ME	03	70902	81032	32814	70830	64907					12	1
860	SZOLNOK	07	70202	81010	15	7544	60313					12	1
880	DEBRECEN	07	52902	50052	31918	00942	61911					12	1
890	NYIREGYHAZA	05	43402	98021	32414	00940	64908					12	1
920	KESZTHELY	06	00909	81020	31117	00900	67911					12	1
940	PECS	03	20910	81020	30916	00951	64008					12	1
960	BAJA	03	01108	98020	31116	00900	64907					12	1
980	SZEGED	04	01102	82020	31816	00900	64908					12	1
990	BEKESCSABA	03	12702	83021	32217	00903	65308					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	08	20000	98011	29414	00901	60811					12	1
128	ZAGREB	06	00302	71020	30215	0090	6****					12	1
168	NOVI SAD	08	11409	97020	31316	00940	61008					12	1
216	RAB	14	20402	98020	25521	15505	68300					12	1
242	BANJA LUKA	08	12707	98031	30016	12700	64901					12	1
261	KOVILJACA	07	80402	98022	30713	0097	64905					12	1
274	BEOGRAD	10	21616	98021	31116	00940	60812					12	1
285	V GRADISTE	02	01413	98020	32114	00900	64007					12	1
353	SARAJEVO	10	83042	97022	29513	856	60806					12	1
377	KRALJEVO	06	21413	98021	28314	15630	64908					12	1
388	NIS	06	10409	98020	30114	11600	60809					12	1
457	TIVAT	14	21802	98031	23121	27500	60300					12	1
478	KOSOV	10	72205	98031	14	48600	61908					12	1
483	SKOPJE	09	61405	98012	29117	25640	64914					12	1
584	BRILEP	08	80000	97022	28114	5557	6*812					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	14	11902	40052	28721	00905	64903					12	1
100	VENEZIA	10	43605	50031	28320	00906	64904					12	1
120	GENOVA	12	33622	74012	25923	00902	64001					12	1
160	LIVORNO	13	40510	82030	24923	00905	61901					12	1
190	ANCONA	15	43313	45022	27420	48600	67102					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	20204	82032	23127	22500	61903					12	1
260	FOGGIA	14	50605	80012	24623	55500	61001					12	1
330	TARANTO	14	60710	81022	23023	11606	60304					12	1
340	PAOLA	12	70532	81022	18 31	57570	67009					12	1
410	PALERMO	16	70412	81022	18022	75400	6008*					12	1
420	MESSINA	16	70000	40616	19319	23520	60307	7 07**				12	1
560	CAGLIARI EL	16	50416	70031	22185	44640	61001					12	1
597	LUQA	64	72012	81168	15974	42462	60802					12	1
620	THESSALONIK	09	72202	80022	29417	68690	60907					12	1
641	KERKYRA	13	80000	97032	2	5852	6****					12	1
648	LARISSA	10	70915	97022	17	29770	61***					12	1
687	ARAXOS	14	8078	97636	19	5867	61***					12	1
689	PATRAI	11	73609	70021	22722	32620	62701	7 02**				12	1
711	TRIPOLIS	9	73605	98032	26214	85500	61***					12	1
716	ELLINIKON	15	70525	98032	25719	58679	64907					12	1
747	CHANIA	15	80409	97036	24830	85500	63701					12	1
749	MARITSA	17	6291	82024	21 25	00943	61904					12	1
754	HIRAKLION	16	83607	19021	24020	85400	62703					12	1
757	SITIA	17	33609	97011	24222	3500	63***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	09	10904	98011	27515	00908	64605					12	1
038	TRABZON	10	80000	87022	27815	6752	60790					12	1
050	EDIRNE	06	73205	81021	30715	75500	67908					12	1
060	YESILKOY	10	80622	800	80032	75500	67908					12	1
084	CORUM	06	60000	81011	08317	00904	60813					12	1
090	SIVAS	52	62407	81031	06418	12728	61619					12	1
092	ERZINCAN	02	32402	82030	09422	2811	64***					12	1
096	ERZURUM	50	50907	98020	07715	54600	60715					12	1
160	KIRSEHIR	08	40000	81021	10318	0900	67***					12	1
190	AFYON	08	51307	91031	12721	24672	601**					12	1
200	MALATYA	04	10409	98030	12323	14600	61721					12	1
202	ELAZIG	12	31804	98030	36325	22521	61719					12	1
250	ULUKISLA	06	703	81031	08421	14604	64608					12	1
270	IRFA	05	00000	82000	07130	80090	64916					12	1
280	DIYARBAKIR	04	10102	82020	05528	11700	67713					12	1
300	ANTALYA	19	82304	87031	18927	00937	67905					12	1
340	MERSIN	16	32301	98011	17328	22614	64709					12	1
370	ISKENDERUN	19	12204	82011	17127	11800	61076	90000	1722*			12	1
600	PAPHOS	67	63113	82000	18578	00902	61907					12	1
602	MORPHOU	68	53111	82031	18676	00906	61608					12	1
606	NICOSIA	62	53009	83030	17284	11703	64612					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	20114	82000	17026	00900	60809					12	1
101	TRIPOLI MIN	21	13606	82020	17925	12500	60806					12	1
102	RAYACK	50	02309	82000	13730	00900	60808					12	1
104	MERDJAYOUN	14	02716	82000	14328	00900	60812					12	1
106	KSARA	07	12811	98020	14529	11600	60817					12	1
155	MT KENAAN	04	03109	83000	12729	00900	6*808					12	1
165	HAIFA	22	03112	98000	16227	00900	6*815					12	1
185	LYDDA	19	03620	75050	15631	00900	6*811					12	1
196	JERUSALEM		03105	98000	302	00900						12	1
416	DHAHRAN	11	03612	81000	12236	00900	60920					12	1
427	BAHREIN	75	03414	82000	12685	00900	60213					12	1
449	SHARJAH	76	03418	82020	09990	00900	60809					12	1
460	MUSCAT	79	02809	99000	09885	00900						12	1
564	MISIRAH	60	02305	83020	10587	00900	6*823					12	1
575	SALALAH	74	31809	81031	11981	15501	68813					12	1
586	RIYAN	75	1312	82031	09384	00900	65500					12	1
588	KAMARAN IS	74	12511	98020	08495	13600	62821					12	1
608	MOSUL	41	02905	81020	16092	00900	60608					12	1
621	KIRKUK	38	00000	82020	14293	00900	60614					12	1
637	KHANAQIN	21	03502	80020	12496	00900	60608					12	1
642	RUTBA	39	41812	81031	13793	00980	66720					12	1
648	HABBANIYA	41	02108	81020	15897	00900	60813					12	1
650	BAGHDAD	40	03614	81020	15196	00900	60614					12	1
658	NUKHAIB		00000	81020	94	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	31	03106	81020	14102	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	40	03409	12050	13600	00900	60614					12	1
676	NASIRIYA	40	03410	81020	11202	00900	60616					12	1
688	SHAIBAH	41	03409	81000	13459	00900	6*915					12	1
689	BASRO	65	03106	82000	13196	00900	60610					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	56	00000	96000	05589	00900						12	1
560	PARACHINAR	37	01102	99000	98278	00900						12	1
570	RAWALPINDI	59	00000	99000	05491	00900						12	1
590	KHUSHAB	56	01801	99000	05497	00900						12	1
600	SIALKOT	62	00000	93000	05589	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	80	00000	98000	88	00900						12	1
624	DERA IS KHA	89	00000	98000	05297	00900						12	1
640	LAHORE	62	00000	97000	05895	00900						12	1
661	QUETTA	73	03009	98000	98178	00900	6****	7 07**				12	1
675	MULTAN	56	01300	97000	06500	00900						12	1
680	MONTGOMERY	62	00000	97000	05899	00900						12	1
702	FT ABBAS	72	02405	95000	05277	00900						12	1
710	NOKKUNDI	89	03213	97000	09684	00900						12	1
712	DALBANDIN	89	00902	96000	99889	00900						12	1
715	JACOBABAD	53	02309	97000	06096	00900						12	1
718	KHANPUR	62	02702	96000	05995	00900						12	1
739	PANJGUR	29	03109	99000	98885							12	1
746	PADIDAN	52	01802	97000	06896	00900						12	1
782	MANO KARACH	79	02409	97000	08083	00900						12	1
785	BADIN	73	02702	94000	06796	00900						12	1
858	BOGRA	81	60000	97011	07987	32908						12	1
861	MYMENSINGH	80	03602	99002	06587	00900						12	1
920	DACCA	76	41702	97021	08579	44500	6****	7 23**				12	1
932	BARISAL	76	60000	97025	08082	65600	6****	7 02**				12	1
940	CHITTAGONG	75	82005	95956	10780	5642	6****	7 02**				12	1
950	COXS BAZAR	75	80000	95036	09977	3652	6****	7 09**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	53	00000	96000	09794	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	56	00000	98000	89	00900						12	1
131	HISSAR	56	02507	97000	06495	00900						12	1
165	BIKANER	63	03204	98000	06697	00900	6****	7 05**				12	1
182	NEW DELHI	50	03404	48000	05791	00900						12	1
260	AGRA	57	00000	97001	06393	00900						12	1
265	MAINPURI	70	00000	97011	05689	00910						12	1
295	DARJEELING	57	72713	95031	94558	51770	6****	7 04**				12	1
311	SIBSAGAR	71	80205	95039	09874	874	6****	7 05**				12	1
312	DIBRUGARH	70	80702	97226	09571	8772	6****	7 66**				12	1
339	JODHPUR	49	23404	96021	05698	00930						12	1
343	AJMER	45	03404	98000	05592	00900						12	1
348	JAIPUR	50	13601	99011	05593	11600						12	1
379	GORAKHPUR	73	02702	97000	05490	00900						12	1
383	MOTIHARI	80	20000	97011	04990	00909						12	1
391	DARBHANGA	82	43202	96016	05686	43400	6****	7 07**				12	1
415	TEZPUR	75	82304	96022	08479	84900						12	1
451	KOTAH	51	10000	96020	05194	00960						12	1
463	JHANSI	62	03204	96001	06791	00900						12	1
467	NOWGONG	73	20000	97019	06885	20902	6****	7 37**				12	1
475	BAMRAULI AL	77	10000	97201	05291	19500						12	1
479	BENARES	78	72702	96296	01386	59670						12	1
500	PURNEA	77	50000	98018	06080	00905	6****	7 15**				12	1
515	CHERRAPUNJI	64	73402	96021	98766	58401						12	1
516	SHILLONG	62	80000	97016	97767	885	6****	7 02**				12	1
547	NEEMUCH	61	50709	98011	06091	34870						12	1
552	GUNA	63	33604	99021	06187	31600						12	1
571	SUTNA	74	42702	99018	06683	45700						12	1
635	BHUJ	54	13607	99011	06995	00990						12	1
647	AHMEDABAD	65	45000	97011	06296	00979						12	1
671	SAUGOR	74	70000	99029	07175	75700	6****	7 38**				12	1
699	HAZARIBAGH	74	20902	98011	05782	11760						12	1
700	RANCHI	67	40000	95011	05388	22602						12	1
731	DWARKA	75	43210	97031	08482	00930						12	1
736	RAJKOT	59	83407	97021	06193	00900						12	1
751	DOHAD	74	70503	97035	02582	44780						12	1
755	INDORE	73	70000	97299	07374	48570	6****	7181**				12	1
763	HOSHANGABAD	76	80000	99039	06283	66890						12	1
779	PENDRA	73	41805	97021	06779	33450						12	1
799	JAMSHEDPUR	73	21104	06011	05983	11701						12	1
807	CALCUTTA	78	61805	98021	07785	00901						12	1
840	SURAT	79	80000	96026	06884	55580	6****	7 08**				12	1
851	JALGAON	75	81404	97035	07677	57820	6****	7105**				12	1
855	KHANDWA	74	80505	98029	06680	866						12	1
875	RAIPUR	71	81805	95919	07975	5942	6****	7 26**				12	1
895	BALASORE	77	71802	98022	06581	68630						12	1
925	MALEGAON	72	7 502	96616	05475	35620	6****	7 18**				12	1
933	AKOLA	72	72509	98036	07578	79600	6****	7 05**				12	1
937	AMROATI	74	71405	98029	05880	69510						12	1
953	KANKER	73	80000	97029	08377	84600						12	1
970	CUTTACK	78	80000	96039	07481	4742	6****	7100**				12	1
973	CHANDBALI	78	61404	97030	06981	43508						12	1
977	SANDHEADS	76	81809	97016	07081	00971	6****	7 04**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	82505	98031	07385	0092						12	1
003	BOMBAY	79	62505	98011	07482	21638						12	1
009	AHMEDNAGAR	69	63205	97142	06279	43630						12	1
013	AURANGABAD	73	82320	98022	07181	83700						12	1
017	PARBHANI	66	72702	99031	03289	17770						12	1
086	RAMAGUNDAM	78	80904	96022	06386	00937						12	1
109	HARNAI BMBA	76	41411	98800	08182	48400	6****	7 05**				12	1
121	GULBARGA	64	42709	99021	04291	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	70	84904	98032	05581	44748						12	1
169	RAICHUR	61	61307	98021	05490	32608						12	1
185	MASULIPATAM	78	81802	97039	07485	11707						12	1
189	COCONADA	76	42304	97029	07980	2464	6****	7 82**				12	1
205	BELLARY	62	73204	98031	05589	47455						12	1
213	KURNOOL	70	80000	99022	03891	85707							

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
233	CHITALDRUG	62	82504	99031	06283	68500						12	1
241	CUDDAPPAH	73	70000	98031	05792	73400						12	1
245	NELLORE	78	21104	98021	06688	28601						12	1
283	MANGALORE	74	72705	97031	09781	34633						12	1
291	MYSORE	65	62702	99026	06782	49506						12	1
295	BANGALORE	65	72507	98291	97379	33566						12	1
314	CALICUT	76	62907	98011	09583	12601						12	1
333	PORT BLAIR	76	62305	97021	10980	31601						12	1
335	PALGHAT	73	52507	98031	08682	53500						12	1
347	NEGAPATAM	74	61405	97022	08186	21705						12	1
359	MADURA	71	50202	99021	06890	11836						12	1
363	PAMBAN	75	71613	96032	07882	42720						12	1
369	MINICOY	73	53204	98021	10483	28501						12	1
418	TRINCOMALEE	75	70207	97012	08184	00906						12	1
466	COLOMBO	72	32506	97011	09782	28510						12	1
497	HAMBANTOTA	75	52019	99031	07082	03504							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	73	21017	80011	16978	21500	62408	7 0083				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	40415	10115	15179	25370	69310	7 97*0				12	1
901	PARACEL IS	26	50000	5136	13027	23503	60306					12	1
902	NANSHA IS	23	40000	50012	10225	0 94	69211					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	52	22706	74011	18658	25600	69403	7 0070				12	1
215	UTURTYOTO	47	22716	81139	15564	13640	66306					12	1
246	CHONJU	56	82501	82026	20660	85600	69307	7 0140				12	1
252	ULSAN	47	22902	81012	18462	15601	69314					12	1
284	SAIYU	52	83112	81022	21366	85700	69206					12	1
401	WAKKANAI	48	71903	75022	22652	35648	69808					12	1
407	ASAHIKAWA	48	21303	45011	24150	25600	69303					12	1
409	ABASHIRI	45	21804	84020	27056	15630						12	1
412	SAPPORO DCM	50	71613	81032	25158	11530	6****	7 05**				12	1
417	OBIHIRO	44	50000	75022	27554	52580	6****	7 91**				12	1
420	NEMURO	42	71804	83020	25747	00950	60000	7 0056				12	1
421	SUTTSU	57	41422	80011	24258	42500	6****	7 05**				12	1
426	URAKAWA	51	71219	82036	26355	7852	6****	7 09**				12	1
430	HAKODATE MA	54	20914	75016	21257	25530	69815	7 93**				12	1
575	AOMORI	54	83116	20636	23856	8942	6****	7 16**				12	1
581	HACHINOHE	56	71805	70032	21556	45530	69304					12	1
582	AKITA	56	30703	80255	24365	21541	6****	7 02**				12	1
584	MORIOKA	53	31908	82024	24264	25601	6****	7 11**				12	1
585	MIYAKO	58	12604	80001	23365	18505	6****	7 07**				12	1
587	SAKATA	57	71109	82022	20261	0092	60300					12	1
588	YAMAGATA	54	70000	82022	24858	25622						12	1
590	SENDAI DCMO	56	80000	40032	24660	15727	6****	7 01**				12	1
595	FUKUSHIMA	56	82586	7 022	21360	2361	69601					12	1
597	SHIRAKAWA	52	80000	30022	25956	0092						12	1
598	ONAHAMA	56	80000	81022	25363	00974						12	1
600	WAJIMA	56	82006	81022	23559	2562						12	1
602	AIKAWA	53	80909	81212	19764	8082	69805	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	54	72005	81022	24258	25620	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	54	80000	88032	23159	7557						12	1
610	NAGONA	53	80000	40024	25555	1573						12	1
612	TAKADA	57	80000	81022	20159	8092	69001	7 0069				12	1
615	UTSUNOMIYA	56	73603	80022	25662	0093						12	1
617	TAKAYAMA	48	80000	17102	26650	862						12	1
618	MATSUMOTO	49	80000	50032	25952	85500						12	1
624	MAEBASHI	54	73405	81022	25561	7571						12	1
629	MITO	59	73505	81022	25362	7097						12	1
631	TSURUGA	52	81610	820 2	19965	0092	69301					12	1
632	GIFU	52	83103	75032	25359	00977						12	1
635	NAGOYA	59	80000	37054	21362	00950	69702					12	1
636	NAGOYA DCMO	56	80000	08022	24858	55670						12	1
637	IIDA	51	8 706	87022	23457	88600	64381					12	1
638	KOFU	57	82302	6582	22659	2 18						12	1
648	CHOSHI	61	80503	50032	24468	15630						12	1
650	KAMEYAMA	55	72903	81032	24860	15629						12	1
654	HAMAMATSU	61	80408	80022	27964	8558						12	1
655	OMAEZAKI	61	80207	60022	24467	3565						12	1
662	TOKYO CMO	57	73606	17022	25562	55620						12	1
663	OWASE	59	80000	82032	24263	11650						12	1
668	AJIRO	59	78000	77022	21864	35870	69300					12	1
671	TOKYO	64	81705	81022	22066	85700	69006	7 0069				12	1
673	TOMISAKI	64	80504	78606	21566	87920	69300	7 97**				12	1
675	OSHIMA	61	80405	60616	25064	6752	6****	7 97**				12	1
676	NIIJIMA	63	81017	81036	24667	6552	6****	7 92**				12	1
677	MIYAKO JIMA	61	81805	82030	21465	6571	6*300	7 97**				12	1
678	HACHIJO JIM	63	61703	83038	71569	65630	69304	7 97**				12	1
740	SAIGO	56	22216	82038	17668	00961	60904	7 97**				12	1
744	YONAGO	57	72108	82012	21965	05770						12	1
746	TOTTORI	56	61802	81022	19465	25711	69300					12	1
749	MIYAZU	56	80000	45022	23757	16321	6****	7 97**				12	1
755	HAMADA	56	80408	82022	21764	2562						12	1
762	SHIMONOSEKI	58	80709	75032	22664	0092						12	1
765	HIROSHIMA	56	80205	80032	23460	1587						12	1
768	OKAYAMA	56	73603	80022	24260	0097						12	1
772	OSAKA DCMO	56	83603	14102	24062	00970						12	1
778	SHIONOMISAK	58	70406	83032	23970	11652						12	1
800	IZUHARA	58	72307	82022	21568	1557						12	1
807	FUKUOKA DCM	62	62508	70022	20767	25530	69311	7 97**				12	1
815	OITA	57	72105	82022	23160	15630						12	1
816	TOMIE	57	83407	81032	20867	4552	69310					12	1
817	NAGASAKI MA	60	80904	80802	20766	47520	65305	7 91**				12	1
819	KUMAMOTO	57	83604	81022	21660	35510						12	1
827	KAGOSHIMA	63	83206	82022	21068	0092	693**	7 0075				12	1
830	MIYAZAKI	58	72903	82022	23765	15440						12	1
836	YAKU SHIMA	66	82205	82022	20871	5551	65008					12	1
887	MATSUYAMA	63	80000	80032	19966	856	69300					12	1
891	TAKAMATSU	59	82202	60022	13862	21710						12	1
892	UWAJIMA	57	70402	82032	23362	00930						12	1
893	KOCHI	55	72805	75032	24063	75570						12	1
898	SHIMIZU	61	70308	82032	23572	14648						12	1
899	MUROTOMISAK	62	81107	81616	20866	8052	69703	7 93**				12	1
909	NAZE	65	61803	82031	19572	658	69001					12	1
918	ISHIGAKI JM	69	70711	81022	19381	31547	6****	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	30516	82022	18078	21531	69309					12	1
930	NAHA	74	30706	8 013	1867	08 6	68302					12	1
931	KADENA OKIN	69	60504	81022	18373	11501	69303					12	1
945	MINAMIDAGAR	68	80610	83022	19982	11501						12	1
963	TORI SHIMA	64	11706	84011	21074	11500	6*104					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	71803	80022	09184	48670						12	1
062	AKYAB	75	80000	40026	10176	38573	6****	7 37**				12	1
094	BASSEIN	76	82702	32039	10779	6842	6****	7 96**				12	1
096	MINGALADON	77	31804	48025	10481	39400	6****	7 02**				12	1
097	RANGOON	77	31804	48025	10481	39400	6****	7 96**				12	1
108	TAVOY	75	22902	82011	10380	11601						12	1
110	MERGUI	75	53107	80131	10381	39506						12	1
112	VICTORIA PT	77	80000	82038	10880	55575						12	1
331	NAN	77	10000	6010	19281	2800						12	1
351	UTTARADIT	81	20000	97131	10757	13501						12	1
375	MAE SORD	77	10000	97011	10981	00903						12	1
378	PITSANULOKE	77	20000	97011	86	13801						12	1
430	PRACHINBURI	75	80910	96172	79	79503						12	1
475	HAU HIN	77	20000	98130	00575	19503						12	1
601	PENANG B L	73	81604	40619	10177	2748	6****	7 03**				12	1
615	KOTA BHARU	75	80000	96022	09680	1482						12	1
619	KUALA TRENG	75	82902	96505	09678	2842						12	1
620	SITIAWAN	75	83603	97515	10875	8632	6****	7 09**				12	1
634	KUALA LIPIS	75	82 03	40205	10176	5561	6****	7 01**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80001	85361	4741	332 6						12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40216	09875	45508	6****	7 28**				12	1
660	PORT SWETNH	75	83403	95612	11076	3742	6****	7 07**				12	1
665	MALACCA	77	83105	95515	0378	1572	6****	7 01**				12	1
674	MERSING	74	82605	97205	10175	4841	6****	7 91**				12	1
694	SINGAPORE	74	83106	56516	10075	5562	6****	7 04**				12	1
820	HANOI GIALA	26	80000	97136	15427	19403	6*328	7 07**				12	1
855	TOURANE	24	60000	96216	13725	54563	6*208	7 57**				12	1
860	PATTLE PARC	26	40505	98132	12628	13506	6*411	7 92**				12	1
877	NHATRANG	24	70605	97136	11525	3452	6*217	7 06**				12	1
900	SAIGON	24	70000	97028	09825	34573	6*416	7 02**				12	1
918	POULO CONDO	24	60000	97258	10626	38462	6*217	7 14**				12	1
940	VIENTIANE	25	41802	96132	11127	13503	6*419					12	1
948	SENO	24	70902	98032	01130	49437						12	1
966	SIEMREAP AN	24	70000	97136	08625	54607	6*216	7 02**				12	1
985	KAMPOT	25	82409	80959	09028	4952	6****	7 97**				12	1
990	PHNOM PENH	24	81116	94609	10625	8062	6*432	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	10831	81020	21424	15400	6*704					12	1
115	OUJDA	02	00906	82000	19528	00900	61906					12	1
120	PORT LYAUTE	63	03107	64000	19974	00900	6*901					12	1
125	TOUAHAR	11	00930	82000	16325	00900	64902					12	1
130	RABAT	19	03004	75021	19084	00900	6*902					12	1
140	FES	14	00914	82000	17131	00900	64904					12	1
150	MEKNES	13	00510	82020	16831	00900	67900					12	1
155	CASABLANCA	18	03308	81020	08623	00900	64904					12	1
160	IFRANE	52	00905	82020	06325	00900	6*1**					12	1
170	AVERROES	16	00000	81020	1827	00900	64909					12	1
185	SAFI	23	23101	80000	19824	00901	60301					12	1
190	KASBA TADLA	10	00000	81020	19423	00900	61602					12	1
195	MIDELT		13604	83030	10524	1580	60102					12	1
220	MOGADOR	14	00000	60012	20723	00900	64000					12	1
230	MARRAKECH	17	00000	82020	17329	00900	6*908					12	1
250	AGADIR	17	60000	50012	20022	65400	6*101					12	1
265	OUARZAZATE	02	00000	81060	06628	00900	67905					12	1
295	FT TRINQUET	17	03624	81020	15329	00900	6*006					12	1
350	CAP BOUGARN	21	50908	81022	21524	52300	60701					12	1
360	BONE	10	62041	81011	21124	29500	64000					12	1
390	M BLANCHE	20	70206	81032	24624	42560	6*902					12	1
410	CAP TENES	17	20906	81020	20622	22500	60300					12	1
425	ORLEANSVILL	15	60806	81021	26726	62600	64907					12	1
430	MILIANA	12	40000	81022	09720	42400	67002					12	1
435	BLIDA	17	80000	81022	27723	6266	61903					12	1
445	SETIF	12	83610	98022	07817	655	62900					12	1
490	ORAN	21	00210	81000	23627	00900	6*902					12	1
525	BISKRA	11	30212	82011	18329	34700	6*913					12	1
535	DJELFA	08	63608	81022	90919	68200	66904					12	1
545	LAGHOUAT	14	3612		04722		6*819					12	1
550	GERYVILLE	15	0016	80000	14120	00900	61901					12	1
555	TOUGGOURT	11	30000	81030	20127	00930	67910					12	1
560	AIN SEFRA	02	00000	82000	08124	00900	64905					12	1
570	COLOMB	52	00000	82000	06728	00900	6*802					12	1
580	OUARGLA	11	03606	82020	19827	00900	61908					12	1
606	TIMIMOUN	08	00708	82000	19031	00900	64908					12	1
620	ADRAR	06	00406	81000	20331	00900	61909					12	1
625	AOULEF	03	00623	81020	15831	00900	6*911					12	1
705	BIZERTE	18	40320	81018	19423	39563	60205					12	1
715	TUNIS	20	73627	81258	18122	45400	6*201					12	1
750	SFAX	21	70414	81299	15722	69583	6*708					12	1
765	GABES	17	53408	81032	17025	49463	6*912					12	1
785	SEBHA	25	03630	83020	13028	00900	64923					12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	60	52507	82016	17475	33531	60811					12	1
016	MISURATA	69	73104	72171	15378	33470	60913					12	1
053	BENINA	59	71216	81021	17885	0097	60107					12	1
055	AGEDABIA	44	21807	81011	17093	00930	60007					12	1
056	CIRENE	50	71121	82032	9177	0097	6*801					12	1
059	DERNA	72	51308	81023	20079	31602	6*904					12	1
063	EL ADEM	61	10716	81020	18581	00920	60714					12	1
161	GIALO	55	01304	75020	16096	00900	6*915					12	1
176	GIARABUB	38	00000	021	168 8	00900	6*300					12	1
271	KUFRA	41	00705	81020	12997	00900	6*925					12	1
306	MERSA MATRO	20	00812	80000	19226	00900	60909					12	1
318	MARIUT	10	00217	70020	18028	00900	60602					12	1
333	PORT SAID	23	40110	80031	17587	45400	62708					12	1
366	FAROUK	11	00717	81000	15932	00900	60715					12	1
372	ALMAZA	16	00418	81000	15732	00900	60915					12	1
387	MINIA	14	00110	60000	12835	00900	60616					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
405	LUXOR	06	03404	81000	10637	00900	60817					12	1
441	ISMAILIA	56	00420	82020	16587	00900	60812					12	1
444	FAYID	55	00509	82020	16391	00900	60817					12	1
447	SHALLUFAH	52	00215	81020	14891	00900	60717					12	1
468	HURGHADO	23	03406	84000	12687	00900	62710					12	1
600	WADI HALFA	54	01302	81000	07842	00900						12	1
620	STATION NO	07	00509	98020	05338	00900	6****					12	1
641	PORT SUDAN	27	13415	81021	10331	11500						12	1
660	KARIMA	03	00706	81000	06039	00900						12	1
661	GEBEIT	11	40513	98021	08431	00902	6****					12	1
670	HAIYA	12	00813	99021	06345	00900	6****					12	1
700	SHENDI	09	01801	98020	15639	00900	6****					12	1
721	KHARTOUM	02	10312	81030	04239	00940						12	1
730	KASSALA	18	11805	81000	03537	11700						12	1
750	EL DUIEM	17	60902	98021	03835	6 00	6****					12	1
751	WAD MEDANI	10	43105	98020	03639	42 00	6****					12	1
760	EL FASHER	07	10509	81000	03537	11800						12	1
770	GENEINA	52	22704	81000	05536	21700						12	1
771	EL OBEID	09	50000	81030	04136	52500						12	1
778	KOSTI	18	40204	81030	04537	41800						12	1
840	MALAKAL	20	32302	81011	06633	23640						12	1
880	WAU	22	62701	81038	06633	43530						12	1
941	JUBA	17	81802	50172	05433	49556						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	54	40903	85031	74	48400	60***					12	1
013	AGORDAT	33	22705	82010	02198	21600	6*923					12	1
021	ASMARA	56		82021	72970	32500	6*811					12	1
023	MASSAWA	83	30710	82031	07392	32600	6****					12	1
043	ASSAB	77	30911	82030	00900	11360	6*714					12	1
126	DJIBOUTI	76	10514	81010	09090	18500	6*923					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	71808	98031	11328	68540						12	1
401	DOLISIE	28	62609	99172	09429	23744						12	1
450	BRAZZAVILLE	20	62610	11929	61632	93003						12	1
454	GAMBOMA	22	61904	98031	76429	52330						12	1
500	LIBREVILLE	24	53206	99022	12030	33630	6*910					12	1
503	MAYUMBA	23	51009	97022	12928	54400						12	1
504	COCO BEACH	24	62804	97179	11927	63609						12	1
551	LAMBARENE	25	61802	99152	30	65600						12	1
552	MITZIC	21	80000	97021	09527	854						12	1
553	FRANCEVILLE	20	50902	98024	12328	22550						12	1
600	BERBERATI	22	81804	98169	12428	895	6*910					12	1
650	BANGUI	19	61804	98026	11430	31641	6*928					12	1
700	FORT LAMY	22	51204	98172	07034	48732	6*923					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	52208	98021	09832	45802	6*916					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	22	70210	64287	04484	755	69102	7 0411				12	1
086	BARTER IS	22	82306	80022	02023	854	69800					12	1
106	PT HOPE	32	20507	83021	0144	20901	69302					12	1
116	WALES	20	10720	82012	95629	16500	69107					12	1
133	KOTZEBUE	24	00611	82020	99726	00900	60302					12	1
200	NOME	24	80619	81022	91932	00927	69303					12	1
204	GAMBELL	35	80633	40616	87835	863	62310	7 0470				12	1
209	MOUNTAIN VI	30	86414	08235	87834	873	63310	7 037*				12	1
219	BETHEL	31	61608	810 6	87131	65600	65107	7 0050				12	1
222	GALENA	17	70922	81021	96625	00908	69803					12	1
231	MCGRATH	19	80404	81022	94627	8072	69807					12	1
261	FRBNKS WEEK	09	00705	81020	01412	00900	60810					12	1
273	ANCH MERRIL	21	83411	80222	98631	8052	69912	7 0029				12	1
291	NORTHWAY	04	21109	81032	05808	00930	69102					12	1
296	CORDOVA 13	30	80913	81802	03140	856	62300	7 0010				12	1
308	ST PAUL	21	62319	81027	80434	65400	65830	7 0039				12	1
326	NAKNEK	33	81603	32857	92322	853	69103	7 2610				12	1
350	KODIAK	39	02101	81026	93343	8071	69814	7 0010				12	1
360	CAPE STELIA	41	81110	81031	02443	855	63802					12	1
361	YAKUTAT	34	60809	81022	09135	12500	65317					12	1
365	CAPE SPENCE	43	62610	80021	10845	607	69110	7 0000				12	1
381	JUNEAU	38	83406	81258	11242	856	69317	7 0010				12	1
388	CAPE DECSIO	42	62715	81022	15244	665	66330					12	1
398	ANNETTE IS	39	82403	81022	17346	8681	69117					12	1
409	MASSACRE BA	30	63118	81505	07542	65600	69305	7 0770				12	1
414	SHEMYA IS	36	43120	80187	07540	44500	69107	7 0010				12	1
439	AMCHITKA	39	83330	81021	03440	85500	68819					12	1
454	LONGVIEW	33	82815	48777	00335	855	69602	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	33	62320	80858	93633	65500	69624	7 0020				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	70608	80259	09576	23573	69310	7 5610	30086	48475		12	1
202	MIAMI	74	70306	80029	09174	28463	69003	7 0220	30031	48675		12	1
205	ORLANDO FLA	70	20105	80020	12573	15440	69103		30007	48670		12	1
206	JACKSONVILL	69	63404	80031	15272	64600	62410		30002	48669		12	1
207	SAVANNAH FL	68	20308	56021	15969	00970	69407		48366			12	1
208	CHARLESTON	65	00000	64024	16366	00900	60107		48363			12	1
211	TAMPA	70	80104	80022	11972	12507	67307		97580	30007	48771	12	1
214	TALLAHASSEE	67	20405	56030	14269	12530	63403		30064	48369		12	1
217	MACON	67	70905	24102	15669	76200	62405		48868			12	1
218	AUGUSTA	66	60905	24100	16967	65700	63405					12	1
219	ATLANTA	66	71609	40102	15669	762	63405		48269			12	1
220	APALACHICOL	71	20504	64020	13572	12633	66405		48272			12	1
223	MOBILE	71	60908	16809	12971	62706	69305	7 3150				12	1
226	MONTGOMERY	69	71404	12102	14269	4613	64303					12	1
228	BIRMINGHAM	67	71605	80026	14670	763	64403	7 0020	48568			12	1
231	NEW ORLEANS	68	10000	32424	11969	12400	69407		97578	48968		12	1
234	MERIDIAN	69	81602	24122	13570	863	64403					12	1
235	JACKSON	70	81606	32104	12271	862	63103		48970			12	1
240	LAKE CHARLE	70	83505	48426	11272	12437	65003	7 0020	30030	48672		12	1
241	PORT ARTHUR	69	73204	80292	11570	2557	69107	7 0910	97579	30009	48869	12	1
242	GALVESTON	72	83610	40919	12874	4957	69314	7 0730	30007	48673		12	1
243	HOUSTON	70	83605	74809	12971	23671	69220	727150	30271	48968		12	1
248	SHREVEPORT	63	73309	81016	13266	75600	68317	7 0340	30137	48766		12	1
250	BROWNSVILLE	71	20000	80100	10273	12570	69308		97581	49173		12	1
251	CORPUS CHRS	63	80217	91801	12970	5567	69424	7 0010	97580	30003	48870	12	1
252	LAREDO	61	80422	81612	13267	6272	69425	7 0610	30006	49666		12	1
253	SAN ANTONIO	55	70417	80818	16360	0097	63417	7 0170	30001	49160		12	1
254	AUSTIN	49	53013	80016	15962	25570	68105	7 0620	30006	49059		12	1
256	WACO	47	13410	81030	16358	15700	67114		49156			12	1
258	DALLAS LOVE	47	13405	81020	17651	00930	69417		30036	48250		12	1
259	FT WORTH	43	13615	81020	18353	15700	68415		30001	48353		12	1
261	DEL RIO	49	43107	81032	15962	45600	68417		30002	48562		12	1
263	SAN ANGELO	42	00000	82020	18350	00900	60414		47849			12	1
265	BIG SPRING	41	00205	81020	20045	00900	60414		25003	47344		12	1
266	ABILENE	40	03504	82020	18646	00900	60314		47444			12	1
267	LUBBOCK	37	00000	81020	19341	00900	60314		25004	46839		12	1
268	ROSWELL	27	03602	83020	19037	00900	69414		24925	47137		12	1
270	EL PASO	21	00211	84020	15246	00900	60407		24960	47645		12	1
274	TUCSON	30	01304	82020	11554	00900	60400		24849	48152		12	1
278	PHOENIX	39	00204	81020	11252	00900	60402		48652			12	1
280	YUMA	34	00702	81020	08862	00900	60607		49262			12	1
288	BURBANK	41	00000	81020	10861	00900	60608		49160			12	1
290	SAN DIEGO	57	03603	08284	10558	00900	60810		98010	48358		12	1
292	SANTA CATLN	38	01807	80020	09172	00900	60814		48272			12	1
304	HATTERAS	66	11306	80021	18374	11600	63103		48071			12	1
306	RALEIGH	60	50902	01421	18060	55700	69305		48357			12	1
308	NORFOLK	64	01904	32040	18665	00900	60402		48562			12	1
310	COLUMBIA FL	66	70503	08104	16666	755	64402		48565			12	1
313	SPARTANBURG	66	92104	01472	17666	9 0	69403		94108	48165		12	1
314	CHARLOTTE	63	90000	02424	18063	9 0	69407		48263			7	1
317	GREENSBORO	63	92004	01452	17664	9 0	6*403		48261			12	1
319	WIN SALEM N	64	82603	16102	17365	86211	65402		48263			12	1
324	CHATTANOOGA	66	81803	80212	14969	8547	64403	7 0010	48265			12	1
326	KNOXVILLE	63	78305	82802	14967	755	65305	7 0010	48565			12	1
327	NASHVILLE	66	21706	81020	13269	25700	65307		48569			12	1
334	MEMPHIS	66	83616	16519	12968	6622	67419	7 6410	30064	48568		12	1
340	LITTLE ROCK	49	23405	81012	14958	25700	67322		30037	48758		12	1
344	FT SMITH	45	03407	81020	17754	00900	60415		48354			12	1
353	OKLAHOMA CT	39	03408	81020	19644	00900	60312		46944			12	1
356	TULSA	42	03507	81020	19645	00900	60415		45445			12	1
363	AMARILLO	35	02202	81020	20240	00900	60314		25003	46538		12	1
365	ALBUQUERQUE	21	00207	84020	16645	00900	60400		25021	46745		12	1
374	WINSLOW	24	00000	82020	18637	00900	60300		25059	46837		12	1
384	BAKERSFIELD	45	00804	81020	14260	00900	60907		48056			12	1
386	LAS VEGAS	27	02304	81020	14653	00900	60803		47952			12	1
389	FRESNO	44	00403	80020	13552	00900	60812		48352			12	1
394	SANTA MARIA	44	01604	81020	11554	00900	60615		48451			12	1
401	RICHMOND	62	01803	40050	17662	00900	60403		48560			12	1
405	WASHINGTON	63	02109	81020	16366	00900	60400		48565			12	1
406	BALTIMORE	63	02109	80020	15966	00900	60803		48765			12	1
407	ATLANTIC CT	66	02111	56020	16968	00900	60300		97566			12	1
408	PHILADELPHI	64	12107	32041	15967	16300	65603		48665			12	1
410	LYNCHBURG	61	72205	32101	17361	76300	65502		48259			12	1
411	ROANOKE	54	20304	81031	16956	25500	65402		48255			12	1
417	ELKINS	53	02702	81020	14955	00900	60502		48453			12	1
421	COVINGTON	62	82912	20618	11963	272	66408	7 2540	30025	48162		12	1
422	LEXINGTON	61	21814	81031	12566	28500	65103		48466			12	1
423	LOUISVILLE	64	82005	56802	11267	6567	69308	7 0410	30004	48567		12	1
428	COLUMBUS	62	82505	48612	11566	855	66414	7 0010	48466			12	1
429	DAYTON	56	83310	16618	12256	564	67417	7 3250	98710	30032	48056	12	1
432	EVANSVILLE	58	83410	64808	14260	856	66429	713070	30160	48559		12	1
434	ST LOUIS	43	13205	80020	17649	15700	67327		30130	47148		12	1
437	TERRE HAUTE	48	13610	81018	14951	10830	65327	7 1230	30230	47551		12	1
438	INDIANAPOLI	52	83413	81258	13957	6547	66425	7 0870				12	1
439	SPRNGFLD IL	42	03205	81020	18043	00900	60320					12	1
440	SPRNGFLD MO	41	13404	81020	18342	00940	69314		30102	47742		12	1
445	COLUMBIA	40	00000	40100	19340	00900	60317		30003	46440		12	1
446	KANSAS CITY	42	02204	08100	19643	00900	60410		46643			12	1
449	ST JOSEPH	39	91804	00454	19641	9 0	6*314		46540			12	1
450	WICHITA	36	02804	81020	20047	00900	60315		46446			12	1
451	DODGE CITY	35	03213	81020	20040	00900	60107		24951	46140		12	1
456	TOPEKA	38	01401	56110	20038	00900	60417		98195	46537		12	1
458	CONC-RDIA	36	02204	80020	19344	00900	60308		46043			12	1
464	PUEB O	22	00000	85000	21731	00900	60312		25073	47031		12	1
466	COLORADO SP	21	01407	84020	21336	00900	60403		25051	46331		12	1
469	DENVER	20	02302	82020	18636	00900	60303		24993	46234		12	1
475	MILFORD	34	02306	82020	18636	00900	60808		24989	46435		12	1
476	GRAND JUNC	31	01107	85020	24736	00900	60602		98197	25119	45434	12	1
483	SACRAMENTO	49	11806	81021	13957	00902	69810		48156			12	1
486	ELY	35	01807	84020	18337	00900	60610		25038	46537		12	1
488	RENO	40	62103	82022	15643	15870	65907		24953	48042		12	1
494	SAN FRANCSC	52	03210	56020	13953	00900	60812		47253			12	1
503	NEW YORK	64	72316	24041	15668	76400	65302		48466			12	1
505	BLOCK ISLAN	64	72316	80021	15966	75500	65300		97561	47564		12	1
506	NANTUCKET	64	02310	80285	17364	00900	60402	7 0020	46462			12	1
507	PROVIDENCE	63	62308	40101	15265	65500	65602		48262			12	1
508	HARTFORD	63	72009	32101	14965	764	65300		48561			12	1
509	BOSTON	63	12310	56040	13866	11400	65802		97556	47564		12	1
511	HARRISBURG	61	13403	81020	14265	16400	65302		48662			12	1
515	BINGHAMTON	60	12406	81010	11567	11600	65603		48666			12	1
517	ALLENTOWN A	58	03203	03420	15259	00900	60302		48657			12	1
518	ALBANY	62	01710	80020	10866	00900	60508		48665			12	1
519	SYRACUSE	58	12014	80020	07872	00930	69607		48670			12	1
520	PITTSBURGH	55	11811	82030	11965	10840	65903		48463			12	1
521	AKRON	58	81910	81801	10266	6567	65402	7 0010	48264			12	1
524	CLEVELAND	59	83015	16808	09559	853	65414	7 0930	30009	48359		12	1
528	BUFFALO	60	72516	64626	07169	65520	65507	7 0010	48264			12	1
529	ROCHESTER	57	22008	81011	06467	00941	65612		48964			12	1
532	PEORIA	40	03208	81020	17642	00900	60314		30003	46342		12	1
533	FT WAYNE	50	73409	80026	13954	6747	65327	7 2320	30240	47353		12	1
534	CHICAGO	40	13204	64021	16644	15700	69324		30008	46444		12	1
535	SOUTH BEND	41	23205	80012	14947	20870	66330		30041	46247		12	1
536	TOLEDO	55	82710	32616	11555	663	69322	7 8470	30203	48155		12	1
537	DETROIT	54	82911	80216	11256	6742	69422	7 1980	30355	47555		12	1
538	WINDSOR	54	72504	16616	10955	773	66216	7 3580				12	1
539	LANSING	43	22714	80018	13547	20770	65327	7 0050	30054			12	1
544	MOLINE	39	02704	24100	18640	00900	60320		46839			12	1
546	DES MOINES	36	02005	80020	18339	00900	60310		45738			12	1
547	DUBUQUE	37	00000	80020	17342	00900	60322		46941			12	1
551	LINCOLN	38	01804	80020	18040	00900	60310		46040			12	1
552	GRAND ISLAN	34	02405	81020	16938	00900	60314		30001	46237		12	1
553	OMAHA	38	01504	48040	17642	00900	60308		30001	46142		12	1
556	NORFOLK	34	00000	81020	17336	00900	60420		46035			12	1
557	SIOUX CITY	35	00904	81020	16336	00900	60312		46135			12	1

OCTOBER 12

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
568	N PLATTE	33	02703	81020	19336	00900	60310		24903	46136		12	1
564	CHEYENNE	23	08105	85020	18337	00900	60803		24970	45237		12	1
567	VALENTINE	33	02306	82020	16938	00900	60307		24823	45936		12	1
569	CASPER	29	12511	84020	16342	00940	67605		24890	45039		12	1
572	SALT LAKE	36	11613	88020	17646	00940	69814		24979	45943		12	1
574	ROCK SPRING	26	00000	84020	23032	00900	60807		98501	25069	44131	12	1
576	LANDER	24	11403	85020	19031	00940	66807		24918	44831		12	1
578	POCATELLO	33	81817	84022	14655	2087	66508					12	1
582	ELKO	40	40704	81011	16642	40770	66605		24968	46741		12	1
583	WINNEMUCCA	47	72505	83022	15252	0095	66402		24946	47447		12	1
591	RED BLUFF	46	03405	81021	14658	00900	60503		48657			12	1
594	EUREKA	49	70000	80012	21752	755	68610					12	1
597	MEDFORD	44	50907	81012	25450	55600	67112		30006	46050		12	1
600	SABLE ISLAN	57	02016	81050	17660	00900	60201					12	1
601	DARTMOUTH	58	92014	04475	15658	9 0	69604					12	1
602	LIVERPOOL	60	82205	16402	15861	865	65608					12	1
603	YARMOUTH	58	62014	24104	15158	661	65804					12	1
604	ECUM SECUM	56	82509	16402	15357	862	65603					12	1
605	CONCORD	61	01505	12284	12861	00900	60907		47354			12	1
606	PORTLAND	60	62304	08101	11560	66100	65807		97555	46553		12	1
608	EASTPORT	58	82310	06104	11959	862	65808		97554	45955		12	1
609	SAINT JOHN	58	92010	01514	12558	9 0	6*610	7 01*0				12	1
613	MT WASHINGT	49	12642	82014	50	11105	66807		24888	45749		12	1
617	BURLINGTON	62	21820	81021	07570	85600	65808		48568			12	1
621	TRENTON	61	82202	32616	06862	854	66001	7 0210				12	1
622	CANTON	60	22309	80021	05469	10731	66908		48268			12	1
623	LONDON	52	82705	24616	09054	6552	66210	7 6770				12	1
624	MALTON	57	83212	24616	06360	864	66904	7 6170				12	1
625	STIRLING	61	82206	16618	06561	2752	65502	7 3020				12	1
627	DORVAL	61	72204	56022	05265	35609	66810					12	1
628	OTTAWA	62	82210	40618	05663	1747	69504	7 1520				12	1
629	KILLALOE	57	83204	64612	04760	654	66402	7 0520				12	1
632	CENTRALIA	53	82207	48616	08655	864	69306	7 5080				12	1
635	GRAND RAPID	41	13006	80021	13946	00930	69330		30008	46246		12	1
636	MUSKEGON	40	13005	81021	12550	11530	69320		46349			12	1
639	ALPENA	43	63111	80252	10250	65570	69324	7 0110				12	1
640	MILWAUKEE	38	02910	81021	15643	00900	60322		46642			12	1
641	MADISON	33	00000	81020	17337	00900	60317		47036			12	1
643	LA CROSSE	36	01305	81020	16638	00900	60322		45934			12	1
644	ROCHESTER	29	20000	81030	16334	00930	67308		46030			12	1
645	GREEN BAY	34	02708	81020	14938	00900	60327		47038			12	1
648	ESCANABA	36	02705	81021	12541	00900	60324		30001	46941		12	1
654	HURON	34	02608	81020	13539	00900	60410		45939			12	1
655	ST CLOUD	36	61404	81011	12939	00930	66603		45532			12	1
658	MINNEAPOLIS	35	71006	81031	13940	0097	66300		45638			12	1
662	RAPID CITY	29	02509	82020	15938	00900	60105		24823	46137		12	1
666	SHERIDAN	28	61806	83031	13933	00970	67910		24773	46032		12	1
677	BILLINGS	29	72108	84022	10844	00970	67908					12	1
679	BUTTE	29	82810	82802	13244	856	66510	7 0010	24798	45234		12	1
681	BOISE	46	83011	81022	16952	00920	69319		24959	46651		12	1
683	BURNS	36	63205	84032	19646	65601	69414		25014	46844		12	1
688	PENDLETON	38	12411	83012	23047	00930	69125		46647			12	1
693	EUGENE	43	12703	56418	26443	10840	67307	7 0040	30002	46142		12	1
698	PORTLAND	46	78402	32802	26447	887	67314	7 0210	98010	30005	46146	12	1
702	SUMMERSIDE	59	82222	64022		862	65604					12	1
704	BLISSVILLE	58	81610	24444	10560	862	64808					12	1
705	MONCTON	58	02207	80020	09961	00900	69806					12	1
706	CHARLOTTETW	59	82213	24444	10860	86100	66302					12	1
707	SYDNEY	53	12516	81021	11960	10901	69401					12	1
708	ST PAUL IS	57	42222	64052	08060	42600	65000					12	1
709	GRINDSTONE	55	92229	1454	07355	9 0	69701					12	1
710	COPPER LAKE	55	82207	64022	14856	862	69301					12	1
711	MEGANTIC	62	01808	82020	07067	00900	60913					12	1
712	CARIBOU	56	81610	24102	07558	862	64612		47157			12	1
714	QUEBEC	61	82209	80032	03966	6566	66809					12	1
716	CAMPBELLTON	56	22507	8102	05461	10919	698**					12	1
717	CHATHAM	60	82218	80024	07262	863	63907					12	1
718	MONT JOLI	60	82010	32616	02564	4742	65907	7 1740				12	1
720	BAIE COMEAU	56	82204	64616	02657	17400	65601	7 05*0				12	1
726	PARENT	53	82207	08616	01756	85300	64710	7 6460				12	1
727	BAGOTVILLE	60	80000	82026	01461	3562	65815	7 2190				12	1
728	SENNETERRE	45	83604	80161	02047	86400	64632	7 119*				12	1
729	ST FELICIEN	58	81802	32636	02358	87500	63600	7 1740				12	1
730	SUDBURY	47	82705	81016	05650	8085	65315	7 0820				12	1
731	NORTH BAY	46	83707	80606	03648	85670	66209	7 0760				12	1
733	GORE BAY	45	62910	82016	08451	655	66420	7 0320				12	1
734	SAULT MARIE	35	12719	81028	09146	15500	67315	7 0130	30001	47045		12	1
738	WHITE RIVER	36	83604	82606	08038	856	66119	7 0120				12	1
739	PORQUIS JUN	40	83610	81606	04542	855	69308	7 1050				12	1
743	MARQUETTE	35	12905	81020	12240	14500	67124		46940			12	1
745	DULUTH	34	81707	81211	13236	757	66108	7 0020	98197	45032		12	1
747	INTL FALLS	31	51505	81252	10834	45530	66002	7 0010	30001	44828		12	1
749	LAKEHEAD	32	62207	81031	10934	60830	67318					12	1
753	FARGO	35	12009	81031	09538	10730	66302		45338			12	1
757	DEVILS LAKE	32	02204	81020	09135	00900	60407		30002	45135		12	1
764	BISMARCK	33	30302	81030	11237	00930	66312		45737			12	1
767	WILLISTON	33	72006	81021	08144	0095	66302		45540			12	1
768	GLASGOW	34	82708	82022	08547	0095	66803		46041			12	1
772	HELENA	36	82710	83802	13246	6567	66407	7 0010	96070	24809	45742	12	1
773	MISSOULA	31	72617	82012	14649	15730	66403		24826	45744		12	1
775	GREAT FALLS	34	62216	84032	09547	00950	66810		24695	45746		12	1
777	HAVRE MONT	31	82310	82022	08552	0097	69300					12	1
779	KALISPELL	31	58717	81032	11947	50970	66407		24816	45445		12	1
782	ELLENSBURG	34	13505	82020	22039	15700	69320		46139			12	1
783	LEWISTON	37	72709	82012	20049	75700	66122		46949			12	1
785	SPOKANE	29	02313	82012	18039	00900	60314		46039			12	1
791	N HEAD	46.	32709	82251	25750	33400	66314	7 0210	30009	45949		12	1
793	SEATTLE	44	81606	64021	24748	854	69312		46146			12	1
798	TATOOSH IS	45	22708	81030	24750	81500	66314		30004	45348		12	1
799	VICTORIA PA	38	02707	82020	24047	00900	60419					12	1
800	CAPE RACE	50	82222	80052	10551	80710	69806	7 0490				12	1
801	TORBAY	49	82223	81216	08152	1247	69709	7 0210				12	1
803	GANDER	52	82726	81252	04854	70977	69002	7 0020				12	1
804	BUCHANS	51	72212	48028	07054	774	69300	7 0120				12	1
807	ARGENTIA	49	82127	56403	09750	15422	69807					12	1
808	BOTWOOD	53	82213	81026	04856	80970	69806	7 0120				12	1
809	BELLF ISLE	42	92717	00474	98442	8 9	60713					12	1
810	ANTICOSTI P	52	81414	32104	03354	17270	66003					12	1
811	SEVEN ISLAN	47	80702	81616	01848	867	69806	7 0540				12	1
813	NATASHQUAN	49	72702	56284	01851	74800	66203					12	1
814	HARRINGTON	47	82208	24041	01947	80770	65301					12	1
815	STEPHENVILL	51	82212	40446	07854	863	69602	7 0270				12	1
816	GOOSE	51	81604	82022	94656	80970	69103					12	1
817	ASHUANIPI	42	82710	82002	97556	655 7	69301					12	1
818	CARTWRIGHT	47	82016	80052	94948	8547	65715					12	1
820	LAKE MANUAN	52	81805	48602	99055	864	69612	7 0010				12	1
821	LAKE DORE	47	80000	64612	01449	875	69607	7 0820				12	1
826	NITCHEQUON	32	82512	82022	95341	50978	69301					12	1
828	KNOB LAKE	34	72516	82032	91843	6554	69322					12	1
831	KAPUSKASING	36	73204	81036	05239	757	67412	7 0220				12	1
833	PAGWA	25	62505	81022	07633	656	66314					12	1
840	NAKINA	29	72507	8 022	08234	384	66310					12	1
841	ARMSTRONG	34	82209	81032	08236	857	66109					12	1
842	SIOUX LKOUT	33	78708	81022	09737	75500	66307					12	1
843	GRAHAM	32	72206	81022	10933	6575	66406					12	1
845	PICKLE LAKE		22710	81011	10231	20810	69305	7 0390				12	1
846	LANDSOWNE	26	12912	81021	07231	15500	69316					12	1
848	TROUT LAKE	29	72715	81022	04030	754	69309					12	1
850	KENORA	35	31809.	81021	09437	25730	66406					12	1
852	WINNIPEG	32	01807	80020	07932	00900	60402					12	1
853	MINNEDOSA	21	10000	82020	81225	14700	67301					12	1
854	RED LAKE	30	32004	81021	0793	31700	60301					12	1
855	DAUPHIN	29	22204	81010	05930	20930	69905					12	1
856	GIMLI	32	02505	81020	06734	00900	60300					12	1
857	WABOWDEN	26	42206	81022	03429	25630	66906					12	1
860	RIVERS	29	00000	80102	08129	00900	60402					12	1
861	BROADVIEW	27	02310	81020	07429	00900	60803					12	1
862	ESTEVAN	31	22212	81030	08333	20980	66301					12	1
863	REGINA	26	02005	81020	06026	00900	60500					12	1
864	MOOSE JAW	31	13223	82020	04536	15700	66800					12	1
865	DAFOE	30	12214	81011	03132	10930	69813					12	1
866	SASKATOON	30	71808	81022	02733	70906	69502					12	1
867	THE PAS	27	71407	81031	03529	7097	69808					12	1
868	HUDSON BAY	27	70000	81022	04528	7085	69807					12	1
869	PRINCE ALBR	36	72503	81022	01638	7093	69608					12	1
870	SWIFT CURRN	36	02218	81020	05342	00900	60902					12	1
871	VERMILION	28	62705	81031	03532	65700	66403					12	1
872	MEDICINE HA	36	22210	82012	05340	20930	66703					12	1
873	CORONATION	30	62710	81021	04540	00950	69310					12	1
874	LETHBRIDGE	33	02419	83020	07943	00900	69803					12	1
875	COWLEY	34	22509	83016	11236	27500	69400	7 0810				12	1
876	N BATTLEFOR		83208	81031	02633	80907	69202					12	1
877	CALGARY	23	62716	81021	07241	6093	69206					12	1
878	PENHOLD	27	62504	81022	06932	60930	67309					12	1
879	EDMONTON	33	72906	81022	93942	70971	69311	7 0010				12	1
880	KIMBERLEY	34	22004	83020	12737	24700	69508					12	1
882	REVELSTOKE	40	81404	48022	16441	865	69423	7 1550				12	1
884	CRESCENT VA	34	70000	81032	16341	32860	66420					12	1
885	CARMI	28	60912	81012	19036	64600	67311					12	1
886	PRINCETON	31	63202	81012	19338	657	66317					12	1
887	KAMLOOPS	35	80000	82032	16745	846	66341					12	1
888	JASPER	32	81805	80022	12037	85600	66309					12	1
889	PENTICTON	35	72004	81031	17946	55750	69320					12	1
892	VANCOUVER	42	02912	82021	22847	00900	60321					12	1
893	COMOX	33	12703	82021	23134	10930	69319					12	1
894	ESTEBAN PT	42	30000	80028	24742	38500	60317	7 1130				12	1
895	BULL HARBOR	44	72918	81016	22450	745	67330	7 1620				12	1
896	PRINCE GEOR	32	81807	83022	13939	8 970	66323					12	1
898	PRINCE RUPR	43	42204	81012	18945	45500	69327					12	1
900	HOPEDALE	47	73207	83023	89647	2253	65601					12	1
903	RESOLUTION	34	81408	40606	80034	854	69402	7 2660				12	1
904	HOPES ADVNC	35	91417	00616	82235	9 0	69810	7 0380				12	1
907	PORT HARRIS	35	82786	40616	76335	874	66338	7 1980				12	1
908	NOTTINGHAM	33	80428	81022	74333	863	69307					12	1
909	UP FROBISHE	17	80933	70387	82123	854	69802	7 0979				12	1
911	PADLOPING B	22	80206	56707	02024	863	69607	7 0288				12	1
912	GILLAM	23	12806	81000	01123	155	69*01					12	1
913	CHURCHILL	28	93224	08712	95129	9 2	60300	7 0210				12	1
915	CORAL HARBO	27	80424	64363	82030	863	61120					12	1
916	CHESTERFIEL	27	80429	01737	85427	863	69403	7 0281				12	1
917	EUREKA	77	00904	82000	18080	00900	60103					12	1
920	ISLAND FALL	32	80000	81022	04733	854	69300					12	1
923	ENNADAI LAK	23	83213	80712	95424	80820	69108	7 0018				12	1
924	RESOLUTE	94	00905	82020	12500	00900	60300					12	1
925	CAMBRIDGE	10	83612	80717	10211	864	69305	7 0084				12	1
926	BAKER LAKE		80215	82022	96723	80810	69304					12	1
928	ROCKY MT HS	33	72905	81012	06942	74600	69408					12	1
929	FT GOOD HOP	13	20000	81011	10613	20970	69501					12	1
930	WHITECOURT	29	83212	81032	03745	80930	69408					12	1
931	LAC LA BICH	40	81804	48616	01541	6742	69403	7 0370				12	1
932	MCMURRAY	27	80000	72717	05431	865	69312	7 0260				12	1
933	KEG RIVER		80403	08717	09630	87400	61320	7 10*1				12	1
934	FT SMITH	24	83601	81022	08122	856	69308					12	1
935	HAY RIVER	26	83204	81027	09330	864	69108					12	1
936	YELLOW KNIF	26	83404	24717	07026	873	69307	7 0120				12	1
937	PORT RADIUM	24	81605	82022	08629	865	69200					12	1
938	COPPERMINE		80000	81022	10622	8082	69400					12	1
939	BEATTON RIV	29	73207	64717	08729	773	67318	7 0482				12	1
940	GRANDE PRAI	32	52514	83012	05839	50940	66321					12	1
943	FT ST JOHN	31	83207	82227	08132	855	69328	7 0941				12	1
945	FORT NELSON	31	80000	72017	08731	8092	69115	7 0121				12	1
946	FT SIMPSON	25	81105	81022	08730	8093	69304					12	1
947	SMITH RIVER	27	82202	82037	08628	856	69313	7 0321				12	1
948	WRIGLEY	27	81406	82022	07830	87400	69801	7 0050				12	1
950	SMITHERS	35	60000	81022	14940	65600	66325					12	1
953	WATSON LAKE	29	81104	81717	08431	863	65316	7 0230				12	1
956	FORT NORMAN	21	73404	81022	10224	5554	69300					12	1
958	DEASE LAKE	31	12205	82012	11432	15500	65327	7 0050				12	1
964	WHITEHORSE	21	01802	82012	08024	00900	60310					12	1
965	MAYO	09	10000	82021	08409	10905	69408					12	1
966	DAWSON	24	83604	83022	06124	80810	69300					12	1
968	AKLAVIK	18	80000	81022	05119	80850	69300					12	1
969	SNAG	95	00000										

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 74												
031	KITTIGAZUIT	23	81404	81028	05324	8092	69904	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	05	00000	82021	08407	00900	60312					12	1
043	NORMAN WELL	27	80704	82027	09828	855	69300	7 0021				12	1
045	TESLIN	26	60000	81017	09627	27300	65113	7 0011				12	1
063	RESOLUTION	24	80904	82020	07925	85500	69***					12	1
069	WAGNER	38	82513	81616	02941	865	69311	7 0480				12	1
072	MOULD BAY	12	81404	81071	09714	865	69300	7 9981				12	1
073	FT RELIANCE	25	80030	82022	06626	8 83	69303					12	1
074	ISACHSEN	72	30000	81020	13281	30950	69818	7 0002				12	1
075	EMBARRS POR	25	83409	81022	08230	255	69413					12	1
090	CLYDE RIVER	20	82715	80707	03821	865	69902	7 0183				12	1
101	SANDSPIT	40	82707	81032	20446	8092	69316					12	1
103	QUESNEL	33	81804	81022	14842	6087	69322					12	1
108	ABBOTSFORD	41	12004	82012	23044	10830	69320					12	1
109	PORT HARDY	45	82009	81258	23647	154	69319	7 0640				12	1
110	ALERT BAY	44	83210	81026	22045	855	67321	7 06*0				12	1
111	DOG CREEK	27	62205	82022	17141	658	67318					12	1
112	ASHCROFT	32	72705	81021	18947	70950	66328					12	1
113	PACHENA PT	39	00204	48010	24739	00900	60316					12	1
114	HOPE	45	80000	81608	22146	265	69328	7 0590				12	1
122	BANFF	30	42713	64011	10735	41700	67307					12	1
138	YORKTON	26	61810	81030	05627	60930	69310					12	1
146	NEEPAWA	32	12907	81030	08034	10970	69305					12	1
181	CAPE HARRIS	50	82221	80052	99452	36409	65614					12	1
182	MORHIBAN	48	82515	81022	98654	857	69000					12	1
185	DANIELS HAR	50	92223	32454	01950	90300	69805					12	1
197	ST ANDREWS	52	82005	64402	09855	85500	69202					12	1
201	PORT ANGELE	40	12713	81011	24748	15500	66315		30002	45848		12	1
371	ST HUBERT	62	21807	80010	04566	25608	69619					12	1
372	MONTREAL CT	61	51805	24031	05365	35508	66816					12	1
390	PENNFLD RDG	55	91812	00454	11855	9 0	6*806					12	1
397	GREENWOOD	62	32005	81031	12067	30970	69817					12	1
398	DEBERT	57	81805	24515	13758	862	69006	7 0040					
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	12	02703	80000	12910	00 00	60606					12	1
113	ALTAR	00	00000	82000	02412	00900	60610					12	1
122	N CASSGRAND	02	01803	83020	13206	00 00	60304					12	1
130	VILLA AHUMD	00	01103	82020	13704	00 00	60405					12	1
151	ISLA GUADLU	16	63412	80031	11917	65300	67908					12	1
220	TEMOSACHIC	51	00000	86 00	11501	00900	60402					12	1
225	CHIHUAHUA	04	00000	83020	09210	00900	60300					12	1
342	MONCLOVA	15	80712	50035	11320	85400	66214	7 0032				12	1
349	C CAMARGO	20	30401	820		33 30	68102					12	1
382	TORREON	16	03203	80042	10218	00900	60400					12	1
399	MATAMOROS	21	20000	82000	10423	11 05	60114					12	1
405	LA PAZ	18	00000	12000	08821	00 00	60802					12	1
412	CULIACAN	21	20000	70010	07522	15 40	63300					12	1
458	MAZATLAN	21	10403	82020	07736	00 05	69402					12	1
491	C VICTORIA	20	00000	81001	09324	00900	60804					12	1
539	SAN L POTOS	13	00000	20000	14	00 00	60306					12	1
548	TAMPICO	24	10000	82021	07226	12 00	63300					12	1
556	TEPIC	21	80000	50022	19	55 2	63***	7 9996				12	1
571	AGUASCALIEN	02	00203	81000	14	00 00	60300					12	1
575	LEON	10	30000	80021	14	13 70	68406					12	1
577	GUANAJUATO	08	20701	021	08914	000 6	67402					12	1
611	GUADALAJARA	16	42703	40021	07117	25446	69402					12	1
625	QUERETARO	12	80000	80021	15	00 20	60326					12	1
632	PACHUCA	09	70000	20411	11	26 06	62408					12	1
634	TULANCINGO	11	90000	4452	11	96000	61106					12	1
644	MERIDA	21	20000	81016	07923	00 08	60302	7 0027				12	1
645	MERIDA	20	00000	4044	09421	00900	60300					12	1
658	COLIMA	22	60000	84022	24	65 00	60204					12	1
679	TACURAYA	09	60000	04061	11612	00 32	61200					12	1
685	PUEBLA	12	60000	82021	15	00 42	66300					12	1
687	JALAPA	15	60000	50118	16	23 03	61404					12	1
692	VERACRUZ	25	62902	18032	08526	22 04	65502	7 9997				12	1
738	CORDOBA	17	33200	89012	18	00308						12	1
741	COATZACALCO	25	60000	70015	10125	56 02	60524	7 0012				12	1
749	C DEL CARME	22	30000	8001	08223	00970	60300					12	1
762	CHILPANCING		60000	83016	16	00 20	60306	7 0055				12	1
775	OAXACA	15	70000	50052	08416	42 10	60312					12	1
805	ACAPULCO	23	80408	82602	08025	00 07	60300	7 0286				12	1
842	TUXTLA GUTR	19	80000	50 2	19	85 00	67206					12	1
848	COMITAN	14	30000	30025	14	00 09	60***	7 9997				12	1
903	TAPACHULA	20	70000	82026	08122	25 30	63***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	64	20709	81021	18475	21500	62408					12	1
010	HAMILTON	62	20806	99021	18674	21500	6*409					12	1
016	KINDLEY FLD	64	30607	81021	18676	42500	61308					12	1
061	WEST END	77	60619	81032	10580	23517	61314					12	1
068	CHEROKEE SN		60713	81146	125	23541						12	1
070	ALICE TOWN	77	60508	80021	09880	46570	61303					12	1
074	OAKES FIELD	74	70000	64612	09074	42 73	69403	7 011*				12	1
077	HARBOUR IS	75	41804	80025	08878	23502	69407	7 0770				12	1
088	RIDING ROCK	76	40901	48021	10277	33563	69310					12	1
095	CLARENCE TW	75	81104	81032	09878	2257	69307					12	1
119	TURKS ISLAN	77	70909	80022	09881	22570	64408	7 0060				12	1
224	RANCHO BOYE	72	80000	80011	13573	00907	69301					12	1
244	CIENFUEGOS	72	10000		08173	0 901	69404					12	1
255	CAMAGUEY	72	53204	80051	08175	12539	60206	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	77	70901	81032	13077	19426	62310					12	1
265	ANTILLA	73	80000	40512	10077	00921	69112					12	1
268	BARACOA		80000	81032	88 75	42507	64302	7 189*				12	1
310	CABO DE S A	72	20000	81031	09173	18503	69405					12	1
317	PASO REAL S	70	63404	81132	08770	29506	67405					12	1
321	CAL DE CARA	73	40504	81031	08673	28533	69405					12	1
325	HAVANA C B	73	31803	80021	08875	11601	66304					12	1
340	CAYO GUANO	73	52704	82032	08281	18536	66402					12	1
348	CAIBARIEN	73	61603	8100	08374	12650	64302					12	1
353	CAYO PAREDO	76	71804	82022	08279	12636	65203					12	1
355	CAMAGUEY	71	60000	82032	08271	12543	64403					12	1
360	CAPE CRUZ	72	60504	81031	07976	18536	67203					12	1
367	GUANTANAMO	74	90910	08818	09175	7532	69313	7 80*0				12	1
369	PUNTA MAISI	77	81403	82036	09080	22548	64305	7 05**				12	1
383	GRAND CAYMA	72	70503	72031	07575	38578	65403					12	1
387	NEGRIL POIN	74	61304	82031	07476	28603						12	1
397	PALISADOES	75	81106	20656	08377	4847	69107					12	1
399	MORANT POIN	75	81805	80536	08576	86600						12	1
438	PORT PRINCE	71	60706	81023	10577	28672	64410					12	1
439	PORT PRINCE	75	50906	81022	10281	00 56	69314	7 000*				12	1
485	C TRUJILLO	73	62702	81141	11277	48461	64311	7 012*				12	1
486	C TRUJILLO	73	63201	83021	11978	65500	64317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	81204	81018	08581	22577	69407	7 0160				12	1
514	BORINQUN FL	74	61902	81022	12581	12506	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	74	53604	81012	12582	25602	66415					12	1
525	SAN JUAN	73	61804	81022	12281	12506	69315					12	1
535	ROOSEVELT R	74	62205	80022	12580	22506	64414					12	1
543	C AMALIE	76	60000	81022	12281	32505	69415					12	1
547	BENEDICT FL	76	00000	81021	12582	00904	68407					12	1
584	BELIZE	78	40904	80022	08582	21440	62410					12	1
641	GUATEMALA	15	81810	08616	15	86200	64401	7 065*				12	1
663	SAN SALVADO	19	83204	24515	15419	674	67301	7 276*				12	1
702	TELA	71	70000	81035	08574	25833	62414					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	81814	80162	08618	45420	69410	7 003*				12	1
725	CAPE GRACIA	74	72702	40012	08274	25433	69412	7 05**				12	1
730	PUERTO CABE	72	72505	81021	09576	14230	67310					12	1
741	MANAGUA	20	80000	81032	12322	3647	69300					12	1
745	BLUEFIELDS	72	43203	81030	11980	22711	67414					12	1
763	SAN JOSE	16	93210	00476	14517	90000	69300	7 049*				12	1
783	COLON	73	30000	80011	10677	08535	69316					12	1
806	ALBROOK FLD	73	33602	81010	10877	11511	62114					12	1
857	BASSETERRE		50201	82022	12284	11605	66315					12	1
862	COOLIDGE FL	77	70706	81022	12784	38506	62320	7 010*				12	1
866	PHILLIPSBUR	70	20763	82011	11983	11400	65303					12	1
873	ORANJESTAD	76	00502	84020	11582	00900	63503					12	1
898	PTE A PITRE	23	70000	81032	12726	32506	69122					12	1
926	FT DE FRANC	23	70000	81412	12227	22638	61122					12	1
946	CASTRIES		71103	81296	12575	19593	60419	7 0730				12	1
949	BEANE FIELD	75	80406	81022	10081	21560	623**	7 032*				12	1
988	HATO FIELD	75	21410	81011	11581	14503							
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8002	13675	4541	61***	7 2020				12	1
050	BARRANQUILL	72	92005	00454	12172	91011	60316	7 00**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71802	81021	14081	32508	62710	7 ****				12	1
201	PARAMARIBO	73	60907	81021	14882	11470	62122	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	23	30904	81031	14029	32500	62318					12	1
	BLOCK 91												
115	IWO JIMA	76	50907	81022	17579	22508	69105					12	1
163	BURNS FIELD	67	30513	8203	18074	32500	69814					12	1
182	HONOLULU	62	20410	81021	17675	22600	61910					12	1
190	PUUNENE	62	13608	8102	16370	18 60	69810					12	1
218	NORTH FLD	74	20709	81022	11280	22500	62*10					12	1
232	SAIPAN	74	20909	81012	11282	22500	62107					12	1
245	WAKE ISLAND	74	20909	81028	15279	22500	62902					12	1
250	ENIWETOK AT	78	80906	81022	11582	42507	69102	7 9582				12	1
275	JOHNSON IS	74	80714	80022	14679	12507	69912	7 0083				12	1
285	HILO	65	82002	5616	18067	885	69814					12	1
366	KWAJALEIN	75	61206	80022	10280	11548	69902	7 9778				12	1
385	PALMYRA IS	70	21109	80021	10278	21500	63912					12	1
520	HENDERSON	74	80000	81022	11275	22503	68310	7 975*				12	1
700	CANTON	72	21209	81021	10879	22500	62903					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	40705	64022	13981	35508	62*04					12	1
222	VIGAN	78	23403	82012	11783	25500	69222					12	1
223	LAOAG	77	21106	82012	11982	15602	69422					12	1
232	APARRI	77	10705	81012	13683	11500	69416					12	1
233	TUGUEGARAO	74	30202	82011	11581	00000	60410					12	1
324	IBA	72	81104	80022	11280	22570	69408					12	1
325	LINGAYEN	75	40000	64012	08883	25501	69504					12	1
327	CLARK FIELD	71	82902	82022	12276	15618	61416	7 95**				12	1
328	BAGUIO	61	30906	32021	0066	28410	69406					12	1
333	BALER	77	60706	08076	13781	60570	61408	7 07**				12	1
336	CASIGURAN	76	23402	32015	14377	25506	68406	7 01**				12	1
428	SANGLEY PT	75	10402	80022	12181	3552	69211					12	1
429	MANILA INTL	75	80000	32042	11979	3252	69414					12	1
433	LUCENA	77	80209	64035	12878	53420	69106	7 90**				12	1
437	AURORA QUEZ	74	30404	81139	11379	25601	61007	7 07**				12	1
439	DAET	78	4 408	80810	12383	23402	61416					12	1
444	LEGASPI	73	60704	81132	12081	55502	62216					12	1
536	ROMBLON	78	60403	56146	11679	63400	61106	7 04**				12	1
538	CAPIZ	76	33602	60136	10581	29501	63410					12	1
543	MASBATE	78	20407	64139	09983	19411	62120					12	1
548	CATBALOGAN	76	40703	80139	10580	23410	69114					12	1
553	BORONGAN	76	80000	40138	10276	83500	62210	7 16**				12	1
618	PTO PRINCES	76	20000	56132	08879	23400	69212					12	1
637	ILOILO	77	70410	81132	08982	29436	61116					12	1
642	DUMAGUETE	76	70 04	56172	09283	33514	69318					12	1
645	CEBU	73	63605	81132	10378	29513	69312					12	1
653	SURIGAO	74	81804	81026	10275	1342	69216	7 44**				12	1
748	CAGAYAN	74	82802	64029	08678	875	69213					12	1
751	MALAYBALAY	70	81602	56036	06571	854	69308					12	1
754	DAVAO	74	82705	81022	11077	5652	69220						
836	ZAMBOANGA	76	62702	81012	08278	15618	69316						

OCTOBER 13

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	80304	93466	80805	862	6*304					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
005	ISFJORD	53	80424	95713	03053	863	6*808					12	1
009	ANDENES	07	81511	44636	95107	874	60741					12	1
028	BJORNOYA	02	51123	98020	03002	30635	6*730					12	1
030	TROMSO	53	83602	83026	97704	856	60845					12	1
056	INGOY	51	81620	82022	03602	00927	60740					12	1
062	HOPEN	53	81213	99022	09652	8077	6*711					12	1
098	VARDO	51	82414	83022	06900	893	60837					12	1
106	ROST	08	82024	20636	95610	854	60720					12	1
203	KRAKENES FY	13	81830	30606	11713	5622	60220					12	1
212	ONA	12	82330	50216	09713	6732	64110					12	1
262	NORDOYAN	11	82430	69156	04712	7722	64701					12	1
271	VAERNES	10	82709	30636	09314	7567	64406					12	1
316	BERGEN FRED	12	82313	60258	19515	883	61102					12	1
369	VOLLEN I S	07	70000	97104	16207	76400						12	1
384	GARDERMOEN	09	51810	33104	19110	36240	6*709					12	1
403	UTSIRA	15	22513	96101	2	00909	61206					12	1
415	SOLA	13	52214	47102	22916	36440	60207					12	1
427	LISTA	13	12313	45102	24215	16300	61109					12	1
445	DALEN I TEL	08	52902	80021	20510	59600	60804					12	1
482	FERDER	13	22309	75011	21614	00941	60702					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	50	81402	96026	02050	871	6*8**					12	1
051	KARESUANDO	50	80905	95575	04500	854	6*833					12	1
052	KVIKKJOKK	00	81802	97028	05991	853	60722					12	1
053	MALMBERGET	02	80203	97256	05502	862 3	6****	7 0830				12	1
055	TARNABY	07	81402	97636	05608	4642	6*736					12	1
056	STENSELE	06	42505	98016	06107	56520	6*934					12	1
057	LULEA KALLA	06	82012	96212	08108	8642	67933					12	1
058	HAPARANDA	06	81802	96022	09307	863	60821					12	1
059	GADDEDE	09	50802	97216	08911	55500	6*610					12	1
060	BJUROKLUBB		82018	95104	10607	8657	60826					12	1
061	STORLIEN	09	81409	99022	10311	0092						12	1
062	OSTERSUND	09	72016	99022	09412	3554	6*815					12	1
063	ASELE	06	81813	98026	10408	5742	60823					12	1
065	SVEG	06	72305	99012	14113	2565	60717					12	1
066	SUNDSVALL	07	81602	97012	13311	00947	60823					12	1
067	SARNA	07	61405	99011	5710	01907	6*812					12	1
072	UNDERSTEN		82305	97022	18611	864	64908					12	1
073	KARLSTAD	12	72008	45012	20913	76300	64911					12	1
077	STOCKHOLM	09	82809	70022	21711	863	60301					12	1
078	VADEROBOD		52710	97011	23014	56450	60305					12	1
082	LANDSORT		82712	98024	21511	854	60300					12	1
083	GORSKA SAND		82310	18022	23212	864	6*305					12	1
084	GOTEBORG	14	82714	35012	24515	45440	60703					12	1
087	JONKOPING	11	82309	98022	24315	854	6*305					12	1
089	OLANDS N U		62506	98012	24814	00921	6*308					12	1
090	VISBY	11	82908	82022	24013	884	60204					12	1
093	VAXJO	11	[illegible]	30022	26213	855	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	13	82712	45022	27113	863	6*302					12	1
095	KALMAR	12	82507	81922	25516	854	6*302					12	1
096	HOBURG		82705	82022	24813	863	64108					12	1
125	ROJDASEN	10	82309	24012	18711	862	6*705					12	1
807	IVALO	51	81809	96402	07700	864	60844					12	1
836	SODANKYLA	51	80906	93506	08801	8722	60840					12	1
864	KEMI	06	92008	02454	09506	9 0	60825					12	1
897	KAJAANI	03	81813	96022	13405	7722	62824					12	1
911	VAASA	09	82016	22535	14309	7612	60825					12	1
917	RISSALA	04	81809	98258	19306	1747	65936					12	1
929	JOENSUU	02	81606	96022	21605	864	60824					12	1
935	LUONETJARVI	02	81810	81022	18708	6457	60828					12	1
970	MARIANHAMIN	10	82009	01424	20211	86100	67905					12	1
972	TURKU	11	82108	6454	20111	860	60814					12	1
974	HELSINKI MA	05	82006	42032	22109	6547	60819					12	1
976	RANKKI	06	77180	98022	21908	5578	67611					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	53	62326	810	13755	26278	61016					12	1
026	STORNOWAY	51	32320	81026	17760	21541	60220					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	62518	82022	18767	15509	67211					12	1
075	WICK	59	72313	64602	17862	755	60205					12	1
091	ABERDEEN	55	62418	82216	20166	35508	60207					12	1
100	TIREE	59	82017	40205	20860	662	60211					12	1
135	PRESTWICK	57	72211	81022	24462	355	61004					12	1
171	LEUCHARS	56	82413	80022	22963	6847	60213					12	1
185	ST ABBS HEA	54	62324	81031	23465	626	6*208					12	1
204	ISLE OF MAN	59	72214	6422	25961	362	60205					12	1
262	TYNEMOUTH	57	62709	32031	25967	655	6*209					12	1
302	VALLEY	60	82116	14205	26361	761	60202					12	1
334	MANCHESTER	56	72013	40022	27765	115	60201					12	1
396	SPURN HEAD	57	22008	24101	08567	26500	60306					12	1
534	BIRMINGHAM	55	72106	32012	29856	753	64600					12	1
772	LONDON	58	52302	28012	30162	26240	60901					12	1
795	LYMPNE	58	11500	81011	30563	15400	60903					12	1
804	SCILLY	62	01512	64021	27065	45500	6*102					12	1
827	MOUNT BATTE	59	31801	56011	28667	31406	60902					12	1
874	TANGMERE	59	61808	48022	29666	51560	61002					12	1
917	ALDERGROVE	59	71813	81502	24563	324	60307					12	1
952	ROCHES POIN	63	71808	81022	26169	284	61105					12	1
953	VALENTIA	61	71616	81022	23165	584	64000					12	1
955	MIDLETON	61	72009	80028	25564	564	61004					12	1
962	SHANNON	60	71617	82022	24165	866	60201					12	1
969	DUBLIN	57	72310	82025	25365	786	60202					12	1
980	MALIN HEAD	56	61813	81022	21463	656	64110					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	80000	82028	95104	855	60319					12	1
013	STYKKISHOLM	06	82409	70022	96807	86200	61320					12	1
018	KEFLAVIK	07	82411	40514	98307	372	60330					12	1
030	REYKJAVIK	07	82508	15515	98907	862	60329					12	1
048	VESTMANNYJA	07	72709	50022	00208	853	60337					12	1
063	AKUREYRI	02	70209	82022	95806	766	60360					12	1
077	RAUFARHOFN	04	82728	40616	93304	851	60347					12	1
088	HOLAR	07	78018	81051	94409	65640	60339					12	1
097	DALATANGI	04	83429	83028	92011	6854	60356					12	1
202	THULE	95	00314	82020	02705	00900	60305					12	1
210	UPERNAVIK	58	70903	81022	95655		65507	7 0803				12	1
212	UMANAK	55	81402	98022	95152	855	6*807					12	1
214	KUTDLIGSSAT	58	52702	99021	92256	55500	60817					12	1
216	JACOBSHAVN	63		99011	90557	00909	60714					12	1
220	EGEDESMINDE	57	80325	98022	90952	855	60817					12	1
230	HOLSTEINSBR	59	80000	99022	87855	00903	60810					12	1
231	SDR STROMFR	07	60413	83032	89814	00976	69817					12	1
240	SUKKERTOPPE	52	80000	82022	83451	80920	6812*					12	1
250	GODTHAAB	52	80513	81022	8410	0081	60810					12	1
260	FREDERIKSHA	02	81609	83036	81703	8082	6*902					12	1
261	GRONNEDAL	38	81416	48616	8440	855	63812	7 1216				12	1
270	NARSSARSSUA	35	80000	48614	86135	261	69817	7 0320				12	1
280	NARSSAK	01	80709	80616	86801	723	60814					12	1
281	SIMIUTAK	36	90905	16616	85836	9 1	6*610	7 1570				12	1
311	KNUTH MUNK	71	92724	923 9	08869	9	67908					12	1
330	DANSBORG	64	90244	4737	95562	9	6*705					12	1
337	ELLA ISLAND	61	83019	19717	94461	8 0	69*05					12	1
340	SCORESBYSUN	08	80000	3737	93258	861	60330					12	1
349	KANGERDLUGS	55	30508	82020	90451	00907	60225					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	60000	98501	90352	00930	60318					12	1
390	CHRISTIANSU	02	82901	05535	8032	875	6*91*					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	14	32514	35022	25517	35400	60201					12	1
041	SKAGEN	13	32720	99010	23316	26304	60304					12	1
081	BLAAVAND	30	78107	30022	25116	00907	6*300					12	1
199	DUEODDE	13	82815	35032	28015	863	64105					12	1
230	DEN HELDER		71613	50024	30618	11406	6*901	7 003*				12	1
240	SCHIPHOL	14	4344	81012	26124	45600	61***					12	1
260	DE BILT	14	61604	1 024	31217	00906	6*000					12	1
447	UCCLE	14	42001	95050	30521	11607	61911					12	1
476	UVLYVKORTK	13	81105	20054	31814	762	60602					12	1
670	ZURICH KLOT	12	02805	70104	30817	00900	65912					12	1
700	GENEVE	10	11402	70020	30017	11500	60908					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	14	00000	30020	30518	00900	60805					12	1
021	CHERBOURG	14	51804	81030	28922	52501	67905					12	1
110	BREST	16	71308	81032	27420	00936	6*906					12	1
149	ORLY	15	80202	12010	30415	862	61002					12	1
150	LE BOURGET	15	80000	12024	30316	862	61903					12	1
180	NANCY	15	83402	20022	30216	863	6*905					12	1
190	STRASBOURG	15	83404	08104	13415	862	64905					12	1
207	LE TALUT	18	40504	75012	20920	00909	61605					12	1
240	TOURS	17	80704	10284	28718	851	6*311					12	1
280	DIJON	13	00000	50020	28923	00900	61908					12	1
314	CHASSIRON	18	50408	75020	27420	00943	60300					12	1
435	LIMOGES	17	31804	81020	26923	00902	6*906					12	1
480	LYON	14	00000	40020	28322	00900	67903					12	1
510	BORDEAUX	19	41104	80024	26424	00984	64908					12	1
600	SOCOA	15	61816	80022	23927	00909						12	1
610	PAU	20	30000	82031	24827	00932	61910					12	1
630	TOULOUSE BL	16	61318	81024	26324	00908	60709					12	1
650	MARIGNANE	16	32704	75011	28922	00902	64905					12	1
690	NICE	20	11606	81020	28124	00902	6*906					12	1
747	PERPIGNAN	18	30706	80020	28123	21401	67905					12	1
761	AJACCIO CAM	17	12214	82020	26424	12600	6*908					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	12	33206	99021	20317	32600	60329					12	1
503	CORVO ACORE	10	33210	99011	19807	32500	61123					12	1
506	HORTA ACORE	10	13206	98018	18918	22601	60327					12	1
509	LAGENS	09	83112	82032	17818	22547	61129					12	1
512	PONTA DLGAD	10	23505	980	16720	1364	67123					12	1
515	SANTA MARIA	13	83413	83028	17618	2252	63130					12	1
530	BERLENGA	23	22209	78011	21824	00950	61901					12	1
536	PORTELA	15	11100	81021	22725	00901	67101					12	1
538	CABO VICENT	19	51327	98011	2 722	00909	60204					12	1
543	VIANA CASTL	19	21803	99011	17253	00486	60208					12	1
545	PEDRAS RUBR	18	42204	8 031	22125	00942	60104					12	1
549	COIMBRA	16	81020	80011	11830	00906	61901					12	1
554	FARO	18	20605	97011	24524	00907	6*208					12	1
557	EVORA	13	11 10	99021	22224	00901	67103					12	1
568	PENHAS DROA	11	31218	98021	7451	00905	67902					12	1
575	BRAGANCA	13	70804	98031	23322	11588	67106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	32513	97010	23076	32700						12	1
004	P 2	15	42518	97022	23017	22703						12	1
005	ELBE I	15	22513	98020	25017	13740						12	1
006	FEHMARNBELT	14	32413	96031	23615	00905						12	1
020	SYLT LIST	14	22614	40028	21817	12404	60220					12	1
029	HUSUM	13	52418	50031	23017	52400	61115					12	1
033	FLENSBURG	13	52522	60012	22216	52500	60216					12	1
034	SCHLESWIG L	14	52780	80012	23518	26400	6*312					12	1
045	KIEL	14	42513	75021	22318	48400	60211					12	1
113	NORDERNEY	14	73310	60010	24417	11400	60315					12	1
128	JEVER	14	52312	60012	24218	52400	61115					12	1
129	BREMERHAVEN	13	52217	40102	24416							12	1
131	CUXHAVEN	14	72414	30031	24517	62402	61112					12	1
147	HAMBURG	14	52312	56012	25018	45430	60311					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	32614	50011	23919	22401	67109					12	1
203	EMDEN	14	22512	50021	25018	28400	60212					12	1
204	LATHEN	14	72505	80012	26018	62401	64107					12	1
224	BR FLUGHAFE	14	32512	56012	25519	31590	61108					12	1
244	LUNEBURG	14	52709	50012	25017	31582	61112					12	1
253	DANNENBERG	12	72710	50022	26717	55406	61109					12	1
316	BRAMSCHE	13	62508	60012	26617	65400	61108					12	1
320	GUTERSLOH	13	42710	56011	26919	42400	61003					12	1
325	SALZUFLEN	13	32410	45011	26319	22400	67008					12	1
330	BUCKEBURG	13	42514	56021	27019	42500	60207					12	1
334	WUNSTORF	55	52502	28012	32067	11502	61905					12	1
338	HANNOVER	13	32807	60022	26018	32500	64007					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	32670	80022.	26319	21502	61110					12	1
384	TEMPELHOF	12	32703	20056	25717	16505	61005					12	1
406	ROCHOLT	13	62506	81022	26418	62400	64108					12	1
410	ESSEN MULHI	14	42505	82022	27018	42500	60101					12	1
419	ISERLOHN	12	52509	75022	27219.	52400	61008					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
427	ALT ASTENBR	11	42712	81022	37114	42300	60311					12	1
438	KASSEL	13	52704	50052	27319	585	61006					12	1
444	GOTTINGEN	12	52709	60022	27219	42540	61105					12	1
452	BRAUNLAGE	09	12308	81012	54619	11402	64107					12	1
503	ROTGEN	11	32208	80020	26917	32500	61111					12	1
512	BONN	13	32703	81020	27820	32540	61108					12	1
532	GIESSEN	14	61802	08284	28216	66500	60308					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	82005	09286	25912	862	64107					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	82008	25108	28315							12	1
544	WASSERKUPPE	10	92304	04416	21610	9 0	61404					12	1
628	GEISENHEIM	14	71302	15106	28317							12	1
635	KLINER FLDB	13	83402	06106	34714	861	61108					12	1
637	RHEIN MAIN	14	82203	10428	29815	865	60304					12	1
639	DARMSTADT	14	72305	20108	28714	7834	64104					12	1
655	WURZBURG	11	80000	15102	29015	756	64103					12	1
658	BAD KISINGE	11	80000	20616	28714	8072	61004					12	1
666	NEUSTADT	12	71202	40056	28317							12	1
670	BAMBERG	10	72003	60106	29613	0097	60311					12	1
681	BAYREUTH	09	81802	40102	28415	864	61001					12	1
685	HOF	10	72509	75036	28216	755	61001					12	1
688	WEIDEN	10	41806	80018	29116	00940	60200					12	1
692	SILBERHUTTE	09	72708	81022	32413	65440	61004					12	1
727	KARLSRUHE	12	72007	50056	28519	6567	61900					12	1
729	MANNHEIM	14	81602	11106	28716	886	64003					12	1
733	KONIGSTUHL	14	72303	4456	61915	9 0	64103					12	1
737	STUTTGART	10	60402	30052	28019	35641	67601					12	1
742	OHRINGEN	12	80402	40052	28718							12	1
761	WEISSSBAYER	11	72202	25052	28218	0097	64000					12	1
763	NURNBERG	08	71606	40056	28816	3767	61901					12	1
768	NEUMARKT OP	10	72202	70054	28317							12	1
776	REGENSBURG	09	81804	10104	31410	861	61103					12	1
790	ZWIESEL	09	52205	30050	29116							12	1
791	GROSSER FAL	08	52305	40052	80712	11448	64107					12	1
836	STOTTEN	08	50000	82022	28417							12	1
838	ULM	12	42302	60054	28020	11446	64903					12	1
852	AUGSBURG	12	43105	75052	29018	11646	61300					12	1
860	INGOLSTADT	09	42202	40054	29617							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	52902	64022	29018	11748	61903					12	1
873	LANDSHUT	11	33402	30104	29514							12	1
875	OBERTAUFKIR	11	40000	40052	29018							12	1
893	PASSAU RIES	10	80000	40052	30414	00907	64001					12	1
947	MEMMINGEN	10	32508	83022	28517	00941	61000					12	1
961	ZUGSPITZE	58	72205	87140	21303	70788	61006					12	1
962	HOHNPEISNBR	08	43002	82052	17215	11471	64001					12	1
963	GARMISCH PA	09	53607	83020	28018	11851	68912					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	13	20000	48054	22518	20848	67910					12	1
035	WIEN HOHE	08	30904	15101	33015	11640	64910					12	1
120	INNSBRUCK	09	10903	81020	29019	11800	6****	7 7922				12	1
146	SONNBLICK	52	23608	85020	10251	21100	67102					12	1
150	SALZBURG	11	11302	81011	31220	12701	60908					12	1
230	KLAGENFURT	09	00000	05102	32813	00900	67926					12	1
240	GRAZ	07	10000	81001	32317	00940	60820					12	1
406	CHEB	11	10302	96050	32014	00901	60303					12	1
448	PLZEN	11	63303	10052	31517	62600	60811					12	1
541	CESKE			40051	31218	28401	61905					12	1
648	HRADEC KRAL	11	20000	35050	31616	00901	67913					12	1
782	OSTRAVA	07	62407	80031	32014	60870	60906					12	1
815	BRATISLAVA	06	71403	81032	32715	75600	61916					12	1
865	ZILINA	07	32702	81014	32813	00940	64907					12	1
968	KOSICE	07	22205	80020	31517	12741	60708					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	13	72709	97022	28914	784	60304					12	1
125	LEBORK	11	72509	98033	28416	52402	60302					12	1
140	PUCK	11	8 99	98022	27716	8 4	60301					12	1
150	GDANSK	11	83202	97022	28416	854	60804					12	1
160	ELBLAG	12	80000	97032	28315	895	67001					12	1
195	SUWALKI	12	52305	97022	28114	23539	61903					12	1
205	SZCZECIN	13	82908	96022	31215	864	60203					12	1
215	SZCZECINEK	11	81702	97022	29714	889	60300					12	1
225	WALCZ	21	82902	97022	26915	865	60803					12	1
235	CHOJNICE	12	82705	97022	29514	854	60202					12	1
270	MLAWA	13	82502	10636	29613	8062	60701					12	1
272	OLSZTYN	12	82302	97252	29213	864	61101					12	1
300	GORSOW	12	82302	95022	30614	84	61902					12	1
310	SLUBICE	13	72904	96021	31516	15503	6*803					12	1
330	POZNAN	12	72906	97031	31216	5848	61904					12	1
345	KOLO	12	72709	97031	30217	58576	62906					12	1
360	PLOCK	13	82305	97216	30114	464						12	1
375	WARSZAWA	12	72705	96052	30417	4253	61904					12	1
395	BIALYSTOK	09	81806	97026	31312	0092	60801					12	1
400	ZIELONA GOR	11	82906	96022	31 17	3253	64908					12	1
415	LEGNICA	12	78905	97030	32019	735	60703					12	1
425	WROCLAW	09	52910	97021	32218	42301	64909					12	1
435	KALISZ	11	52502	97032	20717							12	1
455	WIELUN	12	72504	97031	31218	3243	67905					12	1
495	LUBLIN	08	81802	94102	31514	0097	60705					12	1
510	SNIEZKA	03	73204	97034	51307	751	65000					12	1
520	KLODZKO	11	33202	97030	3131	32500	54909					12	1
540	RACIBORZ	09	11105	99010	31918	11700	61906					12	1
550	CZESTOCHOWA	10	72705	97021	30918	525 0	64906					12	1
565	KRAKOW	05	72302	96022	32015	356	60710					12	1
570	KIELCE	10	80000	95022	31416	855	60704					12	1
575	TARNOW	07	73202	97030	32016							12	1
580	RZESZOW	08	62702	97031	31917	00932	60812					12	1
585	SANDOMIERZ	08	82306	96032	32015	2642	67708					12	1
595	ZAMOSC	08	42308	98030	31019	35508	67909					12	1
600	ALEKSANDRWC	07	72704	81021	31516	65600	67407					12	1
615	RABKA	08	82502	98030	65 16	0095	60710					12	1
695	PRZEMYSL	07	32502	98010	31818	00947	61911					12	1
770	MISKOLC	7	41801	35051	32617	00941	64911					12	1
810	SZOMBATHELY	06	12302	81030	32619	00930	60911					12	1
820	GYOR	09	43402	81030	32217	45600	61909					12	1
838	BUDAPEST BU	06	12203	82021	32318	00904	64913					12	1
840	BUDAPEST ME	06	20902	80011	32717	00940	67912					12	1
860	SZOLNOK	08	33202	82021	18	00903	64907					12	1
880	DEBRECEN	07	20000	40050	32816	00942	61908					12	1
890	NYIREGYHAZA	07	10000	98020	32716	10941	64911					12	1
920	KESZTHELY	02	00902	81030	32620	00900	64916					12	1
940	PECS	02	11103	81020	32418	00904	60912					12	1
960	BAJA	03	12703	98011	32716	10984	60711					12	1
980	SZEGED	08	11102	81025	32717	00955						12	1
990	BEKESCSABA	04	13202	83020	32418	00902	64909					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	08	00000	96020	33112	00900	6*807					12	1
128	ZAGREB	08	11605	81020	22218	11600	68913					12	1
216	RAB	12	00000	98020	32917	00900	61906					12	1
274	BEOGRAD	10	00302	98000	32816	00901	61011					12	1
334	SPLIT	13	12104	98020	28321	00900	60801					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	15	02302	15054	31220	00900	64911					12	1
100	VENEZIA	10	10204	50020	30721	00902	61905					12	1
160	LIVORNO	07	00908	81020	27922	00900	64902					12	1
190	ANCONA	14	53513	50032	29420	59600	61906					12	1
230	PESCARA	14	30206	80012	25221	13	60803					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	43404	81012	26124	45630	61911					12	1
330	TARANTO	14	70904	81022	25424	44630	64904					12	1
420	MESSINA	16	51801	75022	23322	35510	64911					12	1
560	CAGLIARI EL	15	23202	81020	25725	12610	67910					12	1
597	LUQA	65	71214	80216	19369	6537	60701					12	1
620	THESSALONIK	13	83404	80022	30617	88500	60009	7 02**				12	1
672	AGRINION	13	01409	98102	25421	00900	61300					12	1
689	PATRAI	11	40518	80011	23923	00981	63707					12	1
716	ELLINIKON	13	70516	97022	27120	45577	63624					12	1
749	MARITSA	12	12292	39802	21313	11600	60713					12	1
754	HIRAKLION	13	83404	80022	30617	88500	60009					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	09	23107	81020	28416	11730	60806					12	1
090	SIVAS	01	30000	81021	05919	12708	64620					12	1
096	ERZURUM	52	43105	81030	08017	44600	60813					12	1
116	BURSA	11	80908	80022	31117	85411	60805					12	1
129	ETIMESGUT	04	43004	81031	10620	00939	60714					12	1
150	BALIKESIR	10	83611	81022	27216	87511	60703					12	1
160	KIRSEHIR	01	20504	82021	09518	00900	61607					12	1
190	AFYON	08	20000	81030	17021	12600	61615					12	1
250	ULUKISLA	06	12502	98030	08312	11700	64904					12	1
270	IRFA	05	00000	82000	06230	00900	67819					12	1
280	DIYARBAKIR	03	01303	82020	04229	00900	61711					12	1
300	ANTALYA	19	02310	81001	17928	00900	67913					12	1
350	ADANA	10	12202	81011	17332	11640	60821					12	1
600	PAPHOS	70	02913	82020	18979	00900	61604					12	1
602	MORPHOU	67	031 5	83020	18578	00900	64912					12	1
603	LIMASSOL	52	02505	83000	18687	00900	60809					12	1
606	NICOSIA	52	03009	82020	16987	00900	65615					12	1
617	CAPE ANDREA	67	12911	82020	17878	11500	60810					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	03110	82000	18728	00900	60904					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	00000	82000	18626	00900	60701					12	1
102	RAYACK	51	00000	82000	14929	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	15	02708	82000	16525	00900	61815					12	1
105	LES CEDRES	08	02706	82000	15820	00900	60408					12	1
106	KSARA	06	02912	98020	15329	00900	60819					12	1
155	MT KENAAN	06	02713	83000	13727	00900	6*706					12	1
165	HAIFA	21	03115	97020	18127	00900	6*815					12	1
185	LYDDA	20	00310	75051	17829	00900	6*813					12	1
196	JERUSALEM		02709	98000	31728	00900						12	1
416	DHAHRAN	52	00116	81000	11991	00900						12	1
427	BAHREIN	69	03522	82000	11487	00900	60715					12	1
460	MUSCAT	72	00000	99000	08987	00900						12	1
608	MOSUL	39	12903	80030	144	00930	65614					12	1
621	KIRKUK	40	02711	82021	13395	00970	66620					12	1
637	KHANAQIN	37	02705	84020	11796	00900	60604					12	1
642	RUTBA	37	03108	81020	14489	00900	60718					12	1
648	HABBANIYA	38	00000	81020	13898	00900	60624					12	1
650	BAGHDAD	39	02909	81020	14297	00900	60714					12	1
665	KUT EL HAI	43	03107	80020	13401	00900						12	1
676	NASIRIYA	38	03410	81020	12002	00900						12	1
688	SHAIBAH	38	03407	82000	12200	00900	60811					12	1
689	BASRA	65	02706	81000	11999	00900	60914						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	45	00000	96000	05389	00900						12	1
560	PARACHINAR	47	11102	99011	96975	11800						12	1
570	RAWALPINDI	59	00000	99000	05385	00900						12	1
590	KHUSHAB	48	01301	99000	05395	00900						12	1
600	SIALKOT	62	00000	98000	05088	00900						12	1
624	DERA IS KHA	95	03601	98000	05196	00900						12	1
640	LAHORE	61	03102	96000	05194	00900						12	1
661	QUETTA		33009	95060	9797	60900						12	1
680	MONTGOMERY	62	00000	97000	04799	00900						12	1
702	FT ABBAS	62	03002	96000	04399	00900						12	1
710	NOKKUNDI	30	00902	95050	11481	00900						12	1
712	DALBANDIN	39	90000	93454	00867	96960						12	1
715	JACOBABAD	54	01809	97000	04799	00900						12	1
718	KHANPUR	73	00000	96000	04998	00900						12	1
739	PANJGUR	24	00509	99000	99376							12	1
746	PADIDAN	57	00202	97000	05798	00900						12	1
782	MANO KARACH	78	02409	96000	06284	00900						12	1
785	BADIN	64	01605	98000	05496	00900						12	1
858	BOGRA	77	50902	97011	08284	22908						12	1
861	MYMENSINGH	80	00000	99006	08587	00900	6****	7 10**				12	1
920	DACCA	76	41702	97021	07583	00804						12	1
932	BARISAL	77	31202	97621	08183	00830						12	1
940	CHITTAGONG	76	62009	96021	08380	26576						12	1
950	COXS BAZAR	75	70000	55515	08979	36520						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	56	00000	96000	91	00900						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
123	SRIGANGANAG	71	00000	98000	96	00900						12	1
131	HISSAR	58	03402	97000	05592	00990						12	1
165	BIKANER	62	03604	98000	04398	00900						12	1
182	NEW DELHI	55	03402	56000	04690	00900						12	1
260	AGRA	55	00000	97001	04691	00900						12	1
265	MAINPURI	65	02502	97000	04790	00900						12	1
295	DARJEELING	57	92305	92434	96057	90						12	1
312	DIBRUGARH	75	30000	97031	08180	12632						12	1
339	JODHPUR	51	83605	96001	04799	00900						12	1
343	AJMER	43	03404	98010	04194	00900						12	1
348	JAIPUR	40	02905	99000	03994	00900						12	1
379	GORAKHPUR	76	20000	9701	04491	20901						12	1
383	MOTIHARI	78	20000	97011	05386	00909						12	1
391	DARBHANGA	79	00902	98000	06087	00900						12	1
415	TEZPUR	71	40000	96019	08973	44700	6****	7 41**				12	1
451	KOTAH	63	80000	97021	045	00976						12	1
463	JHANSI	66	00000	96000	05291	00900						12	1
467	NOWGONG	73	80000	97012	05486	20902						12	1
475	BAMRAULI AL	71	13204	96021	04889	13630						12	1
479	BENARES	73	33202	96021	04492	32600						12	1
500	PURNEA	78	20902	98011	06182	22700						12	1
515	CHERRAPUNJI	64	10502	98016	97968	10901	6****	7 08**				12	1
516	SHILLONG	62	40000	97019	97965	54500	6****	7 22**				12	1
547	NEEMUCH	61	71805	98031	05490	74800						12	1
559	GUNA	66	40000	99012	05289	11600						12	1
571	SUTNA	63	20704	99011	04388	21800						12	1
635	BHUJ	63	02707	99001	92	00900						12	1
647	AHMEDABAD	70	60705	96031	05783	11874						12	1
671	SAUGOR	72	70000	99026	06475	00990	6****	7 16**				12	1
699	HAZARIBAGH	67	80000	95619	07669	8562	6****	7104**				12	1
700	RANCHI	69	90000	95216	07977	75600	6****	7 90**				12	1
731	DWARKA	75	42909	97031	08093	11530						12	1
736	RAJKOT	57	02914	99011	06193	00050						12	1
751	DOHAD	71	81603	97951	06482	50741						12	1
755	INDORE	73	72009	97179	06379	53570						12	1
763	HOSHANGABAD	76	80202	98179	06778	86700						12	1
779	PENDRA	71	82304	95959	08171	873	6****	7 69**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	82305	05969	07979	896	6****	7 20**				12	1
807	CALCUTTA	77	70000	98029	07583	11551						12	1
840	SURAT	68	50000	96026	06783	35580						12	1
851	JALGAON	75	73205	97202	06380	77820	6****	7 02**				12	1
855	KHANDWA	73	81802	98002	06679	876						12	1
875	RAIPUR	73	82009	95612	07376	7742						12	1
895	BALASORE	77	50002	98022	07382	36630						12	1
903	SAUGOR IS	77	62005	96026	07381	67600	6****	7 18**				12	1
925	MALEGAON	73	62702	96026	05876	35620	6****	7 03**				12	1
933	AKOLA	69	82704	98972	06571	867	6****	7217**				12	1
937	AMROATI	70	70505	99022	06176	79500						12	1
953	KANKER	70	80000	97626	08172	875	6****	7 33**				12	1
973	CHANDBALI	79	81404	97022	07882	586 7						12	1
977	SANDHEADS	76	82306	96022	06082	1767							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	82707	99032	07483	0097						12	1
003	BOMBAY	79	72908	97011	07382	32670						12	1
009	AHMEDNAGAR	60	63212	99031	05881	20743						12	1
013	AURANGABAD	69	71807	98022	05784	53703						12	1
017	PARBHANI	74	73602	99036	05474	73700	6****	7 14**				12	1
086	RAMAGUNDAM	74	72702	98012	05487	12894						12	1
109	HARNAI BMBA	76	21411	98000	08982	284						12	1
121	GULBARGA	56	62311	99021	04289	60811						12	1
129	HYDERBAD BP	71	62304	98011	05487	44708						12	1
169	RAICHUR	60	72505	98021	04990	00988						12	1
185	MASULIPATAM	77	41804	98021	06984	22702						12	1
189	COCONADA	75	62305	96802	07581	33660	6****	7 01**				12	1
205	BELLARY	66	62302	98031	04690	44456						12	1
213	KURNOOL	65	82304	99022	05290	31707						12	1
233	CHITALDRUG	62	6	99031	05085	68400						12	1
241	CUDDAPPAH	76	30202	98011	06189	31400						12	1
245	NELLORE	76	21404	99021	06687	18621						12	1
283	MANGALORE	74	52705	97031	09481	44732						12	1
291	MYSORE	67	52704	99171	07180	23656						12	1
295	BANGALORE	67	52507	99035	97078	24546						12	1
314	CALICUT	75	72907	98021	09081	11606						12	1
333	PORT BLAIR	73	82902	96019	10175	11 46	6****	7 07**				12	1
335	PALGHAT	70	62505	99031	08483	21511						12	1
347	NEGAPATAM	75	51104	97010	06685	11706						12	1
359	MADURA	69	40702	99021	06889	11831						12	1
363	PAMBAN	77	61611	96031	07584	23705						12	1
369	MINICOY	73	13602	98021	09783	18501						12	1
418	TRINCOMALEE	74	20204	97021	07984	[illegible]503						12	1
466	COLOMBO	75	62706	97035	09082	15528						12	1
497	HAMBANTOTA	73	32004	98030	07483	23501						12	1
540	SRINAGAR	47	03204	97000	6 973	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	71	70810	56022	16277	754	62315	7 0083				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	76	20418	10012	14480	21471	69809					12	1
901	PARACEL IS	26	71012	60632	90927	75500	69503					12	1
902	NANSHA IS	24	63401	70018	08126	00906	60203	7 9651				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	52	10000	80021	19357	24600	69313	7 0070				12	1
215	UTURTYOTO	48	10706	82011	18157	15700	69313					12	1
246	CHONJU	50	12501	82011	20855	15700	69311					12	1
252	ULSAN	47	43407	82022	19059	45600	66311					12	1
284	SAIYU	49	83309	81022	20865	25620	69310					12	1
401	WAKKANAI	52	71109	75602	13556	70620	69809	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	50	80102	25616	12850	80520	69811	7 05**				12	1
409	ABASHIRI	45	72011	83032	20656	35750						12	1
412	SAPPORO DCM	50	80906	15616	17352	5752	6****	7 04**				12	1
417	OBIHIRO	50	80000	45026	21652	77520	6****	7 93**				12	1
420	NEMURO	58	81609	55516	13858	86520	69815	7 0758				12	1
421	SUTTSU	58	41616	82036	14664	49630	6****	7 02**				12	1
426	HRAKAWA	52	80710	49616	18655	8052	6****	7 03**				12	1
430	HAKODATE MA	56	60905	81021	11159	56620	69803	7 03**				12	1
575	AOMORI	57	82004	80036	15560	5552	6****	7 63**				12	1
581	HACHINOHE	59	70000	80032	16764	65431	6****	7 93**				12	1
582	AKITA	58	80907	75616	16262	7552	6****	7 92**				12	1
584	MORIOKA	56	72309	80022	18060	7742	6****	7 91**				12	1
585	MIYAKO	60	72104	80022	17162	15541	6****	7 91**				12	1
587	SAKATA	59	81606	40616	14360	6752	69307	7 02**				12	1
588	YAMAGATA	57	70000	70022	17762	15438	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	59	60000	55022	17665	00946	6****	7 96**				12	1
597	SHIRAKAWA	58	71903	60022	18462	36504	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	61	72901	60022	18365	15524	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	61	72003	79219	16863	755 1	6****	7 19**				12	1
602	AIKAWA	54	22207	81028	15066	21600	69305	7 05**				12	1
604	NIIGATA DCM	54	72007	80022	16865	65730						12	1
605	KANAZAWA	57	72208	89032	16771	75631						12	1
610	NAGONA	52	72203	50012	18361	15735	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	59	80202	48616	15962	8042	69312	7 0475				12	1
615	UTSUNOMIYA	60	80000	20032	18162	2583	6****	7 92**				12	1
617	TAKAYAMA	52	80000	40616	20355	8782	6****	7 03**				12	1
618	MATSUMOTO	51	71816	75032	17663	75621						12	1
624	MAEBASHI	56	73005	82022	18662	25641						12	1
629	MITO	62	70000	25022	18362	00982						12	1
632	GIFU	58	81802	35212	19563	7752	6****	7 97**				12	1
635	NAGOYA	61	80000	02454	16361	91211	69300	7 9710				12	1
636	NAGOYA DCMO	58	80903	10022	19462	75610						12	1
637	IIDA	52	80000	75022	21155	75720						12	1
648	CHOSHI	65	82405	50022	18269	12537	6****	7 08**				12	1
650	KAMEYAMA	59	80000	60032	19561	8552						12	1
655	OMAEZAKI	63	80000	75022	18968	12627						12	1
662	TOKYO CMO	60	83201	10102	18664	0097						12	1
663	OWASE	62	80000	82606	19165	86600	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	59	72009	74022	14670	25736	69300	7 9771				12	1
673	TOMISAKI	65	82420	80022	15071	65620	69501	7 97**				12	1
675	OSHIMA	60	82007	83022	19068	1662	6****	7 06**				12	1
676	NIIJIMA	64	83111	82022	19173	2552	6****	7 04**				12	1
677	MIYAKO JIMA	64	82907	82616	15069	8752	69808	7 09**				12	1
678	HACHIJO JIM	63	82310	80618	17065	5742	69204	7 11**				12	1
740	SAIGO	52	73309	82612	18458	755	69314	7 93**				12	1
744	YONAGO	53	21509	82812	189 5	00902	69309	7 93**				12	1
746	TOTTORI	52	31601	81012	18759	00904	60305					12	1
750	MAIZURU MAR	53	61102	81022	17662	25620	69318					12	1
755	HAMADA	53	72111	82212	18666	65540	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	43	72911	80022	19767	55531	6****	7 97**				12	1
765	HIROSHIMA	59	70902	75022	19167	15634						12	1
772	OSAKA DCMO	59	80505	08102	19665	1632	6****	7 03**				12	1
778	SHIONOMISAK	63	23603	2201	16865	1552	69304	7 06**				12	1
800	IZUHARA	54	60205	82022	20366	15531	6****	7 91**				12	1
807	FUKUOKA DCM	55	10000	75000	19459	15500	69305					12	1
815	OITA	60	71603	82022	19764	15630						12	1
816	TOMIE	55	70000	81032	21268	65530	6****	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	55	70703	82022	21065	15558	6****	7 91**				12	1
819	KUMAMOTO	62	70000	45022	21164	00947						12	1
827	KAGOSHIMA	56	73407	80022	19162	00902	60311	7 9774				12	1
830	MIYAZAKI	62	82403	82616	19866	2552	6****	7 92**				12	1
836	YAKU SHIMA	57	33104	83012	19169	24501	67311	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	54	20803	80021	19059	25600	69317					12	1
891	TAKAMATSU	63	82001	24036	18765	6652	6****	7 02**				12	1
892	UWAJIMA	64	80000	80032	19466	856						12	1
893	KOCHI	63	82405	40215	19366	28520						12	1
898	SHIMIZU	51	73503	82031	18063		69313	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	60	73210	82030	16766	00902	60308	7 18**				12	1
909	NAZE	63	70211	82022	18979	18630	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	70	60713	81216	16476	56420	69309	7 04**				12	1
927	MIYAKO JIMA	68	20519	80012	16478	25500	61311	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	69	80706	81022	17374	21501	69312					12	1
945	MINAMIDAGAR	73	60708	81258	17182	52550	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	72	70411	80136	15373	7752	69106	7 57**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	74	73206	80202	08580	55570						12	1
062	AKYAB	74	80000	32026	08575	28437	6****	7 39**				12	1
094	BASSEIN	76	83203	40034	09882	32506						12	1
096	MINGALADON	75	42702	32131	09184	49540						12	1
097	RANGOON	75	52702	32131	09184	49540						12	1
108	TAVOY	76	70000	82509	08781	58535	6****	7 01**				12	1
110	MERGUI	75	81302	48159	09477	5742	6****	7 93**				12	1
112	VICTORIA PT	25	80000	83125	10276	63470	6****	7 03**				12	1
351	UTTARADIT	79	80000	96156	11382	886	6****	7 9160				12	1
375	MAE SORD	73	40000	97011	11673	15603	6****	7 29**				12	1
378	PITSANULOKE	75	82805	97146	77	4652	6****	7 2070				12	1
426	LOPBURI	75	80000	96256	11577	895	6****	7 4063				12	1
430	PRACHINBURI	75	80910	96172	77	49503						12	1
431	NAKORN RAJA	75	60000	96139	09975	23470	6****	7 1966				12	1
455	BANGKOK	75	60000	50139	10277	43528	6****	7 3361				12	1
456	DON MAUNG	77	80000	64606	08879	59473	6****	7 0868				12	1
459	CHOLBURI	77	80000	95606	79	2862	6****	7 1464				12	1
462	ARANYAPRADS	77	33102	98131	09882	19543	6****	7 0064				12	1
480	CHANTABURI	79	63203	97136	10679	13603	6****	7 3364				12	1
517	CHUMPORN	75	60000	96011	09779	32507	6****	7 9559				12	1
564	PHUKET	77	83206	96892	09775	6742	6****	7 3253				12	1
568	SONGHLA	72	82705	96022	08679	4842	6****	7 9762				12	1
601	PENANG B L	73	80000	16616	10374	2742	6****	7 55**				12	1
603	ALOR STAR	75	80000	95616	09976	8042	6****	7 1381				12	1
615	KOTA BHARU	75	73606	96152	08780	29402	6****	7 0083				12	1
619	KUALA TRENG	74	83105	97025	09079	3341	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	74	80205	96159	09975	0092	6****	7 0286				12	1
625	IPOH	73	83602	96156	10873	1922	6****	7 2186				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	32505	10472	874	6****	7 0187				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	97025	09277	11 95	6****	7 9783				12	1
653	TEMERLOH	75	80000	40012	09077	25608	6****	7 97**				12	1
660	PORT SWETNH	75	70000	96022	10179	25621	6****	7 0083				12	1
665	MALACCA	75	83405	96138	09679	2	6****	7 9783				12	1
674	MERSING	73	82405	96919	09474	3732	6****	7 0583				12	1
694	SINGAPORE	75	72701	81132	09179	18541	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	21	83209	96132	16224	864	6*413	7 97**				12	1
855	TOURANE	25	61802	98022	11827	44502	6*205					12	1
860	PATTLE PARC	25	60713	98012	10728	12506	6*306					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
877	NHATRANG	24	10402	98012	10128	14504	6*204	7 01**				12	1
900	SAIGON	23	30902	96012	08626	14542	6*117	7 02**				12	1
918	POULO CONDO	25	40000	97018	10125	48400	6*3*8	7 13**				12	1
940	VIENTIANE	23	80902	98132	10826	23507	6*413					12	1
948	SENO	23	50803	98021	07430	42432						12	1
966	SIEMREAP AN	26	30000	97170	08428	29503	6*414					12	1
985	KAMPOT	24	80505	80179	10126	6953	6****	7 10**				12	1
990	PHNOM PENH	24	81106	95929	10125	8062	6*424	7 04**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	10723	75020	23424	11502	6*903					12	1
115	OUJDA	09	00000	81000	20228	00900	61909					12	1
120	PORT LYAUTE	63	02303	80002	21580	00900	6*905					12	1
130	RABAT	19	03206	50020	20724	00900						12	1
140	FES	15	00912	81000	19728	00900	60804					12	1
230	MARRAKECH	10	00202	82020	19133	00900	6*906					12	1
250	AGADIR	18	62704	50011	21521	66200	6*003					12	1
295	FT TRINQUET	14	01118	81020	16134	00900	6*005					12	1
390	M BLANCHE	20	30208	81021	25726	32500	6*910					12	1
410	CAP TENES	17	10909	80020	2424	22500	67906					12	1
490	ORAN	21	00208	82000	24527	00900	6*909					12	1
525	BISKRA	10	12008	82020	21229	11700	6*810					12	1
545	LAGHOUAT	12	23610	81031	07723	21600	60811					12	1
570	COLOMB	05	00000	82000	08926	00900	6*300					12	1
580	OUARGLA	13	13608	82030	21728	11500	60811					12	1
625	AOULEF	07	00625	81020	17130	00900	6*910					12	1
715	TUNIS	16	50225	81012	22824	25460	6*201					12	1
750	SFAX	20	73610	70258	20521	48573	6*300					12	1
765	GABES	21	73612	81152	20524	783	6*903					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	66	52706	80258	19171	28632	65704					12	1
010	CASTEL BNIT	63	62706	81021	19679	55533	67608					12	1
053	BENINA	52	31513	81029	17788	00980	6*101					12	1
055	AGEDABIA	51	01605	81021	19591	00900	60908					12	1
056	CIRENE	44	01828	82000	50183	00900	6*910					12	1
059	DERNA	72	31304	81021	22379	3560	6*103					12	1
063	EL ADEM	65	00619	81020	20379	00900	62612					12	1
306	MERSA MATRO	20	30811	80021	20326	31500	60913					12	1
318	MARIUT	20	00314	70020	18828	00900	60808					12	1
333	PORT SAID	21	00209	80020	18228	00900	61715					12	1
366	FAROUK	08	00519	81000	16433	00900	60919					12	1
372	ALMAZA	13	00315	80000	16323	00900	60918					12	1
405	LUXOR	08	03606	81000	11437	00900	60820					12	1
441	ISMAILIA	51	00515	81020	17389	00900	60319					12	1
447	SHALLUFAH	46	00208	83020	18395	00900	60720					12	1
462	HURGHADQ	23	03401	84000	13828	00900	60813					12	1
600	WADI HALFA	05	00613	81000	10140	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	03513	81010	10031	00900						12	1
660	KARIMA	07	00715	20070	05635	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	02804	81020	03939	00900						12	1
730	KASSALA	17	11802	81000	03338	11700						12	1
760	EL FASHER	08	10505	81000	05837	00940						12	1
770	GENEINA	53	10210	81000	06337	11700						12	1
771	EL OBEID	06	23110	81010	03937	11703						12	1
772	KOSTI	13	12503	81030	03838	11800						12	1
840	MALAKAL	23	42304	81031	06134	31640						12	1
880	WAU	20	71202	81172	06833	63440						12	1
941	JUBA	20	63402	81156	06331	23673							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	75	30713	80030	10290	35500	6*813					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	82706	95626	14324	874	6*909					12	1
600	BERBERATI	22	83608	98959	13028	895	6*910					12	1
650	BANGUI	21	71314	98029	12626	31642	6*935					12	1
700	FORT LAMY	22	31602	98031	07437	11831	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	70000	98021	11728	25502	6*909					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	17	83410	40717	93720	853	68803	7 0011				12	1
030	WAINWRIGHT	20	80810	80032	06122	85400	62300					12	1
086	BARTER IS	20	72505	81012	00721	95600	69812					12	1
106	PT HOPE	25	70523	81031	03426	745	68300					12	1
116	WALES	28	83615	81027	01431	855	69305	7 0029				12	1
133	KOTZEBUE	17	40408	82011	98319	40810	69803					12	1
200	NOME	18	10109	81021	97028	10840	69410					12	1
204	GAMBELL	26	73621	64022	02731	755	69314					12	1
219	BETHEL	27	73509	81024	93627	7081	69307					12	1
231	MCGRATH	14	22706	81022	89522	00906	69300					12	1
261	FRBNKS WEEK	15	72905	81031	86516	00906	69822					12	1
273	ANCH MERRIL	30	81806	81612	79 35	3767	69320	7 0020				12	1
291	NORTHWAY	17	83007	24712	85122	856	69617	7 0016				12	1
296	CORDOVA 13	38	80917	24618	79341	8052	69910	7 5980				12	1
308	ST PAUL	34	70122	56027	94936	753	69358	7 0060				12	1
326	NAKNEK	28	20000	81010	90929	00010	69305					12	1
350	KODIAK	24	12414	81026	85837	15600	69116	7 0240				12	1
360	CAPE STELIA	42	81142	64516	79342	854	69010	7 0580				12	1
361	YAKUTAT	36	72008	81016	94246	215	65114	7 1220				12	1
365	CAPE SPENCE	48	81617	80036	99748	86500	69310	7 2570				12	1
381	JUNEAU	42	81122	40616	00346	856	65929	7 1180				12	1
388	CAPE DECSIO	50	81410	64515	05850	865	63707	7 2330				12	1
398	ANNETTE IS	49	01630	80616	13549	873	64825	7 4180				12	1
485	FORT GLENN	42	73250	40017	91232	75300	69349	7 0009				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	50209	80161	09578	13538	69107		30031	48576		12	1
202	MIAMI	72	60105	80036	09876	22530	69117	7 0060	30181	48074		12	1
205	ORLANDO FLA	67	13604	80020	12970	12540	69414		48868			12	1
206	JACKSONVILL	69	13407	80010	14670	11500	61314		48669			12	1
207	SAVANNAH FL	67	93610	01454	15967	9 0	60317		48365			12	1
208	CHARLESTON	66	30405	16104	15967	36200	61414		48462			12	1
211	TAMPA	69	10204	80020	12571	00931	69312		97579	30002	48769	12	1
214	TALLAHASSEE	65	00706	81011	14968	00900	69314		48567			12	1
217	MACON	63	00202	12100	16365	00900	60312		48764			12	1
218	AUGUSTA	66	13604	64020	16968	15700	69314					12	1
219	ATLANTA	66	60703	56012	15968	35770	69410		30004	48168		12	1
220	APALACHICOL	70	10505	72020	13971	12630	69114		48070			12	1
223	MOBILE	68	10907	80021	14269	00940	63310					12	1
226	MONTGOMERY	67	10000	32101	15267	00940	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	67	60805	80024	15670	55670	69408		30006	48670		12	1
231	NEW ORLEANS	73	30707	80011	13275	26430	69308		97580	48771		12	1
234	MERIDIAN	66	80405	08122	15268	861	69307					12	1
235	JACKSON	65	80204	12512	15266	861	69408	7 0020	30001	48565		12	1
240	LAKE CHARLE	66	80308	64032	13568	862	61407		48568			12	1
241	PORT ARTHUR	67	80504	40102	14269	863	61407		97576	48168		12	1
242	GALVESTON	69	83612	32102	13972	852	61307		97575	30002	48071	12	1
243	HOUSTON	61	83604	64022	14968	854	61310		47967			12	1
248	SHREVEPORT	52	33608	81032	16659	35700	69307		47959			12	1
250	BROWNSVILLE	58	13408	81021	13568	12570	69408		97576	48767		12	1
251	CORPUS CHRS	53	33407	81020	15262	11530	66407		97575	48261		12	1
252	LAREDO	47	20410	81030	15961	00930	65407		30006	48159		12	1
253	SAN ANTONIO	44	03312	81020	16952	00900	60400		30021	47951		12	1
254	AUSTIN	44	03207	81020	17353	00900	60303		47951			12	1
256	WACO	43	03206	81020	17351	00900	60905		47551			12	1
258	DALLAS LOVE	46	03404	81020	18047	00900	60307		47447			12	1
259	FT WORTH	43	03613	81020	19052	00900	60107		47450			12	1
261	DEL RIO	42	12703	81030	17650	15600	69408		48050			12	1
263	SAN ANGELO	29	02504	82020	19340	00900	60403		47440			12	1
265	BIG SPRING	35	00000	81020	20044	00900	60402		24968	47342		12	1
266	ABILENE	35	00000	82020	19040	00900	60303		47439			12	1
267	LUBBOCK	34	03003	81020	20039	00900	60407		24999	47038		12	1
268	ROSWELL	26	03603	83020	18335	00900	60407		24918	47335		12	1
270	EL PASO	29	03403	84020	13256	00900	60400		24943	47953		12	1
274	TUCSON	29	01510	82020	08562	00900	60402		24833	48960		12	1
278	PHOENIX	38	00908	81020	07863	00900	60102		49355			12	1
280	YUMA	33	10000	81020	05863	00930	69302		49862			12	1
288	BURBANK	47	20000	80030	08858	00930	65902		49358			12	1
290	SAN DIEGO	59	72003	40031	08560	76200	69607		47560			12	1
292	SANTA CATLN	45	21404	80031	06466	80950	66603		48866			12	1
304	HATTERAS	68	10206	80030	17673	11600	62314		48067			12	1
306	RALEIGH	60	10000	80030	18061	00930	69317		48458			12	1
308	NORFOLK	64	61902	24101	19066	52760	67417		48464			12	1
310	COLUMBIA FL	59	00000	40044	17361	00900	60414		48458			12	1
313	SPARTANBURG	63	13603	16114	21063	15700	69414		94210	48063		12	1
314	CHARLOTTE	62	22202	56030	18063	00950	68414		48361			7	1
317	GREENSBORO	60	22302	64030	18361	20850	69319		48257			12	1
319	WIN SALEM N	63	23204	40040	17666	20940	68415		48061			12	1
324	CHATTANOOGA	64	80304	24106	16966	862	68308	7 0060	30068	48066		12	1
326	KNOXVILLE	61	73606	81022	17364	263	69308		30002	48163		12	1
327	NASHVILLE	48	70306	81022	18358	757 6	69307		30008	47458		12	1
334	MEMPHIS	46	10205	81021	18054	00930	65410		47554			12	1
340	LITTLE ROCK	41	13407	81020	18654	00930	69307		47353			12	1
344	FT SMITH	42	00802	81020	20945	00900	60312		47543			12	1
353	OKLAHOMA CT	37	00907	81020	19654	00900	60407		47553			12	1
356	TULSA	41	03403	81110	20743	00900	60410		47442			12	1
363	AMARILLO	33	01906	81020	18142	00900	60307		24988	47141		12	1
365	ALBUQUERQUE	27	03203	85020	13945	00900	60402		24960	47445		12	1
374	WINSLOW	22	01406	82020	12941	00900	60403		24943	47441		12	1
384	BAKERSFIELD	47	23103	81021	09859	00930	65305		48758			12	1
386	LAS VEGAS	29	02704	81020	08557	00900	60407		48855			12	1
389	FRESNO	48	02904	80020	09553	00900	60402		48653			12	1
394	SANTA MARIA	45	20000	80021	08547	00940	69603		48646			12	1
401	RICHMOND	59	73503	81028	19065	757	67319	7 0030	48364			12	1
405	WASHINGTON	49	80216	81022	21760	855	61330		48360			12	1
406	BALTIMORE	49	70312	81012	21758	758	69327		48458			12	1
407	ATLANTIC CT	54	83415	64022	20061	855	67329		97566			12	1
408	PHILADELPHI	48	73609	80028	21058	756	68320	7 0060	48358			12	1
410	LYNCHBURG	58	80713	81022	18663	855	62425		48163			12	1
411	ROANOKE	62	80409	80032	18364	856	69422		30002	48162		12	1
417	ELKINS	51	83405	48056	21353	873	69314	7 0730	30008	48052		12	1
421	COVINGTON	40	00204	32040	22744	00900	60107		30012	47243		12	1
422	LEXINGTON	43	10408	80020	21746	00940	69410		30010	47044		12	1
423	LOUISVILLE	40	13601	56020	21345	00930	69314		30004	47445		12	1
428	COLUMBUS	37	00000	80020	24440	00900	60312		30023	47039		12	1
429	DAYTON	37	00205	48050	23743	00900	60410		30015	47243		12	1
432	EVANSVILLE	39	10304	81030	22044	00901	69310		46844			12	1
434	ST LOUIS	41	13202	16044	22445	00940	69407		47044			12	1
437	TERRE HAUTE	37	10303	81020	23438	00930	69412		46638			12	1
438	INDIANAPOLI	37	00406	40040	23744	00900	60414					12	1
439	SPRNGFLD IL	40	01003	24040	23043	00900	60307					12	1
440	SPRNGFLD MO	35	11405	80020	21742	00970	61410		46742			12	1
445	COLUMBIA	41	00000	64020	22445	00900	60310		47043			12	1
446	KANSAS CITY	43	00201	32040	21746	00900	60314		47446			12	1
449	ST JOSEPH	41	00000	64110	21343	00900	60312		47443			12	1
450	WICHITA	35	01807	81020	20750	00900	60307		47249			12	1
451	DODGE CITY	38	11811	81020	18348	00930	69305		24943	47046		12	1
456	TOPEKA	40	00303	80020	21743	00900	60319		47542			12	1
458	CONCORDIA	38	12204	80020	20051	00940	69115		47350			12	1
464	PUEBLO	32	03307	85000	18048	00900			25023	47037		12	1
466	COLORADO SP	32	03424	84020	19642	00900	60119		25014	46242		12	1
469	DENVER	32	03402	83000	22039	00900	60322		25134	47739		12	1
475	MILFORD	39	00204	82020	14640	00900	60307		24933	47839		12	1
476	GRAND JUNC	35	10904	85020	16642	00940	69603		24958	46340		12	1
483	SACRAMENTO	31	03419	81020	10262	00900	60802		48562			12	1
486	ELY	35	23603	84021	16637	24700	66407		24993	47436		12	1
488	RENO	34	80000	81022	16649	8073	64307		24993	47247		12	1
494	SAN FRANCSC	48	03203	48040	10551	00900	60602		47650			12	1
503	NEW YORK	46	60113	81016	21358	35640	69322	7 0120	30001	48356		12	1
505	BLOCK ISLAN	54	83612	80022	19659	865	68324		97562	47259		12	1
506	NANTUCKET	57	83613	80802	19361	4742	68327	7 0010	47059			12	1
507	PROVIDENCE	45	63610	81018	20058	55760	66327	7 0020	47958			12	1
508	HARTFORD	50	23606	81018	21357	00940	66325	7 0150	30006	48155		12	1
509	BOSTON	43	23410	81018	20857	10841	66330	7 0030	97559	30001	48357	12	1
511	HARRISBURG	45	63404	81028	23054	00930	66327	7 0150	30042	48453		12	1
515	BINGHAMTON	41	92203	02432	24041	9 0	6*322		30014	48239		12	1
517	ALLENTOWN A	43	60310	81022	22753	00970	65124	7 0750	30015	48352		12	1
518	ALBANY	43	02902	82021	22447	00900	60329		30004	48344		12	1
519	SYRACUSE	42	82509	40052	23746	85600	67320		48145			12	1
520	PITTSBURGH	41	10206	56020	24045	00940	69315		30006	47545		12	1
521	AKRON	43	00602	24110	24744	00900	60312		30033	47040		12	1
524	CLEVELAND	39	01504	56000	24441	00900	60314		98196	30015	47238	12	1
528	BUFFALO	38	02204	16060	24444	00900	60317		30047	47542		12	1

OCTOBER 13

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
529	ROCHESTER	38	12704	80011	24042	15500	67315		30013	47240		12	1
532	PEORIA	38	01804	56020	23445	00900	60310		46845			12	1
533	FT WAYNE	39	00000	40100	24039	00900	60310		98196	46337		12	1
534	CHICAGO	36	01807	40040	23742	00900	60114		46342			12	1
535	SOUTH BEND	38	00000	12104	23738	00900	60408		45936			12	1
536	TOLEDO	38	03303	16040	24742	00900	60315		30003	46442		12	1
537	DETROIT	38	00000	08040	24742	00900	60312		46042			12	1
538	WINDSOR	39	00000	12040	24842	00900	60311					12	1
539	LANSING	37	02008	64020	24041	00900	60110					12	1
544	MOLINE	38	00000	81020	22745	00900	60310		46944			12	1
546	DES MOINES	39	01804	81020	20746	00900	60410		47246			12	1
547	DUBUQUE	40	11803	80030	21050	00940	69110		46849			12	1
551	LINCOLN	41	01806	80000	19645	00900	60314		47445			12	1
552	GRAND ISLAN	40	81605	81030	18044	00930	69214		47243			12	1
553	OMAHA	40	01604	64020	20048	00970	69412		47448			12	1
556	NORFOLK	41	62705	81031	18348	00930	69415		47448			12	1
557	SIOUX CITY	42	61004	81021	18646	00970	66117		47443			12	1
562	N PLATTE	40	63617	81021	19650	00970	67320		24973	47048		12	1
564	CHEYENNE	26	13104	85020	21330	00930	67314		98196	25103	47131	12	1
567	VALENTINE	35	43604	82031	22744	00970	66320		25013	47244		12	1
569	CASPER	24	80904	84022	21740	856	63102		25071	46539		12	1
572	SALT LAKE	44	83214	82028	17646	678	65207	7 0220	24994	30002	46546	12	1
574	ROCK SPRING	34	80707	82028	21335	856	69103	7 0339	25034	30007	45335	12	1
576	LANDER	31	83203	85022	22438	856	66303		25070	46430		12	1
578	POCATELLO	23	12204	84011	23732	00901	69414					12	1
582	ELKO	32	81002	81029	19643	6087	67317	7 0040	25044	46743		12	1
583	WINNEMUCCA	29	50212	83021	21041	00950	65312		25043	46541		12	1
591	RED BLUFF	20	03217	81020	13564	00900	60405		48363			12	1
594	EUREKA	42	00703	80020	18047	00900	60905					12	1
597	MEDFORD	34	00000	81020	26136	00900	60304		46335			12	1
600	SABLE ISLAN	59	72208	80022	14060	75500	65419					12	1
601	DARTMOUTH	51	32909	81016	15358	11530	66328	7 0020				12	1
602	LIVERPOOL	48	73212	81022	16159	76500	67321					12	1
603	YARMOUTH	48	82907	80022	18056	8097	67332					12	1
604	ECUM SECUM	55	72709	81024	14258	7093	66329					12	1
605	CONCORD	36	02912	82026	16148	00900	60341	7 0060				12	1
606	PORTLAND	43	13405	81028	20355	00930	66332	7 0006	97556	47751		12	1
608	EASTPORT	43	13208	82021	18052	00930	67344		97554	46752		12	1
609	SAINT JOHN	40	13215	81024	17953	11600	67328					12	1
613	MT WASHINGT	24	93034	00414	24	9 0	6*220		24973	30078	45423	12	1
617	BURLINGTON	44	10502	81021	22445	11500	68325		30033	48143		12	1
621	TRENTON	39	03305	81020	23842	00900	60318					12	1
622	CANTON	40	02702	81020	22740	00900	60324		94038	30052	47438	12	1
623	LONDON	36	01402	20404	24937	00900	60312					12	1
624	MALTON	39	02004	81020	24240	00900	60315					12	1
625	STIRLING	39	03603	81020	23540	00900	60315					12	1
627	DORVAL	42	10000	81020	22544	11400	69321					12	1
628	OTTAWA	40	02004	81024	23240	00900	60323					12	1
629	KILLALOE	32	00000	81110	22932	00900	60312					12	1
630	MUSKOKA	36	01403	81020	24037	00900	60312					12	1
632	CENTRALIA	39	01607	81020	24142	00900	60310					12	1
635	GRAND RAPID	34	01807	80020	23440	00900	60310		46037			12	1
636	MUSKEGON	47	02307	81021	22753	00900	60307		98195	45740		12	1
639	ALPENA	32	12308	80020	20348	00940	66105					12	1
640	MILWAUKEE	36	12210	81020	21745	00970	69308		46444			12	1
641	MADISON	37	21810	80020	21349	00930	66307		46646			12	1
643	LA CROSSE	40	81311	81020	18652	00970	66105		46849			12	1
644	ROCHESTER	39	42203	81031	18347	00930	66307		46845			12	1
645	GREEN BAY	38	62210	81012	19051	00950	66308		46245			12	1
648	ESCANABA	38	12309	81021	16948	00930	67307		46048			12	1
654	HURON	39	20404	81022	20744	00930	66330		47244			12	1
655	ST CLOUD	40	63102	81032	17346	20840	66315		46742			12	1
658	MINNEAPOLIS	39	22706	81030	16947	00940	66420		46945			12	1
662	RAPID CITY	26	63311	81012	23744	00930	66308		25063	47544		12	1
666	SHERIDAN	28	81803	83022	24041	8087	67303		25051	45940		12	1
677	BILLINGS	21	72604	83022	25138	0093	66407					12	1
679	BUTTE	13	00000	82020	31516	00900	60410		25154	30004	44616	12	1
681	BOISE	24	01805	81020	25732	00900	60410		25043	45731		12	1
683	BURNS	23	03205	84020	26131	00900	60405		25101	45628		12	1
688	PENDLETON	31	01204	84020	29136	00900	60110		45835			12	1
693	EUGENE	34	91304	04470	27834	9 0	6*603		46234			12	1
698	PORTLAND	39	81908	01421	29140	862	69107		30001	45938		12	1
702	SUMMERSIDE	44	22922	81016	14751	28500	67338	7 0060				12	1
704	BLISSVILLE	42	13409	81011	18250	11600	68340					12	1
706	CHARLOTTETW	46	63213	81031	14053	615	67138					12	1
707	SYDNEY	46	63210	81012	11356	2553	66340	7 0030				12	1
708	ST PAUL IS	45	23226	81012	10851	20920	69330					12	1
709	GRINDSTONE	40	23216	82021	10249	20950	67220	7 0550				12	1
710	COPPER LAKE	51	82514	81022	13358	6553	69340					12	1
711	MEGANTIC	37	02706	82020	21241	00900	60334					12	1
712	CARIBOU	31	02910	82020	18640	00900	60332		30031	47635		12	1
714	QUEBEC	45	02205	82020	10345	00900	60322					12	1
716	CAMPBELLTON	35	02510	81026	17444	00900	603**	7 5990				12	1
717	CHATHAM	40	02509	81020	15746	00930	60340					12	1
718	MONT JOLI	30	02709	82020	17740	00900	60335					12	1
720	BAIE COMEAU	[illegible]	02709	83000	16737	00000	60338	7 36*0				12	1
727	BAGOTVILLE	34	02707	82020	18539	00900	60328					12	1
728	SENNETERRE	36	81807	84032	29138	80850	64104					12	1
729	ST FELICIEN	32	02210	64020	19437	00900	60310					12	1
730	SUDBURY	42	12204	81012	18948	1094	65502					12	1
731	NORTH BAY	34	41406	81030	22036	45700	66407					12	1
733	GORE BAY	41	02217	82021	18752	00900	60102					12	1
734	SAULT MARIE	43	11704	81031	16645	15700	66302		45135			12	1
735	EARLTON	35	51809	81021	16936	50850	66810					12	1
738	WHITE RIVER	37	82204	81601	11738	8087	66906	7 0010				12	1
739	PORQUIS JUN	33	01804	81001	14635	00900	60606					12	1
743	MARQUETTE	38	62510	81140	14652	14780	67408		45549			12	1
745	DULUTH	39	42817	81012	14650	00970	66408	7 0030	46246			12	1
747	INTL FALLS	37	02509	81020	14639	00900	60339		46039			12	1
749	LAKEHEAD	29	12204	64041	10131	10950	69109					12	1
753	FARGO	35	02308	80021	19339	00900	60324		46439			12	1
757	DEVILS LAKE	34	02806	81021	19639	00900	60329		46239			12	1
764	BISMARCK	33	02907	81020	21738	00900	60319		46238			12	1
767	WILLISTON	27	12807	81030	23033	00930	67324		46333			12	1
768	GLASGOW	26	01803	82020	25430	00900	60322		30001	46228		12	1
772	HELENA	17	01805	83020	28822	00900	60410		25101	45121		12	1
773	MISSOULA	23	01803	82020	29826	00900	60314		25093	45325		12	1
775	GREAT FALLS	23	02214	84020	25434	00900	60308		25051	45334		12	1
777	HAVRE MONT	25	22706	82012	25435	00970	66314					12	1
779	KALISPELL	29	80704	82022	27431	00977	67308		25133	45327		12	1
782	ELLENSBURG	24	00504	82020	29827	00900	60303		45527			12	1
783	LEWISTON	32	00903	82020	29535	00900	60408		46034			12	1
785	SPOKANE	27	01805	81020	28430	00900	60310		44030			12	1
791	N HEAD	42	03606	82020	29544	00900	60908		30001	45544		12	1
793	SEATTLE	36	01602	24104	30538	00900	60603		46038			12	1
798	TATOOSH IS	44	00403	81021	30845	00900	60905		45545			12	1
799	VICTORIA PA	37	22705	82012	30838	00901	69903					12	1
803	GANDER	50	32728	81011	98556	21400	69426	7 0030				12	1
804	BUCHANS	42	62726	81031	02846	65500	66328	7 0330				12	1
806	FOGO	45	22731	80020	95754	21500	66228					12	1
807	ARGENTIA	51	92225	02454	04752	9 0	69413					12	1
808	BOTWOOD	45	62728	82025	98955	61500	66340	7 0030				12	1
810	ANTICOSTI P	38	63248	81016	11944	67200	67317	7 6630				12	1
811	SEVEN ISLAN	28	02712	82011	12240	00900	60336					12	1
813	NATASHQUAN	36	33216	81020	00343	30902	69302					12	1
814	HARRINGTON	41	72716	82031	02044	73500	67340	7 0060				12	1
815	STEPHENVILL	42	33319	80012	06249	35400	69336	7 0740				12	1
816	GOOSE	28	22717	82016	98038	17400	69349	7 0240				12	1
817	ASHUANIPI	28	72506	82008	05631	756	67418	7 0099				12	1
818	CARTWRIGHT	36	82921	80036	89236	6631	67368	7 4610				12	1
819	ST ANTHONY	41	72924	81026	92347	78500	66360	7 0230				12	1
820	LAKE MANUAN	30	12016	82012	12532	10830	65314					12	1
821	LAKE DORE	30	02210	82000	15932	00900	60307					12	1
826	NITCHEQUON	29	82518	82027	2734	855	66308	7 0020				12	1
828	KNOB LAKE	22	72516	81857	97230	2563	66307	7 0019				12	1
831	KAPUSKASING	35	61809	81030	10537	6095	66812					12	1
833	PAGWA	39	72005	81951	06643	736	65821	7 0010				12	1
836	MOOSONEE	32	32206	82012	08339	30940	66906					12	1
838	NAKINA	39	72204	81292	07640	5869	66000	7 0920				12	1
841	ARMSTRONG	42	32209	81019	07044	35600	69412					12	1
842	SIOUX LKOUT	41	83214	81032	10045	855	66326					12	1
843	GRAHAM	39	02507	81011	10941	00900	60315					12	1
845	PICKLE LAKE	34	83214	80022	13035	87300	67323	7 0690				12	1
846	LANDSOWNE	34	80212	80026	07535	7732	69422	7 0690				12	1
848	TROUT LAKE	25	23210	81012	10128	25430	69427					12	1
850	KENORA	38	83210	81021	13842	855	67341					12	1
852	WINNIPEG	38	73208	81022	17541	554	67334					12	1
853	MINNEDOSA	35	80000	82022	18238	88700	67334					12	1
854	RED LAKE	30	83210	81022	14438	860	6734*					12	1
855	DAUPHIN	36	83402	81026	18638	856	69325	7 0060				12	1
856	GIMLI	36	83209	81022	16741	3557	69338					12	1
857	WABOWDEN	24	72706	81031	13728	755	66311					12	1
860	RIVERS	36	23605	81012	19037	25500	69127					12	1
861	BROADVIEW	36	83209	81022	19539	85400	67322	7 0040				12	1
862	ESTEVAN	30	72710	81030	22432	755	67319					12	1
863	REGINA	33	52916	81022	21535	55500	67318					12	1
864	MOOSE JAW	30	13209	82020	22132	15500	63324					12	1
865	DAFOE	36	82709	81022	19637	855	69113					12	1
866	SASKATOON	28	02510	81022	21489	00900	60314					12	1
867	THE PAS	29	72710	81022	15634	756	67318					12	1
869	PRINCE ALBR	35	82504	81022	19236	855	69309					12	1
870	SWIFT CURRN	31	32509	81030	24331	30950	69411					12	1
871	VERMILION	28	02207	81020	21930	00900	60307					12	1
872	MEDICINE HA	31	82507	82022	24934	80836	69312					12	1
873	CORONATION	27	02709	81020	24729	00900	60309					12	1
874	LETHBRIDGE	27	80000	85030	26032	8095	66309					12	1
875	COWLEY	21	32707	83011	21037	30940	69*09					12	1
876	N BATTLEFOR		22205	81011	21628	20950	67311					12	1
877	CALGARY	24	73402	81022	26530	7093	69108					12	1
878	PENHOLD	25	32005	81012	26428	30930	69307					12	1
879	EDMONTON	30	02509	81020	22432	00900	60305					12	1
880	KIMBERLEY	30	00000	83020	28432	00900	60308					12	1
882	REVELSTOKE	36	90402	16474	31136	9	69312	7 0060				12	1
884	CRESCENT VA	29	00000	81020	30889	00900	60410					12	1
885	CARMI	27	00409	81020	32327	00900	60300					12	1
886	PRINCETON	25	00000	81011	2426	00900	60402					12	1
888	JASPER	26	31803	81012	29227	35800	67303					12	1
889	PENTICTON	27	20202	81020	30828	20901	69305					12	1
892	VANCOUVER	40	80703	80024	31041	80907	69001					12	1
893	COMOX	33	52704	82012	30134	50908	69401					12	1
894	ESTEBAN PT	42	70000	80022	31142	75500	60100					12	1
895	BULL HARBOR	44	81608	80616	28646	7742	63803	7 1020				12	1
896	PRINCE GEOR	27	81808	83022	27933	8091	69001					12	1
898	PRINCE RUPR	47	81422	32616	17047	864	63826	7 4270				12	1
900	HOPEDALE	31	73219	83012	92538	1257	66415	7 0650				12	1
901	FT MCKENZIE	33	82709	40717	92435	8082	69602	7 0030				12	1
903	RESOLUTION	32	82210	08707	82232	854	69408	7 0480				12	1
904	HOPES ADVNC	34	62209	81022	81034	6097	65324					12	1
906	FT CHIMO	30	71822	80227	88834	4757	69302	7 0019				12	1
907	PORT HARRIS	35	82730	48616	86335	874	69335	7 1180				12	1
908	NOTTINGHAM	30	80421	40022	80731	863	69302	7 0053				12	1
912	GILLAM	22	71805	81030	09625	755	69116					12	1
913	CHURCHILL	20	23221	81022	04722	25400	67309					12	1
915	CORAL HARBO	24	80231	64363	91627	25570	69324					12	1
916	CHESTERFIEL	36	80424	16737	96027	874	69308	7 021*				12	1
917	EUREKA		00904	82000	15272	00900	60807					12	1
920	ISLAND FALL	28	82909	81032	16130	855	67311					12	1
921	BROCHET	28	83207	81717	13628	85600	69309	7 0010				12	1
923	ENNADAI LAK	15	83213	64717	02217	80820	69309	7 0277				12	1
924	RESOLUTE	89	00902	82020	11893	00900	60802					12	1
925	CAMBRIDGE	95	83205	82022	11396	80907	69801					12	1
926	BAKER LAKE		80217	82032	03219	80810	69310	7 0053				12	1
928	ROCKY MT HS	26	42202	81012	25530	45700	69305					12	1
929	FT GOOD HOP	12	00000	81020	03912	00900	60828					12	1
930	WHITECOURT	24	31802	81011	22526	30840	66104					12	1
931	LAC LA BICH	32	12707	81021	19034	10930	69601					12	1
932	MCMURRAY	29	72207	81717	15633	70850	67603	7 0020				12	1
934	FT SMITH	29	72701	81027	13029	154	69103	7 0120				12	1
935	HAY RIVER	26	80000	81022	13127	855	69900					12	1
936	YELLOW KNIF	22	83404	81022	10625	256	69603					12	1
937	PORT RADIUM	25	81616	82022	08328	8654	64809					12	1
938	COPPERMINE	14	01803	81020	10314	00900	60909					12	1
939	BEATTON RIV	25	71809	82021	15933	30935	66917					12	1
940	GRANDE PRAI	27	02214	83020	21434	00900	60903					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
942	FAIRVIEW	26	02707	82020	18532	00 00	60100					12	1
943	FT ST JOHN	26	82213	85031	18539	80976	69909					12	1
945	FORT NELSON	27	61807	82030	11030	50938	67821					12	1
946	FT SIMPSON	24	81112	81717	09126	853	69815	7 0170				12	1
947	SMITH RIVER	33	82902	82026	07934	86621	69606	7 0830				12	1
948	WRIGLEY	28	81415	80717	07528	85400	69815	7 0270				12	1
950	SMITHERS	31	61414	81022	20540	60930	66916					12	1
953	WATSON LAKE	30	80912	82022	05339	857	66620					12	1
956	FORT NORMAN	17	03605	81021	05019	00900	60818					12	1
958	DEASE LAKE	31	21405	82020	08238	2091	69812					12	1
964	WHITEHORSE	32	11828	82012	93737	15500	64820					12	1
965	MAYO	31	80721	82032	82633	85700	64850					12	1
966	DAWSON	34	81406	83022	88734	80810	69850					12	1
968	AKLAVIK	13	00000	81020	00814	00900	60812					12	1
969	SNAG	19	82705	82032	85720	856	69507					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	14	01405	81020	02117	00900	60810	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	29	11623	82012	88335	10910	69820					12	1
043	NORMAN WELL	18	00909	82020	04619	00900	60926					12	1
045	TESLIN	30	41113	82022	01239	46700	65612					12	1
063	RESOLUTION	25	80904	82022	12126	80940	69*03	7 0162				12	1
064	PROVIDENCE	19	01104	81020	12320	00900	60909					12	1
069	WAGNER	28	02712	81020	19636	00900	60106					12	1
072	MOULD BAY	09	21410	40717	05911	25600	69817	7 9981				12	1
073	FT RELIANCE	25	73209	82027	11027	755	69303					12	1
074	ISACHSEN	76	90000	81014	13485	90950	69804	7 0002				12	1
075	EMBARRS POR	27	81404	81027	15230	856	69405	7 0010				12	1
090	CLYDE RIVER	20	82919	80707	01124	865	67602	7 0083				12	1
101	SANDSPIT	48	81607	80616	17049	8062	69615	7 2250				12	1
103	QUESNEL	24	80000	81020	29424	8095	69303					12	1
108	ABBOTSFORD	34	70000	81022	31035	10937	69000					12	1
109	PORT HARDY	43	80000	81602	30543	6567	69903	7 0130				12	1
110	ALERT BAY	43	81407	81022	29343	856	66300					12	1
111	DOG CREEK	26	60000	82021	29832	60906	69300					12	1
112	ASHCROFT	28	80000	81021	30632	80907	69110					12	1
113	PACHENA PT	37	03604	81010	31137	00900	60902					12	1
114	HOPE	39	70802	81002	31939	70907	69333					12	1
122	BANFF	26	42503	64012	28328	41700	66309					12	1
138	YORKTON	34	83207	81022	19937	85400	69321					12	1
146	NEEPAWA	35	83604	81022	19140	85500	67129					12	1
182	MORHIBAN	27	42722	81018	03434	45600	66327	7 0040				12	1
185	DANIELS HAR	43	42721	81018	97346	35440	67356	7 1730				12	1
188	MINGAN L PT	30	62500	82032	09740	60830						12	1
197	ST ANDREWS	42	12909	81026	09050	11500	67348	7 0030				12	1
201	PORT ANGELE	38	21603	81021	30842	00931	69902		45442			12	1
371	ST HUBERT	40	02202	32110	22143	00900	60816					12	1
372	MONTREAL CT	40	03210	83020	22147	00900	60210					12	1
390	PENNFLD RDG	45	03314	81012	18251	00900	60034					12	1
397	GREENWOOD	45	22912	81011	17255	256	67341	7 0060				12	1
398	DEBERT	49	03209	81022	15457	00900	60341					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR		03204	82000	06858	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	30	21803	83030	10849	21500	65300					12	1
130	VILLA AHUMD	34	12903	82030	12946	00902	65302					12	1
151	ISLA GUADLU	16	43412	81031	09818	45300	67907					12	1
160	HERMOSILLO	54	00000	50020	07872	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	39	00000	86020	09842	00900	60403					12	1
225	CHIHUAHUA	06	00000	82020	09312	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	08	00000	85000	17210	00000	60302					12	1
255	GUAYMAS	20	00000	80060	07523	00 00	6*300					12	1
280	ESMERALDA	47	60000	83020	10858	00906	65601					12	1
342	MONCLOVA	59	70000	50022	14665	00930	65804					12	1
349	C CAMARGO	65	63203	82032	14969	60 30	65300					12	1
381	CIUDAD LERD	15	83604	50606	12416	00	6****	7 0018				12	1
382	TORREON	16	83206	50132	12518	86300	69312					12	1
390	SALTILLO	13	90000	0465	13	00 00	60104	7 9999				12	1
399	MATAMOROS	17	12602	82000	14020	11 00	60108					12	1
405	LA PAZ	18	21402	12020	09222	00 01	63802					12	1
423	DURANGO	13	70000	60021	15	51 02	65410					12	1
458	MAZATLAN	22	10904	81020	08727	12 45	62404					12	1
491	C VICTORIA	18	60000	60012	13721	00940	69804					12	1
539	SAN L POTOS	14	60000	20021	15	65 00	62304					12	1
548	TAMPICO	19	23602	82011	10423	00 40	69300	7 0016				12	1
575	LEON	10	50000	70020	00914	00 76	64406					12	1
577	GUANAJUATO	09	20706	02	10515	00 06	61404					12	1
581	RIO VERDE	18	80000	82022	20	83 00	62***					12	1
593	PROGRESO	23	10000	82020	07525	12 00	62106					12	1
611	GUADALAJARA	15	63404	50025	08516	15476	69308	7 0111				12	1
625	QUERETARO	11	20000	80010	13	00 08	60324					12	1
632	PACHUCA	09	60000	20411	10	66 00	62404					12	1
634	TULANCINGO	10	60000	05012	11	66600	61104	7 9997				12	1
644	MERIDA	21	20000	82010	08323	00 08	60302					12	1
654	MANZANILLO	25	80000	80029	09726	23 58	61404	7 0016				12	1
675	TOLUCA	07	40000	82011	09	00 90	66303					12	1
679	TACUBAYA	10	63402	25062	11112	45 02	61402					12	1
685	PUEBLA	09	13602	80021	12	00 02	60300					12	1
687	JALAPA	13	03202	82111	10115	00 00	60410					12	1
691	TEJERIA VER	21	30000	8001	11122	00970	60400					12	1
692	VERACRUZ	24	42703	16032	10426	43 00	68502	7 0037				12	1
695	CAMPECHE	23	00000	10000	09726	00900	60***					12	1
738	CORDOBA	15	13201	89012	16	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	25	604	50036	11325	56 04	61502	7 0023				12	1
746	C OBREGON		32701	82012	10122	00 44	63004	7 0033				12	1
749	C DEL CARME	22	50000	8002	08523	00970	60610					12	1
762	CHILPANCING		40000	82021	17	00 2	69306					12	1
775	OAXACA	13	60000	50051	09214	22 10	62312					12	1
805	ACAPULCO	24	83208	82032	10025	65 77	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	21	63402	84032	08524	11 70	614*2					12	1
842	TUXTLA GUTR	19	40000	80 0	20	45 00	67202					12	1
848	COMITAN	15	80401	25036	16	00 60	60***	7 0077				12	1
903	TAPACHULA	20	80406	05636	18522	87 00	61***	7 1357				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	62	41113	99031	18576	21606	6*411					12	1
016	KINDLEY FLD	65	41212	81021	18677	11506	63308					12	1
061	WEST END	76	60517	81032	09879	34506	61314					12	1
068	CHEROKEE SN		80000	81026	125	85500						12	1
069	HOPE TOWN	74	50906	80166	10576	58400	62215	7 4590				12	1
070	ALICE TOWN	71	50504	80012	33540	13127						12	1
074	OAKES FIELD	72	20903	98021	09172	29433	69111					12	1
077	HARBOUR IS	68	60904	80022	09880	32440	63312					12	1
085	MANGROVE CA	73	30000	80011	09174	24503	69*10					12	1
087	THE BIGHT		30000	81021	102	12512						12	1
088	RIDING ROCK	76	30501	80011	09577	22550	69307					12	1
092	GEORGE TOWN		20504	81020	10581	23500						12	1
095	CLARENCE TW	73	50711	81031	08580	20505	69314					12	1
101	DUNCANTOWN	73	60505	81022	06179	32532	62602					12	1
103	LONG CAY		70905	64152	075	43463						12	1
109	ABRAHAM BAY	73	81309	72216	10574	89400	63334	715010				12	1
119	TURKS ISLAN		81405	80032	09380	23520	69315					12	1
121	MATTHEW TOW	78	82017	81036	09581	88500	69310	7 7050				12	1
244	CIENFUEGOS	70	10404	80051	09173	12500	69407					12	1
255	CAMAGUEY	70	50000	80022	09077	00989	60325	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	75	20000	81011	09075	11475	62312	7 006*				12	1
264	SANTAGO CUB	66	70000	81021	08875	11370	62110					12	1
310	CABO DE S A	72	50000	82031	08774	12635	69403					12	1
317	PASO REAL S	69	63404	80035	08769	22536	69805	7 05**				12	1
321	CAL DE CARA	73	53602	82031	08773	11536	69405					12	1
325	HAVANA C B	73	21802	48021	08875	18503	69306					12	1
340	CAYO GUANO	73	20000	81031	08780	18546	69405					12	1
348	CAIBARIEN	73	22003	8000	07074	21640	69303					12	1
353	CAYO PAREDO	77	71805	82022	08380	18635	65205					12	1
355	CAMAGUEY	72	63202	82032	09072	12535	66408					12	1
360	CAPE CRUZ	73	60203	81031	08076	12536	65305					12	1
367	GUANTANAMO	72	70207	80022	10473	18673	69342					12	1
369	PUNTA MAISI	73	82303	82036	07876	28548	66412	7340**				12	1
383	GRAND CAYMA	76	82906	20515	08878	57428	69308					12	1
387	NEGRIL POIN	71	73605	82502	08373	43640						12	1
397	PALISADOES	74	72705	82016	08978	29543	69116					12	1
399	MORANT POIN	75	82702	84022	08876	85600						12	1
438	PORT PRINCE	70	80907	64616	11473	3652	66405					12	1
439	PORT PRINCE	77	8070	11573	5159	60310	6****					12	1
457	PUERTO PLAT		80000	81032	09576	85600	60314					12	1
485	C TRUJILLO	73	61812	81031	12279	33679	6****	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	75	72005	82021	12579	38560	64324					12	1
501	SWAN ISLAND	76	80000	64019	09576	1257	69410	7 0240				12	1
514	BORINQUN FL	72	82307	81001	12980	11507	69424					12	1
520	LOSEY FIELD	71	73604	81012	12977	22607	66417					12	1
525	SAN JUAN	73	71804	80032	12580	22506	64219					12	1
535	ROOSEVELT R	72	61304	81022	13182	22506	62420					12	1
543	C AMALIE	76	60906	81022	13283	12502	69322					12	1
547	BENEDICT FL	76	60000	81021	12980	3 504	69317					12	1
641	GUATEMALA	15	81804	04616	15	862	6*320	7 168*				12	1
663	SAN SALVADO	19	81808	24616	17019	77320	64406	7 348*				12	1
702	TELA	71	71601	81500	10575	77700	64117					12	1
714	TEGUCIGALPA	15	80000	81032	10416	65547	65320	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIA	73	62706	48032	09375	22533	69409					12	1
730	PUERTO CABE	77	72507	81011	10574	60936	66312					12	1
741	MANAGUA	19	70000	81022	12021	55301	62307	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	70	03203	81030	12974	50000	60412					12	1
763	SAN JOSE	16	80000	04454	13916	95000	60407	7 1671				12	1
783	COLON	73	83210	48803	12375	7542	67321	7 999*				12	1
806	ALBROOK FLD	74	800 0	80606	12575	45520	68419					12	1
857	BASSETERRE		60704	82022	12585	22645	62314					12	1
862	COOLIDGE FL	77	70906	81022	12986	32566	69412					12	1
866	PHILLIPSBUR	74	20904	82021	11982	11705	62310					12	1
873	ORANJESTAD	76	30902	83011	11 83	21601	61515					12	1
898	PTE A PITRE	25	82504	50616	12626	2527	60217	7 2177				12	1
926	FT DE FRANC	23	82804	81022	13424	1857	62323	7 0885				12	1
946	CASTRIES		82303	80032	13579	29516	69325					12	1
949	BEANE FIELD	77	83602	81022	11486	22508	68315	7 029*				12	1
953	BRIDGETOWN		81805	81022	14283	32572	65117	7 1630				12	1
956	PEARLS FLD	77	61306	82021	13784	52432	69215	7 979*				12	1
970	PIARCO FIEL	73	61004	82021	13682	19501	69219	7 000*				12	1
988	HATO FIELD	75	21107	81011	11288	00505	62317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	70000	80012	14173	75400	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	75	81506	81032	11979	64411	60321	7 00**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		61406	81031	14184	62500	62316					12	1
201	PARAMARIBO	73	20912	81030	15682	26400	62323	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	23	40906	81031	14629	48500	62422					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	20912	80011	20877	22500	62808					12	1
115	IWO JIMA	78	61205	82022	16380	22508	69417	7 0026				12	1
163	BURNS FIELD	65	10713	8801	17373	12 00	69910					12	1
182	HONOLULU	62	10612	81021	16675	12600	62907					12	1
190	PUUNENE	62	13615	8102	15670	18 60	69610					12	1
218	NORTH FLD	74	50914	81012	10280	32408	69114	7 1185				12	1
245	WAKE ISLAND	75	6071	81258	14679	62500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	77	81422	81022	10281	42507	69902	7 9781				12	1
275	JOHNSON IS	73	60713	80022	13578	22538	6*908					12	1
285	HILO	66	82903	5625	16667	874	69914					12	1
366	KWAJALEIN	76	82405	80022	10279	32520	69902	7 0079				12	1
385	PALMYRA IS	70	61613	80031	08579	65500	63817					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	71	82502	94586	09173	00920	6****	7 17**				12	1
035	MEDAN	53	82202	96132	09274	2552	6****	7 01**				12	1
163	PADANG	72	81803	96802	11075	7842	6****	7 97**				12	1
221	PALEMBANG	76	80000	99022	08980	00977						12	1
471	JESSELTON	76	81404	20205	08278	48548	6****	7 97**				12	1
491	SANDAKAN	75	83105	98022	08380	2247	6****	7 97**				12	1
633	BALIKPAPAN	75	42009	97152	08179							12	1
933	SOERABAJA	71	71200	98021	09284	68571						12	1
997	COCOS ISLAN	72	10905	80020	11679	115 0						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	74	0902	97032	09477	5842						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
230	DEN PASAR	67	22008	97011	10788							12	1
372	KOEPANG	70	42209	98010	09570	48500						12	1
900	SAUMLAKI	71	30000	50020	09477							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	30705	64028	12580	35400	62*02	7 02**				12	1
222	VIGAN	76	01100	82001	09882	00900	60210					12	1
223	LAOAG	73	20904	82021	10284	11501	69318					12	1
232	APARRI	77	10407	82012	12183	11500	69312					12	1
233	TUGUEGARAO	72	02903	81002	10680	00000	60326					12	1
324	IBA	75	60000	80028	10279	24570	69210	7 04**				12	1
325	LINGAYEN	75	41603	64011	08780	85501	69316					12	1
327	CLARK FIELD	75	82504	82022	11976	24527	69416					12	1
328	BAGUIO	62	20701	24411	10364	15001	69412					12	1
429	MANILA INTL	74	80915	64806	12275	6852	69422	7 19**				12	1
439	DAET	72	83205	48806	10373	2742	69904	7 47**				12	1
444	LEGASPI	72	80702	56158	10276	5552	61204	7 03**				12	1
536	ROMBLON	72	70402	48156	11278	73400	61302	7 79**				12	1
538	CAPIZ	74	82502	56028	09877	35527	69108	7 25**				12	1
548	CATBALOGAN	73	80404	40058	09675	2242	69112	7 06**				12	1
550	TACLOBAN		80000	64022	095	35627	69110	7 22**				12	1
553	BORONGAN	73	80000	40036	09173	82500	62320	7 36**				12	1
618	PTO PRINCES	75	23203	56012	08176	25500	69208					12	1
637	ILOILO	74	90410	80038	09676	32427	61318	7 41**				12	1
642	DUMAGUETE	76	80000	56132	08580	33556	69316					12	1
645	CEBU	74	80000	48606	09375	6552	69204	7 21**				12	1
748	CAGAYAN	75	82002	56519	09675	874	62912					12	1
754	DAVAO	74	73404	48505	09375	56528	61220	7 02**				12	1
836	ZAMBOANGA	73	40000	81012	08474	00908	69314					12	1
	OCTOBER 14												
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	52	81317	96808	98550	896	6*912					12	1
005	ISFJORD	54	71413	98022	98350	74572	6*708					12	1
009	ANDENES	07	82416	59686	01108	874	61428					12	1
028	BJORNOYA	05	81136	95638	96902	3732	6*202					12	1
030	TROMSO	07	82509	70616	00607	6732	60323					12	1
056	INGOY	03	81612	12636	00005	853	60213					12	1
062	HOPEN	53	81218	99022	06251	855	6*405					12	1
098	VARDO	01	80911	84022	03203	864	60325					12	1
106	ROST	06	82722	36606	06708	854	60330					12	1
203	KRAKENES FY	11	82018	58156	00005	853	60213					12	1
212	ONA	11	82113	75216	15912	6732	60810					12	1
262	NORDOYAN	07	72818	60158	14509	5536	60314					12	1
271	VAERNES	08	82709	80152	16511	6547	60204					12	1
316	BERGEN FRED	11	82010	60258	20513	784	61907					12	1
369	VOLLEN I S	07	63205	99022	18513	39645						12	1
384	GARDERMOEN	04	70206	84022	18113	00948	6*601					12	1
403	UTSIRA	13	82009	93462	27213	861	60709					12	1
415	SOLA	12	71910	50022	22215	754	64903					12	1
427	LISTA	12	91809	04455	13913	9	60304					12	1
445	DALEN I TEL	09	72907	80022	20611	7077	60803					12	1
482	FERDER	12	72509	81022	21014	2655	60104					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	07	82702	95656	02007	871	6*332					12	1
051	KARESUANDO	03	62302	99022	00805	00970	6*224					12	1
052	KVIKKJOKK	02	52209	99011	04708	25542	60201					12	1
053	MALMBERGET	51	72712	99022	03107	4567	60232					12	1
055	TARNABY	05	82709	87802	10606	5652	6*215					12	1
056	STENSELE	05	63224	99022	08310	15545	6*410					12	1
057	LULEA KALLA	05	13214	99010	02512	00940	60309					12	1
059	GADDEDE	07	60805	96205	14308	65500	6*320					12	1
060	BJUROKLUBB		32924	99012	04812	12643	60318					12	1
061	STORLIEN	07	82709	96505	15907	875	6*315					12	1
062	OSTERSUND	06	72914	98052	14110	754	6*228					12	1
063	ASELE	01	32913	99018	10409	23502	60323					12	1
066	SUNDSVALL	05	62912	84021	12215	65501	60208					12	1
067	SARNA	04	63205	99031	15713	65500	6*210					12	1
068	BJURAKER	05	73309	98032	13215	7252	6*106					12	1
069	SODERHAMN	08	63010	99031	14717	16502	6*306					12	1
071	ROMMEHED	06	52705	99021	17116	00905	60313					12	1
072	UNDERSTEN		32905	98011	14513	00942	60301					12	1
073	KARLSTAD	09	62505	81012	19415	15646	60207					12	1
074	OREBRO	09	33407	82011	19316	00944	60304					12	1
075	VASTERAS	12	52908	81011	17516	00902	60302					12	1
076	UPPSALA ARN	08	32707	99010	16216	00906	60203					12	1
077	STOCKHOLM	10	53211	82022	16915	00902	60204					12	1
079	SATENAS	12	72710	75022	20715	00902	60204					12	1
080	KARLSBORG	11	82914	98022	20315	15431	6*306					12	1
081	NORRKOPING	10	72914	82012	18361	12527	60700					12	1
082	LANDSORT		42918	98011	16913	11511	60300					12	1
083	GORSKA SAND		62716	82012	17714	45405	60805					12	1
084	GOTEBORG	13	82819	30022	22215	863	60705					12	1
087	JONKOPING	11	62309	99022	20716	65400	6*205					12	1
089	OLANDS N U		72510	98032	20315	4752	6*300					12	1
090	VISBY	12	72509	70102	19014	75408	60702					12	1
092	HALMSTAD M	12	82712	96022	24413	862	60805					12	1
093	VAXJO	11	82709	40022	22913	855	6*901					12	1
094	UTKLIPPAN	12	82716	80052	23013	855	6*904					12	1
095	KALMAR	11	72912	98022	21416	65407	6*805					12	1
096	HOBURG		82709	82022	20614	864	64601					12	1
097	MALMO BULLT	13	82707	20022	28515	862	60702					12	1
117	NORDMALING	04	62913	99012	08613	68500	67416					12	1
155	HAGSHULT		72512	97012	21015	76300						12	1
166	BREDAKRA	12	82712	81022	22615	854	6*909					12	1
836	SODANKYLA	04	83402	97516	01404	765	60335					12	1
911	VAASA	06	42915	98012	07312	11570	64405					12	1
917	RISSALA	06	82709	99258	03111	895	64601					12	1
974	HELSINKI MA	10	22710	82011	11815	21441	60808					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	54	81809	81022	14656	856	60817					12	1
026	STORNOWAY	55	81820	81026	09459	3579	60729					12	1
068	LOSSIEMOUTH	52	62309	81021	14265	25612	67727					12	1
075	WICK	53	71717	82021	13561	15645	60730					12	1
091	ABERDEEN	54	61915	48022	16561	35402	607*8					12	1
100	TIREE	57	71524	40502	10459	855	60734					12	1
135	PRESTWICK	56	71311	56022	15963	15772	60725					12	1
171	LEUCHARS	57	61806	64031	17663	15771	60725					12	1
185	ST ABBS HEA	55	42013	32101	18363	41600	6*824					12	1
204	ISLE OF MAN	57	71217	48022	16860	16379	60725					12	1
262	TYNEMOUTH	53	41815	12014	20261	36401	6*822					12	1
302	VALLEY	57	81720	82602	15266	1567	61929					12	1
334	MANCHESTER	53	61610	16041	20460	00902	60719					12	1
396	SPURN HEAD	52	81808	08034	22953	862	61919					12	1
534	BIRMINGHAM	56	81509	20024	21756	362	61920					12	1
725	BRISTOL	58	7151	80031	20765	5577	60719					12	1
778	LONDON	56	11707	40022	23065	16401	60712					12	1
804	SCILLY	62	61819	40021	16666	25470	6*709					12	1
827	MOUNT BATTE	62	81110	06322	19365	860	6*718					12	1
856	PORTLND BIL	61	71309	72031	21565	56339	6*812					12	1
917	ALDERGROVE	58	81715	32616	14060	7632	60725					12	1
952	ROCHES POIN	63	81716	44022	11563	863	60821					12	1
953	VALENTIA	62	81520	30615	07164	863	60731					12	1
955	MIDLETON	63	81718	44106	11465	564	60722					12	1
962	SHANNON	62	71722	81216	08866	6245	60728					12	1
969	DUBLIN	59	81714	56026	13661	5537	60724					12	1
973	BLACKSOD PT	61	71721	80022	06166	774	60831					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	50000	85012	91308	55600	60812					12	1
013	STYKKISHOLM	07	61005	89012	91309	65604	61812					12	1
018	KEFLAVIK	07	8121	81022	89209	861	60819					12	1
030	REYKJAVIK	08	81314	70025	90209	6657	60820					12	1
048	VESTMANNYJA	09	61032	82015	90409	45440	64929					12	1
063	AKUREYRI	05	21803	83011	93507	10743	60819					12	1
077	RAUFARHOFN	06	50000	85012	91308	55600	60812					12	1
082	HOLAR	08	60000	10051	94608	35340	60802					12	1
097	DALATANGI	06	50000	83011	94807	15434	60816					12	1
202	THULE	95	00912	82020	02704	00900	60308					12	1
210	UPERNAVIK	54	20408	82010	54951	00970	60307					12	1
212	UMANAK	57	83605	57032	93554	99560	60314					12	1
214	KUTDLIGSSAT	56	63602	98021	92654	65500	60325					12	1
220	EGEDESMINDE	54	81808	98022	91952	856	60310					12	1
231	SDR STROMFR	15	80410	82303	90920	855	69314					12	1
261	GRONNEDAL	33	80000	81022	82135	00977	69315					12	1
270	NARSSARSSUA	41	80417	81022	70753	9552	69141					12	1
280	NARSSAK	02	70713	82022	79007	2567	60124					12	1
281	SIMIUTAK	34	83210	82022	79328	8582	69317					12	1
320	DANMARKSHAV		82909	86030	8470	00954	6307*					12	1
330	DANSBORG	67	60000	81707	95163	675	60810					12	1
337	ELLA ISLAND	46	84305	74717	06163	874	69*00					12	1
340	SCORESBYSUN	81	10000	80010	83540	00940	60816					12	1
349	KANGERDLUGS	58	10000	80010	83548	00840	60816					12	1
360	ANGMAGSSALI	01	80000	97616	8810	555	63312					12	1
380	CAPE ADELAE	02	80000	93702	855	60812						12	1
390	CHRISTIANSU	02	80130	36016	77003	864	6*120					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	13	82313	94818	05712	852	6*812					12	1
030	AALBORG	14	72612	15012	24215	75300	60703					12	1
059	NR LYNGVIG	13	82709	57022	25515	865	60300					12	1
071	FORNAES	12	82605	80022	24916	864	6*903					12	1
079	ANHOLT	13	82509	60022	24815	856	60303					12	1
081	BLAAVAND	14	82502	810 2	23015	8	6*805					12	1
100	VANDEL	12	72305	80032	25616	776	6*308					12	1
119	KEGNAES	17	22515	05014	25617	22500	60811					12	1
180	KOBENHAVN	12	72612	45012	25615	755						12	1
199	DUEODDE	12	52311	50051	25615	56300	61906					12	1
230	DEN HELDER		01111	16014	25216	00900	6*916	7 001*				12	1
240	SCHIPHOL		71202	12054	25016	70780	6*915					12	1
447	UCCLE	15	12202	96030	24421	00930	60813					12	1
448	HAREN	16	21903	15054	24821	26200	60914					12	1
476	UVLYVKORTK	12	12008	75021	25619	11540	60909					12	1
670	ZURICH KLOT	13	62503	22104	27515	65300	60810					12	1
700	GENEVE	12	70603	24102	26915	764	61609					12	1
740	TESTA GRIGI	68	20905	87011	76002	20540	60803					12	1
750	GUTSCH	51	13605	83010	81712	00901	6085*					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	15	01602	12012	24319	00900	64912					12	1
021	CHERBOURG	16	70000	80020	21520	00970	60812					12	1
036	ROUEN	12	81403	20024	23416	863	60819					12	1
070	REIMS	16	01406	75024	24422	00900	60818					12	1
110	BREST	18	71612	35012	19820	16242	6*906					12	1
130	RENNES	16	80906	25024	21518	862	60813					12	1
149	ORLY	15	01804	40024	24219	00900	64914					12	1
150	LE BOURGET	16	01502	30021	24181	00900	60813					12	1
160	ROMILLY	17	00000	50020	25722	00900	65916					12	1
180	NANCY	13	80000	08284	25813	861	6*814					12	1
190	STRASBOURG	13	80000	12022	27415	863	64911					12	1
207	LE TALUT	19	71110	80022	21920	36380	60300					12	1
240	TOURS	17	11304	30014	23120	00904	6*918					12	1
280	DIJON	12	80000	10284	26715	861	61907					12	1
314	CHASSIRON	18	51404	60022	20923	00904	60601					12	1
435	LIMOGES	10	11806	75020	23123	00901	6*909					12	1
460	CLERMONT	11	20000	82020	23724	22781	67912					12	1
480	LYON	14	12002	75020	24922	00901	64914					12	1
510	BORDEAUX	18	61104	80022	22923	00948	64906					12	1
600	SOCOA	15	41812	60022	20927	00906	60300					12	1
610	PAU	12	60000	82032	21427	00982	61908					12	1
630	TOULOUSE BL	14	51310	50012	22822	00934	61907					12	1
650	MARIGNANE	16	02502	75020	25722	00900	60810					12	1

OCTOBER 14

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
690	NICE	15	11806	81020	24924	00905	6*905					12	1
747	PERPIGNAN	15	21110	81020	24223	00901	67911					12	1
761	AJACCIO CAM	16	12212	81020	23722	11508	6*906					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	23203	98012	24680	22640	60313					12	1
503	CORVO ACORE	16	23218	98031	23821	12540	60211					12	1
506	HORTA ACORE	17	72513	95808	26918	72400	64108					12	1
509	LAGENS	13	83403	81022	24318	3657	60*36					12	1
512	PONTA DLGAD	13	62604	99021	24520	23644	64108					12	1
513	SANT ANA	14	63205	83021	24319	22642	61005					12	1
515	SANTA MARIA	11	43313	84022	25180	31542	60313					12	1
571	PORTALEGRE	14	11604	81050	21925	12500	60808					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	62305	97022	29017	00907						12	1
004	P 2	14	22316	96022	30316	6561						12	1
005	ELBE I	13	82509	06102	30714	9						12	1
006	FEHMARNBELT	13	82213	96034	30814	854						12	1
020	SYLT LIST	15	62513	20022	22817	65201	64101					12	1
029	HUSUM	13	82512	05102	29914	867	67101					12	1
033	FLENSBURG	14	72313	30024	29316	762	61002					12	1
034	SCHLESWIG L	13	82510	16022	30614	861	6*101					12	1
045	KIEL	14	72606	30024	30316	753	61002					12	1
113	NORDERNEY	14	82207	15284	31514	857	64103					12	1
122	JEVER	14	72009	25022	30317	764	61300					12	1
129	BREMERHAVEN	13	72211	35104	30414							12	1
131	CUXHAVEN	14	82311	40104	31414	853	67102					12	1
147	HAMBURG	13	82406	24024	31614	462	61500					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	72510	20014	30515	763	61105					12	1
203	EMDEN	13	82211	15284	31514	851	64103					12	1
204	LATHEN	14	72005	60024	31918	11402	60803					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	62106	48012	31717	65402	61903					12	1
244	LUNEBURG	12	71803	60024	32114	762	60208					12	1
253	DANNENBERG	12	82306	45024	32314	753	60200					12	1
316	BRAMSCHE	13	52002	30024	31818	11402	60200					12	1
320	GUTERSLOH	14	82303	24024	31620	00907	67808					12	1
325	SALZUFLEN	14	30000	25024	31718	11402	61000					12	1
330	BUCKEBURG	12	32002	48011	32219	11502	67804					12	1
334	WUNSTORF	53	01406	24024	26669	00900	60718					12	1
338	HANNOVER	13	52402	40022	31519	11501	60703					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	73104	30032	31718	31506	64906					12	1
384	TEMPELHOF	10	01704	05284	27913	00900	67006					12	1
406	BOCHOLT	13	72002	10034	31019	00906	64904					12	1
410	ESSEN MULHI	13	71504	40022	30921	11502	67905					12	1
419	ISERLOHN	11	41803	75024	31080	11502	64908					12	1
427	ALT ASTENBR	08	72002	81032	41016	11402	61904					12	1
438	KASSEL	12	70000	15284	32615	00906	61905					12	1
444	GOTTINGEN	13	41102	15014	32415	36302	61906					12	1
452	BRAUNLAGE	07	72306	99022	59417	11402	61000					12	1
503	ROTGEN	13	41806	50021	29119	31501	61903					12	1
512	BONN	13	31607	20012	31617	00902	67905					12	1
532	GIESSEN	12	33302	15104	32014	15502	60807					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	50602	25104	33114	00902	64905					12	1
543	SCHENKGSFLD	12	71605	07285	32813							12	1
544	WASSERKUPPE	09	32702	81051	25115	11401	64004					12	1
628	GEISENHEIM	13	81102	17104	32415							12	1
635	KLINER FLDB	10	21407	65052	38615	12501	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	11	21203	16054	27415	00902	65914					12	1
639	DARMSTADT	13	30905	70104	31717	11481	61903					12	1
655	WURZBURG	12	80000	15105	33214	862	61901					12	1
658	BAD KISINGE	09	83602	15105	32613	862	67903					12	1
666	NEUSTADT	11	40608	30052	30616							12	1
670	BAMBERG	12	61402	60014	32814	56301	64904					12	1
681	BAYREUTH	12	33602	60052	31317	00902	61908					12	1
685	HOF	10	70703	12055	32716	12501	64904					12	1
688	WEIDEN	10	53002	40054	31319	11502	67912					12	1
692	SILBERHUTTE	11	52702	81032	35714	42401	64902					12	1
727	KARLSRUHE	15	10206	40054	30820	11501	64907					12	1
729	MANNHEIM	14	23205	35054	31519	15601	64903					12	1
732	KONIGSTUHL	12	31305	60051	65118	35501	67101					12	1
737	STUTTGART	13	30000	25054	30518	22641	67907					12	1
742	OHRINGEN	11	20412	50052	30820							12	1
761	WEISSSBAYER	12	30000	40054	30919	12531	61908					12	1
763	NURNBERG	10	60000	50/052	32416	15402	61907					12	1
768	NEUMARKT OP	10	43402	70054	30719							12	1
776	REGENSBURG	11	11804	40054	31419	11601	64907					12	1
790	ZWIESEL	10	62702	83022	30420							12	1
791	GROSSER FAL	08	62209	81054	23612	32401	64901					12	1
836	STOTTEN	11	31502	81022	30618							12	1
838	ULM	10	10205	50054	30719	00901	64908					12	1
852	AUGSBURG	11	20501	50050	31519	00901	64908					12	1
860	INGOLSTADT	12	21802	40054	31121							12	1
866	MUNCHEN RIE	12	00707	48054	27716	00900	67911					12	1
873	LANDSHUT	11	30705	50054	30520							12	1
875	OBERTAUFKIR	10	20904	80054	31220							12	1
893	PASSAU RIES	11	30000	60052	31620	22501	64907					12	1
947	MEMMINGEN	11	10714	83020	29518	00901	64905					12	1
961	ZUGSPITZE	54	11804	86020	22903	11 01	64900					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	10709	82052	18915	11702	64904					12	1
963	GARMISCH PA	09	13610	83020	29818	11701	61710					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	12	60000	40054	28118	00902	60817					12	1
035	WIEN HOHE	10	03003	40050	29117	00900	60815					12	1
120	INNSBRUCK	10	00000	8100	24619	00900	60818					12	1
146	SONNBLICK	52	13615	85020	07451	00908	67200					12	1
230	KLAGENFURT	09	11605	15054	29115	11600	60829					12	1
406	CHEB	10	13602	07100	27517	00901	67715					12	1
518	PRAHA RUZYN	11	10000	30050	27818	00901	60910					12	1
541	CESKE	11	8000	10284	29541	86200	60809					12	1
903	ZVOLEN	08	7000	74054	28712	75600	68921					12	1
930	LOMNICKY ST	51	93602	5457	46641	9	60300					12	1
968	KOSICE	10	70000	80052	27916	38670	60707					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	10	83310	97022	27013	865	6007*					12	1
150	GDANSK	10	82705	97022	26015	854	60809					12	1
185	KETRZYN	11	82505	97022	25214	864	62909					12	1
195	SUWALKI	11	82509	97022	24913	864	67911					12	1
205	SZCZECIN	12	22004	96011	28218	25500	60813					12	1
215	SZCZECINEK	10	72904	96022	27214	755	61909					12	1
225	WALCZ	09	32906	98021	27614	31600	60912					12	1
235	CHOJNICE	12	62704	97012	27314	65400	60811					12	1
250	TORUN	09	72702	98012	27915	756	60811					12	1
270	MLAWA	11	82704	95055	27613	863	6*806					12	1
295	BIALYSTOK	11	81405	95104	26513	863	64907					12	1
300	GORSOW	11	82302	84104	28012	864	64909					12	1
330	POZNAN	10	32906	98011	29216	35500	61907					12	1
375	WARSZAWA	12	82905	95052	27814	852	64909					12	1
395	BIALYSTOK	10	82509	97022	27515	9	60803					12	1
425	WROCLAW	10	32708	97020	29414	11508	60814					12	1
435	KALISZ	12	10000	94011	28417	11500	64809					12	1
495	LUBLIN	11	3202	97020	28215	38400	64907					12	1
510	SNIEZKA	01	33204	98031	29409	22401	67902					12	1
520	KLODZKO	11	73202	98032	28020	52602	60605					12	1
560	KATOWICE	11	8000	95052	28715	854	61906					12	1
565	KRAKOW	11	82709	96022	28713	854	64909					12	1
570	KIELCE	10	80340	95022	28315	857	64909					12	1
580	RZESZOW	11	73210	95102	22514	754	60808					12	1
585	SANDOMIERZ	11	42002	95104	28216	48400	67909					12	1
595	ZAMOSC	10	43206	97 2	27517		60810					12	1
600	ALEKSANDRWC	10	70000	96022	29113	755	60810					12	1
650	KASPRWY WRC	03	90202	1474	08803	9 0	60803					12	1
695	PRZEMYSL	09	22705	97020	28018	22500	61911					12	1
810	SZOMBATHELY	09	30000	80031	28220	12731	60815					12	1
820	GYOR	07	53202	40052	28015	50842	64907					12	1
838	BUDAPEST BU	10	01401	40050	27519	00900	60812					12	1
840	BUDAPEST ME	08	20902	50020	27718	11640	60713					12	1
860	SZOLNOK	10	23202	82022	18	00903	67909					12	1
880	DEBRECEN	06	40000	40051	28216	00972	67919					12	1
890	NYIREGYHAZA	08	10000	98011	28617	10940	60811					12	1
920	KESZTHELY	10	13205	75036	27 20	11600	60719					12	1
940	PECS	03	52508	81021	28119	35630	60716					12	1
960	BAJA	05	51402	97021	28217	55600	67913					12	1
980	SZEGED	07	22003	81011	27818	00941	67915					12	1
990	BEKESCSABA	05	32702	82011	28019	30850	64913					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	05	41802	98021	28219	00940	67917					12	1
216	RAB	12	00000	98022	25321	00900	60707					12	1
274	BEOGRAD	11	10000	98030	27818	00960	60819					12	1
584	BRILEP	09	70904	97011	22015	4557	6*701					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	13	00000	08101	256 0	00900	60816					12	1
080	MILANO	16	01502	30050	27420	00900	60813					12	1
100	VENEZIA	11	00608	40050	26822	00900	60710					12	1
120	GENOVA	12	21506	80010	25325	00906	61907					12	1
160	LIVORNO	11	01008	81020	24523	00900	61907					12	1
170	FIRENZE	12	03412	82010	25124	00900	69913					12	1
190	ANCONA	13	22810	60030	26618	22600	67905					12	1
240	ROMA CIAMPN	12	10000	75020	23224	17600	60815					12	1
260	FOGGIA	16	93 12	80022	23922	52500	60810					12	1
320	BRINDISI	15	30211	80022	22020	11538	60809					12	1
330	TARANTO	14	60411	81032	22422	34640	68914					12	1
340	PAOLA	12	40624	81022	21221	48600	61907					12	1
350	CROTONE	14	60411	81032	22422	34640	68914					12	1
410	PALERMO	1	70708	81	20322	77500	60806					12	1
420	MESSINA	17	81803	70032	20822	3457	60810					12	1
460	CATANIA	20	80412	25516	22921	875	60304					12	1
560	CAGLIARI EL	13	22008	75020	22523	22600	61916					12	1
620	THESSALONIK	13	72902	80022	26819	68659	61816	7 01**				12	1
642	IOANNINA	13	73203	98026	18	44600	61622					12	1
689	PATRAI	14	40518	80010	20824	00981	63710					12	1
716	ELLINIKON	11	10512	98010	23422	15640	62717	7 97**				12	1
754	HIRAKLION	13	72902	80022	26819	68650	61816					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	11	40204	98030	24516	46500	64611					12	1
056	TEKIRDAG	09	80208	98032	25517	8751	61520					12	1
066	KOCAELI	12	81305	81020	24317	875	64912					12	1
084	CORUM	06	00504	81000	09316	00900	60827					12	1
090	SIVAS	09	00900	81000	04261	00900	60820					12	1
096	ERZURUM	52	40909	98021	25016	00939	60912					12	1
122	BILECIK	07	10493	08000	09314	00901	60813					12	1
129	ETIMESGUT	03	00403	81000	08619	00900	60810					12	1
150	BALIKESIR	09	2361		21519	72600	60110					12	1
160	KIRSEHIR	04	00404	82001	08215	00900	67913					12	1
200	MALATYA	20	12308	81010	15728	14600	65508					12	1
244	KONYA	03	00407	81000	07618	00900	60812					12	1
250	ULUKISLA	04	13003	81030	06118	15500						12	1
270	IRFA	06	02204	82000	03230	00900	66816					12	1
296	FETHIYE	14	10000	91020	15929	00904	61612					12	1
340	MERSIN	21	12008	98010	15125	12600	64914					12	1
600	PAPHOS	65	12703	81020	15979	11600	61909					12	1
602	MORPHOU	41	10308	83030	14987	11600	67912					12	1
603	LIMASSOL	65	11305	83031	15980	11800	60809					12	1
606	NICOSIA	51	10202	83030	13986	11800	60819					12	1
617	CAPE ANDREA	70	11604	81010	15381	11500	60812					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	10	12510	82020	16126	15500	61712					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	13207	81020	15726	12500	60716					12	1
102	RAYACK	56	02308	82000	12529	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	14	02712	82000	12626	00900	61816					12	1
105	LES CEDRES	06	0297	82000	13518	00900	6080*					12	1
106	KSARA	04	02516	98020	13128	00900	64619					12	1
155	MT KENAAN	10	02213	85000	11327	00900	6*710					12	1
165	HAIFA	21	03112	98000	15728	00900	6*615					12	1
185	LYDDA	20	03613	75050	14930	00900	6*715					12	1
196	JERUSALEM		03005	99000	29129	00900						12	1
416	DHAHRAN	11	00314	81000	13350	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	65	03510	83301	0487	00919						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
460	MUSCAT	74	00000	99000	09187	00900						12	1
608	MOSUL	44	03503	81020	12791	00900	60610					12	1
637	KHANAQIN	53	03003	81020	10094	00900	60006					12	1
648	HABBANIYA	3	90321	91020	15596	00900	60815					12	1
650	BAGHDAD	40	03315	81301	17696	00900	60608					12	1
672	DIWANIYA	48	03409	80300	11395	00900	60610					12	1
676	NASIRIYA	34	03110	81020	11000	00900	68140					12	1
688	SHAIBAH	43	03316	81000	11499	00900	60910					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	53	03602	96001	06587	00900						12	1
560	PARACHINAR	40	21302	99021	90974	12600						12	1
570	RAWALPINDI	55	00000	99000	06983	00900						12	1
590	KHUSHAB	57	01301	99000	06094	00900						12	1
600	SIALKOT	64	00000	98000	06688	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	08	02305	96000	97784	00900						12	1
624	DERA IS KHA	63	00000	97050	06492	00900						12	1
640	LAHORE	65	00000	97000	06893	00900						12	1
661	QUETTA	39	03005	94063	96867	00900						12	1
675	MULTAN	63	02300	97000	00693	00900						12	1
680	MONTGOMERY	55	01302	97000	06996	00900						12	1
702	FT ABBAS	47	00000	95000	05898	00900						12	1
710	NOKKUNDI	30	03205	97000	11280	00900						12	1
715	JACOBABAD	63	01309	96000	05897	00900						12	1
718	KHANPUR	73	00000	96000	07990	50900						12	1
739	PANJGUR	21	03113	94054	97273							12	1
746	PADIDAN	60	01802	97004	05094	00900						12	1
782	MANO KARACH	77	02409	94060	06883	00900						12	1
785	BADIN	64	01602	94000	06095	00900						12	1
858	BOGRA	75	50000	97011	10184	22909						12	1
861	MYMENSINGH	78	00000	99000	08588	00900						12	1
920	DACCA	76	61802	97031	07485	66500						12	1
932	BARISAL	81	40000	97622	08688	44600						12	1
940	CHITTAGONG	76	52002	96029	09078	33570	6****	7 02**				12	1
950	COXS BAZAR	75	50000	96021	09081	38670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	56	00000	96000		00900						12	1
123	SRIGANGANAG	61	00000	98000	90	00900						12	1
131	HISSAR	52	03404	96000	06593	00990						12	1
165	BIKANER	44	02302	98000	05198	00900						12	1
182	NEW DELHI	56	00000	48000	00091	00900						12	1
260	AGRA	85	00000	97000	05794	00900						12	1
265	MAINPURI	70	10000	97011	06189	00940						12	1
295	DARJEELING	54	80901	97216	97055	871	6****	7 08**				12	1
311	SIBSAGAR	77	10000	71011	08280	15500						12	1
312	DIBRUGARH	75	10000	97021	07780	00930						12	1
339	JODHPUR	50	03404	96000	05498	00900						12	1
343	AJMER	40	00202	98000	04993	00900						12	1
348	JAIPUR	50	00504	99000	05393	00900						12	1
379	GORAKHPUR	73	20000	97011	06487	20901						12	1
383	MOTIHARI	77	10000	96011	07081	00904						12	1
391	DARBHANGA	76	10902	97011	07285	11400						12	1
415	TEZPUR	76	00000	97001	09880	00900						12	1
451	KOTAH	61	80000	97020	03799	00967						12	1
463	JHANSI	69	03602	96001	10091	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	72	50000	96021	06190	00972						12	1
479	BENARES	72	23602	96021	06089	12680						12	1
500	PURNEA	77	10000	97011	07483	12700						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	50000	98011	98670	12660						12	1
516	SHILLONG	64	70000	97012	97867	79400						12	1
547	NEEMUCH	56	70706		05592	7800						12	1
559	GUNA	64	20502	99091	05888	21600						12	1
571	SUTNA	63	00702	99011		40880						12	1
635	BHUJ	56	12705	98021	06596	00901						12	1
647	AHMEDABAD	69	10000	97011	06096	12804						12	1
671	SAUGOR	65	30705	99021	06081	24780						12	1
699	HAZARIBAGH	71	60907	98179	07175	68600						12	1
700	RANCHI	67	80962	95506	08572	85600	6****	7 25**				12	1
731	DWARKA	75	52909	97031	08383	11538						12	1
736	RAJKOT	63	53209	97011	06492	22802						12	1
751	DOHAD	67	40503	99171	06473	21870						12	1
755	INDORE	71	01604	97022	07076	22678						12	1
763	HOSHANGABAD	69	81107	96978	07177	83600	6****	7 09**				12	1
779	PENDRA	71	70202	96026	07574	37472	6****	7 38**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	81105	96919	07979	876	6****	7 05**				12	1
807	CALCUTTA	75	80000	97029	07477	1567	6****	7 50**				12	1
840	SURAT	89	52302	96011	06789	35580						12	1
851	JALGAON	75	71804	97202	06384	77820						12	1
855	KHANDWA	75	83002	96036	06679	876	6****	7 04**				12	1
875	RAIPUR	71	50000	98031	06285	42604						12	1
895	BALASORE	74	80000	97299	07975	3862	6****	7133**				12	1
903	SAUGOR IS	77	61105	96021	07379	67600						12	1
925	MALEGAON	73	80000	96616	06075	45620	6****	7 92**				12	1
933	AKOLA	74	70204	98032	06784	63790						12	1
937	AMROATI	71	73204	98022	06383	79500						12	1
953	KANKER	72	80000	97026	08677	84600	6****	7 57**				12	1
970	CUTTACK	75	80000	96039	07478	6752	6****	7 36**				12	1
973	CHANDBALI	75	81404	95609	07177	676 8	6****	7 35**				12	1
977	SANDHEADS	77	71805	97021	07383	73600						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	62705	97036	07883	8262	6****	7 11**				12	1
003	BOMBAY	76	60000	97020	07483	48518	6****	7 02**				12	1
009	AHMEDNAGAR	71	60202	97142	05886	25670	6****	7 05**				12	1
013	AURANGABAD	73	80509	98022	06079	35700						12	1
017	PARBHANI	73	63602	99039	04775	17720						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	71404	98016	07180	12834						12	1
109	HARNAI BMBA	77	62305	98001	08181	4847						12	1
121	GULBARGA	65	62009	99021	03791	61811						12	1
129	HYDERBAD BP	74	82703	98511	06080	43707						12	1
169	RAICHUR	63	7110	98021	05489	12688						12	1
185	MASULIPATAM	76	61402	97299	07684	28702	6****	7 25**				12	1
189	COCONADA	77	43205	96029	07981	34660	6****	7 45**				12	1
205	BELLARY	64	73404	98031	04789	6744						12	1
213	KURNOOL	67	70000	98031	05092	38610						12	1
233	CHITALDRUG	66	8 002	99179	06279	873						12	1
241	CUDDAPPAH	77	50000	98021	05891	52400						12	1
245	NELLORE	79	32704	99021	07186	39501						12	1
283	MANGALORE	75	72305	97031	09383	35623						12	1
291	MYSORE	63	82704	99171	05985	69503						12	1
295	BANGALORE	64	70000	96019	97069	84546	6****	7 84**				12	1
314	CALICUT	75	42904	98011	09182	11601						12	1
333	PORT BLAIR	71	80000	97026	09474	35518	6****	7 14**				12	1
335	PALGHAT	75	62507	99031	07982	24510						12	1
347	NEGAPATAM	76	51607	97022	07485	21701						12	1
359	MADURA	69	50000	99021	06392	32730						12	1
363	PAMBAN	76	71614	96032	07582	21720						12	1
369	MINICOY	69	63102	98021	09583	00907						12	1
418	TRINCOMALEE	74	50000	96019	08184	22571						12	1
466	COLOMBO	73	82707	97030	09081	21470						12	1
497	HAMBANTOTA	75	63409	98505	07681	00922						12	1
540	SRINAGAR	42	00000	97000	97471	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	60	60212	81022	17272	45608	61315	7 0078				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	73	80334	10021	14778	863 0	69316	7 9410				12	1
901	PARACEL IS	26	50918	50148	10928	33503	60306					12	1
902	NANSHA IS	24	60000	40016	08823	24606	69213					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	50	12103	80000	21753	15 00	69309	7 99**				12	1
208	KIMPO	48	03204	81001	20355	00900	69313					12	1
210	SEOUL	46	00723	82000	20857	00900	60307					12	1
212	ZINSEN	47	03604	74000	20758	00980	60*13					12	1
215	UTURTYOTO	48	10207	83011	20057	19700	69307					12	1
235	CHUPURGYUNG	44	00281	82000	21150	00900	69315					12	1
243	TAEGU	48	10503	82010	21056	15600	69315					12	1
246	CHONJU	49	01605	82000	20454	00900	60313					12	1
252	ULSAN	49	10000	82010	19957	25600	69313					12	1
256	KWANGJU	50	00000	81000	20055	08907	60314					12	1
259	FUSAN	50	13201	82020	19960	00907	69312					12	1
265	MOPPO	51	03610	80000	2070	00900	60313					12	1
268	YUSU	43	03406	82000	19862	00900	60309					12	1
284	SAIYU	49	63211	81022	20264	65700	69309					12	1
401	WAKKANAI	40	00607	81000	19053	00900	60319	7 91**				12	1
407	ASAHIKAWA	46	23604	40016	16649	25670	69322	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	52	82705	81036	10354	70520	6****	7 05**				12	1
412	SAPPORO DCM	53	30000	06054	10158	21650	6****	7 04**				12	1
417	OBIHIRO	55	22005	75011	10459	21600	6****	7 07**				12	1
420	NEMURO	51	80416	75026	14054	87420	68326	7 0462				12	1
421	SUTTSU	54	11803	83002	14955	15600	69321					12	1
426	URAKAWA	57	71102	60809	11158	79503	6****	7 48**				12	1
430	HAKODATE MA	50	10206	81011	14452	15600	69317	7 04**				12	1
575	AOMORI	52	31608	80012	11564	35500	6****	7 06**				12	1
581	HACHINOHE	52	12007	80021	14955	15600	69318					12	1
582	AKITA	56	72511	65258	14062	52514	6****	7 18**				12	1
584	MORIOKA	54	73603	85612	13659	77521	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	53	72505	81022	12360	35578	6****	7 01**				12	1
587	SAKATA	54	62913	70012	16062	35608	66309	7 93**				12	1
588	YAMAGATA	53	72007	82022	14664	25647	6****	7 01*/*				12	1
590	SENDAI DCMO	56	71802	45022	13763	45778	6****	7 94**				12	1
595	FUKUSHIMA	51	32103	81012	16756	25601	69313					12	1
597	SHIRAKAWA	56	71006	81022	15060	25640						12	1
598	ONAHAMA	54	73407	82012	14467	00970						12	1
600	WAJIMA	50	82705	82022	17265	14637	6****	7 08**				12	1
602	AIKAWA	53	72410	81022	17063	316 1	69307					12	1
604	NIIGATA DCM	58	71907	75022	16661	5552	6****	7 19**				12	1
605	KANAZAWA	57	80102	86616	17961	875	6****	7 09**				12	1
610	NAGONA	54	80000	81022	17758	1577	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	56	72001	70025	18258	6562	69305	7 0166				12	1
615	UTSUNOMIYA	58	80000	50022	14961	00977						12	1
617	TAKAYAMA	53	80000	30022	18755	8652	6****	7 06**				12	1
618	MATSUMOTO	53	81802	15104	17356	86400						12	1
624	MAEBASHI	53	83210	83022	15360	1562	6****	7 97**				12	1
629	MITO	59	83603	60022	14963	0092						12	1
631	TSURUGA	57	83403	75258	18460	8052	69109	7 05**				12	1
632	GIFU	59	00000	55032	17161	1562	6****	7 03**				12	1
635	NAGOYA	56	83203	37054	16961	55771	69115					12	1
636	NAGOYA DCMO	57	83406	60022	16661	1561	6****	7 92**				12	1
637	IIDA	54	81401	50022	17756	25720	6912*	7 95**				12	1
638	KOFU	57	80000	45052	18759	80520	6****	7 97**				12	1
639	FUJI SAN	24	92736	2777	16224	9 0	69105					12	1
648	CHOSHI	63	70209	50022	13769	68640						12	1
650	KAMEYAMA	52	82710	84026	17761	2517	6,9311	7 97**				12	1
654	HAMAMATSU	59	80000	55616	16761	8752	69319	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	55	72813	81022	15064	2572	6****	7 92**				12	1
662	TOKYO CMO	62	83205	19102	14662	4651	6****	7 91**				12	1
663	OWASE	59	70000	82032	16464	15620	6****	7 01**				12	1
668	AJIRO	59	80000	68616	16863	8758	69316	7 95**				12	1
671	TOKYO	60	80000	37616	16665	45620	69314	7 0170				12	1
673	TOMISAKI	62	81006	30615	16466	8752	69306	7 97**				12	1
675	OSHIMA	61	80408	82022	14466	1562	6****	7 91**				12	1
676	NIIJIMA	60	83018	81022	14173	45579	6****	7 06**				12	1
677	MIYAKO JIMA	59	81805	74616	17263	875	6*328	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIM	57	80503	82602	16667	6962	69317	7 97**				12	1
740	SAIGO	50	13206	88020	19751	11601	69110					12	1
744	YONAGO	52	50000	81612	19359	5762	6****	7 92**				12	1
746	TOTTORI	56	31703	81011	19458	15608	69308	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	57	81401	77026	18957	60620	69312	7 03**				12	1
755	HAMADA	54	80503	82210	18058	4552	6****	7 01**				12	1
762	SHIMONOSEKI	57	80709	40022	18964	3561						12	1
765	HIROSHIMA	53	80307	80022	19760	0097						12	1
768	OKAYAMA	54	80000	70022	18959	25720						12	1
772	OSAKA DCMO	56	80000	11102	18662	85620	6****	7 91**				12	1
774	KASHIWARA	57	80000	40032	19459	1562	69313	7 99**				12	1
777	WAKAYAMA	57	80703	20022	18660	8552	69409	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAK	57	83606	75022	16668	1162	6****	7 07**				12	1
800	IZUHARA	55	83204	82022	19564	15507						12	1
807	FUKUOKA DCM	58	81501	75613	19061	89500	69313	7 06**				12	1
815	OITA	57	81603	81026	19159	3552						12	1
816	TOMIE	50	22702	80012	19856	25500	69310					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
817	NAGASAKI MA	54	71302	80022	19061	00947	69310	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	57	80000	30616	20358	8752	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	58	82702	78616	19760	37582	693**	7 6161				12	1
830	MIYAZAKI	58	82703	75616	20259	8042	6935*	7 02**				12	1
836	YAKU SHIMA	56	80212	80616	19865	8052	69312	7 94**				12	1
887	MATSUYAMA	53	80906	80022	19059	856	69311					12	1
891	TAKAMATSU	57	82504	60022	19160	6562	6****	7 02**				12	1
892	UWAJIMA	56	80000	50615	18960	3062	6****	7 91**				12	1
893	KOCHI	54	83602	80032	17164	35717						12	1
895	TOKUSHIMA	55	80000	70033	18760	25620	69110	7 65**				12	1
898	SHIMIZU	52	83209	17567	25620	66311						12	1
899	MUROTOMISAK	51	81205	84616	18061	6062	69008	7 96**				12	1
909	NAZE	63	80214	80616	17470	7752	69304	7 05**				12	1
918	ISHIGAKI JM	69	80418	45616	15972	8042	69326	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	68	80326	50216	15073	8742	61320	7 10**				12	1
931	KADENA OKIN	68	90517	08655	14670	97200	69403	7 09**				12	1
945	MINAMIOAGAR	73	70709	82026	15081	31571	6****	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	68	71305	83616	15973	7091	69310	7 91**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	70000	72132	07784	13606						12	1
068	AKYAB	75	60000	48022	08380	23503						12	1
094	BASSEIN	78	83602	40022	08885	18536						12	1
096	MINGALADON	75	61403	4051	09884	69410						12	1
097	RANGOON	75	61403	24051	08834	59401						12	1
103	MOULMEIN	74	81401	32616	08977	37480	6****	7 0491				12	1
108	TAVOY	75	80000	48606	10077	5732	6****	7 02**				12	1
110	MERGUI	75	61303	32616	10276	6732	6****	7 11**				12	1
112	VICTORIA PT	73	80000	80209	10074	32470	6****	7245**				12	1
351	UTTARADIT	79	70000	97131	90479	23505	6****	7 2666				12	1
375	MAE SORD	75	30000	97011	10279	15603						12	1
430	PRACHINBURI	75	70910	96171	84	42503	6****	7 0062				12	1
431	NAKORN RAJA	75	70000	96135	10279	45570	6****	7 9261				12	1
455	BANGKOK	77	72303	80179	10682	43423	6****	7 9760				12	1
456	DON MAUNG	75	72703	80177	09175	59473	6****	7 1362				12	1
462	ARANYAPRADS	77	60000	97139	10682	503	6****	7 0064				12	1
517	CHUMPORN	75	70901	96016	09877	65517	6****	7 0857				12	1
551	BANDON	75	81502	96525	08775	3562	6****	7 1661				12	1
568	SONGHLA	73	82702	96616	08975	6542	6****	7 1162				12	1
601	PENANG B L	75	70000	48022	10078	12478	6****	7 03**				12	1
615	KOTA BHARU	76	82202	96136	09177	20310						12	1
619	KUALA TRENG	77	73001	97132	09180	13408						12	1
625	IPOH	76	60000	96166	0977	23448	6****	7 1488				12	1
647	KUALA LUMPU	73	30000	98051	09079	13401	6****	7 9788				12	1
665	MALACCA	74	43206	96130	09281	13421	6****	7 0085				12	1
674	MERSING	74	70805	97132	08782	43448	6****	7 9789				12	1
687	SINGAPORE	74	53205	83132	08481	13508	6****	7 0486				12	1
694	SINGAPORE	75	60000	80012	08480	15603	6****	7 02**				12	1
820	HANOI GIALA	22	50000	98022	16324	00931	6*309					12	1
855	TOURANE	23	80000	95616	12624	4737	6*209	7 56**				12	1
860	PATTLE PARC	24	70818	98020	10727	27463	6*410	7 01**				12	1
877	NHATRANG	25	80509	98032	09828	34537	6*219					12	1
900	SAIGON	23	70000	97132	08926	23478	6*315					12	1
918	POULO CONDO	24	30000	97012	09525	15508	6*410	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	23	50000	98012	12526	12570	6*418					12	1
948	SENO	20	80502	98032	10624	30421						12	1
966	SIEMREAP AN	24	50000	96171	09825	49402	6*426					12	1
985	KAMPOT	23	80305	81022	09426	4657	6****	7 47**				12	1
990	PHNOM PENH	25	70000	98022	09729	00943	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	10627	75020	21824	15500	6*708					12	1
115	OUJDA	10	00000	81000	21912	00900	60612	7 0011				12	1
120	PORT LYAUTE	61	03405	81020	20077	00900	6*905					12	1
125	TOUAHAR	14	209 0	60000	18917	25400	60400	7 0017				12	1
130	RABAT	19	03206	50020	19126	00900	6*908					12	1
135	SALE	18	71606	50022	19518	76500	60604	7 0016				12	1
140	FES	16	00906	82000	18228	00900	67909					12	1
150	MEKNES	06	00610	82020	19114	00900	60301	7 0014				12	1
155	CASABLANCA	19	81702	50020	19319	85400	60603	7 0018				12	1
220	MOGADOR	18	80000	40052	20918	862	60402	7 0017				12	1
230	MARRAKECH	11	13002	82030	18531	00980	6*807					12	1
250	AGADIR	18	21406	80021	20022	25400	6*908					12	1
265	OUARZAZATE	01	02505	8006	07116	00900	60403	7 0015				12	1
360	BONE	16	10000	75011	23816	12500	60602	7 0016				12	1
390	M BLANCHE	20	13610	81020	22226	12500	6*912					12	1
400	BOUGIE	17	10000	97020	23429	12500	60807	7 0018				12	1
413	BOUFARIK	12	10000	81030	24414	12700	60300	7 0014				12	1
425	ORLEANSVILL	14	20000	8102	22916	00904	60300	7 0016				12	1
430	MILIANA	09	00000	81020	08011	00900	60003	7 0010				12	1
435	BLIDA	11	00000	80020	23416	00902	60602	7 0015				12	1
490	ORAN	19	43206	81021	22225	21640	6*907					12	1
525	BISKRA	13	62708	83032	20526	31602	6*919					12	1
535	DJELFA	02	00000	81000	90905	00900	60604	7 0005				12	1
545	LAGHOUAT	12	30000	81031	05825	31600	6*912					12	1
570	COLOMB	06	10000	82030	06726	11500	6*808					12	1
580	OUARGLA				20827		64908					12	1
625	AOULEF	08	00920	81020	15330	00900	6*912					12	1
680	TAMANRASSET	53	00204	82020	11816	00900	60407	7 0014				12	1
705	BIZERTE	08	00902		16118	00900	60404					12	1
715	TUNIS	16	33619	82021	20823	32500	6*909					12	1
720	CAP BON	16	50412	98022	22521	48480	60601	7 0021				12	1
725	SOUK EL ARB	14	30000	81031	23814	32500	61604	7 0013				12	1
745	GAFSA	13	10212	81020	23114	15600	60602	7 0014				12	1
750	SFAX	19	73617	81031	19025	69603	6*514					12	1
765	GABES	17	43610	81031	20224	35460	6*913					12	1
	BLOCK 61												
829	KANKAN	11	03201	40312	60512	848 5						12	1
832	CONRAKRY	22	83604	8533	13038	008						12	1
847	MACENTA	22	62204	96022	12328	25540						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	57	70209	80024	21269	78500	60920					12	1
007	ZUARA	67	50703	80606	18053	15670	60808					12	1
010	CASTEL BNIT	68	71305	80808	18475	78500	67908					12	1
016	MISURATA	69	22905	80021	17181	22500	60914					12	1
019	SIRTE	70	53015	72012	17779	53400	60808					12	1
053	BENINA	53	01417	81021	17087	13700	6*815					12	1
055	AGEDABIA	59	1108	3474	18287	0	60907					12	1
056	CIRENE	38	11623	82031	47982	11400	6*851					12	1
063	EL ADEM	64	00718	81020	18478	00900	60822					12	1
161	GIALO	63	02701	82020	19088	00900	6*818					12	1
176	GIARABUB	55	00920	80020	14991	00900	6*919					12	1
271	KUFRA	62	00906	81000	12993	00900	6*712					12	1
306	MERSA MATRO	15	30910	80021	17624	35500	60816					12	1
333	PORT SAID	20	00107	81010	15728	00900	62715					12	1
366	FAROUK	13	00513	81000	14732	00900	60818					12	1
405	LUXOR	06	03406	81000	10238	00900	60619					12	1
462	HURGHADQ	22	03602	84000	12227	00900	60813					12	1
600	WADI HALFA	00	00916	50070	07140	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	10112	50030	08330	00902						12	1
650	DONGOLA	10	00501	98000	04638	00900						12	1
660	KARIMA	07	00509	81000	04438	00900						12	1
661	GEBEIT	12	40709	980 4	04042	00902						12	1
671	TOKAR	21	10585	98001	09844	00900						12	1
680	ATBARA	09	11205	81030	03349	12600						12	1
700	SHENDI	16	43602	80801	98011	02639						12	1
721	KHARTOUM	12	43002	81030	01539	41700						12	1
730	KASSALA	17	11802	81001	03337	11700						12	1
750	EL DUIEM	22	70902	98011	02346	00902						12	1
760	EL FASHER	52	00807	50000	02536	00900						12	1
770	GENEINA	02	40709	81010	06236	31701						12	1
771	EL OBEID	03	22002	81010	01738	11703						12	1
772	KOSTI	12	53103	81030	02538	11840						12	1
840	MALAKAL	22	62704	81171	04832	59503						12	1
880	WAU	20	83201	81032	05432	33646						12	1
941	JUBA	21	60905	81031	05031	38653						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	45	0 300		00789	31600	6*940					12	1
014	CHEREN	55	5022	18102	81	52500						12	1
023	MASSAWA	84	0210	82041	00441	13360						12	1
043	ASSAB	70	21110	82020	08194	21600	6*7*3					12	1
126	DJIBOUTI	76	10714	81010	08689	28500	6*824					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	98206	13825	885	6*525					12	1
600	BERBERATI	21	72704	98034	11327	66540	6*924					12	1
650	BANGUI	22	73206	98032	09931	41652	6*834					12	1
700	FORT LAMY	10	23206	98011	04339	00901	6*935					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	32206	98021	09632	25501	6*920					12	1
911	NKONGSAMBA	19	7180	88022	15575	72600						12	1
	BLOCK 65												
408	TAKORADI	75	22010	98256	12381	4844						12	1
422	KUMASI	72	71305	8202	12881	68407						12	1
450	ACCRA	72	71808	80021	12584	68478						12	1
478	HO	74	71802	82024	13085	263						12	1
	BLOCK 70												
106	PT HOPE	23	71607	81022	05424	746	69302					12	1
116	WALES	26	82015	81027	07131	899 4	6****	7 0039				12	1
133	KOTZEBUE	11	00410	82020	05114	00900	60310					12	1
222	GALENA	07	02706	81020	03714	00900	60317					12	1
231	MCGRATH	10	22704	81021	04115	10875	69329					12	1
273	ANCH MERRIL	31	82903	64715	95633	874	69320	7 0010				12	1
296	CORDOVA 13	35	83602	56618	94635	8042	69314	7 1430				12	1
308	ST PAUL	31	33209	022	19034	35500	69317					12	1
316	FORT RANDAL	37	63221	80026	17339	25540	69336					12	1
360	CAPE STELIA	38	21110	81032	93240	25500	63310					12	1
361	YAKUTAT	34	71007	81022	97036	224	65300	7 1210				12	1
365	CAPE SPENCE	40	6141	81031	99042	64600	69107					12	1
381	JUNEAU	28	30000	02461	98029	00900	60305					12	1
388	CAPE DECSIO	41	12310	81000	99043	10801	65100					12	1
398	ANNETTE IS	50	82010	81214	98350	855	69103	7 0780				12	1
409	MASSACRE BA	41	62216	81016	18446	65400	66004	7 0140				12	1
439	AMCHITKA	41	62312	81033	204 3	55500	6307*					12	1
454	LONGVIEW	32	7000	56022	28437	5600	69314	7 6340				12	1
485	FORT GLENN	27	23310	81122	14439	2550	64330					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	60211	80161	11579	22563	69107		48576			12	1
202	MIAMI	73	23405	80011	11974	22502	69312		48573			12	1
205	ORLANDO FLA	69	13205	80020	14670	12500	69412	40000	8769*			12	1
206	JACKSONVILL	70	13607	80288	15673	12500	69307	7 0150	30001	48571		12	1
207	SAVANNAH FL	67	80316	48042	17670	853	61410		48368			12	1
208	CHARLESTON	66	70309	80022	17669	764	61107		30002	48365		12	1
211	TAMPA	70	20206	81020	14271	00931	68310		97580	48870		12	1
214	TALLAHASSEE	67	80705	16444	17368	862	61310		48568			12	1
217	MACON	61	00208	56020	19065	00900	60410		48762			12	1
218	AUGUSTA	63	80210	56021	20067	5742	69410					12	1
219	ATLANTA	61	80605	08100	19362	861	61415		48362			12	1
220	APALACHICOL	73	10506	80021	15974	14500	69410		48273			12	1
223	MOBILE	68	10707	56021	16369	00930	69408					12	1
226	MONTGOMERY	62	50000	81012	18066	00970	65314					12	1
228	BIRMINGHAM	63	30403	80021	18666	30930	69408		30027	48665		12	1
231	NEW ORLEANS	70	20705	80111	15971	15432	69408		97582	48471		12	1
234	MERIDIAN	67	80506	06124	18068	861	69407		30052			12	1
235	JACKSON	67	90206	08102	17668	9 0	6*310		47468			12	1
240	LAKE CHARLE	68	80406	56022	15970	861	61107		47570			12	1
241	PORT ARTHUR	67	80304	40612	15968	862	61105	7 0120	97576	30001	47567	12	1
242	GALVESTON	69	80409	40044	15972	654	61403		97574	47771		12	1
243	HOUSTON	66	83407	64022	16369	856	69303		48268			12	1
248	SHREVEPORT	58	80310	80612	18365	864	62303	7 0010	47665			12	1
250	BROWNSVILLE	64	13205	80021	14967	15570	67403		97575	48667		12	1
251	CORPUS CHRS	58	20209	80030	16963	12530	66305		97574	48562		12	1
252	LAREDO	52	13605	81020	17359	00940	69410		48559			12	1
253	SAN ANTONIO	46	23608	81020	19057	00904	69407		48055			12	1
254	AUSTIN	45	13207	81030	19056	12702	66407		47955			12	1
256	WACO	46	13205	81081	19353	15700	64407		47753			12	1
258	DALLAS LOVE	46	13607	81021	20349	00940	62410		47549			12	1
259	FT WORTH	45	13310	81020	21350	00970	68112		47450			12	1
261	DEL RIO	42	13603	81020	18652	15630	69405		47952			12	1

OCTOBER 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
263	SAN ANGELO	34	72505	82031	21743	00904	67407		47543			12	1
265	BIG SPRING	36	80000	81021	22444	00905	69407		25063	47343		12	1
266	ABILENE	37	40000	82030	22441	00901	65312		47541			12	1
267	LUBBOCK	36	03607	81020	23439	00900	60308		25083	47439		12	1
268	ROSWELL	24	13403	83020	22037	00940	69412		25021	47636		12	1
270	EL PASO	34	53609	83022	15955	00950	62414		25034	48155		12	1
274	TUCSON	38	01303	82020	11959	00900	60405		24911	49159		12	1
278	PHOENIX	40	00903	81020	11260	00900	60310		49557			12	1
280	YUMA	50	00503	81020	09168	00900	60302		49766			12	1
288	BURBANK	57	80000	32104	13561	864	69400		48061			12	1
290	SAN DIEGO	56	81402	56022	13262	864	69603		46861			12	1
292	SANTA CATLN	55	82003	56022	12856	862	69900		47855			12	1
304	HATTERAS	71	73614	80012	18673	2257	62000		48171			12	1
306	RALEIGH	57	80405	16105	22757	862	61403	7 0020	48357			12	1
308	NORFOLK	64	80312	40052	22768	755	61300		47466			12	1
310	COLUMBIA FL	61	80510	64022	20766	854	61108		48664			12	1
313	SPARTANBURG	60	80509	24515	22460	662	61307	7 0050	48460			12	1
314	CHARLOTTE	57	80410	12515	22458	86200	61303	7 0070	98010	48558		7	1
317	GREENSBORO	53	80514	20505	24055	861	61302	7 0080	47654			12	1
319	WIN SALEM N	54	80515	08515	23754	862	61405	7 0030	47553			12	1
324	CHATTANOOGA	66	70000	24102	19367	2633	69410		30084	48367		12	1
326	KNOXVILLE	66	80504	32106	19367	2627	64403	7 8140	30022	48266		12	1
327	NASHVILLE	61	80605	16619	20061	371	69110	7 1220	30013	46660		12	1
334	MEMPHIS	55	33605	56026	19358	34600	65108	7 1120	30011	47357		12	1
340	LITTLE ROCK	47	23407	80011	20358	00910	63307		47358			12	1
344	FT SMITH	43	00903	81020	22446	00900	60312		47446			12	1
353	OKLAHOMA CT	40	03410	81020	23445	00900	60315		47645			12	1
356	TULSA	40	03504	81020	22746	00940	61414		47545			12	1
363	AMARILLO	34	03204	84020	23044	00900	60317		25071	47440		12	1
365	ALBUQUERQUE	28	00712	81020	16353	00900	60312		25051	47648		12	1
374	WINSLOW	26	53102	82030	14945	00902	65308		25013	48044		12	1
384	BAKERSFIELD	42	00706	81020	12958	00900	60408		48057			12	1
386	LAS VEGAS	36	10000	81011	13962	00940	69317		48762			12	1
389	FRESNO	46	00000	80020	11955	00900	60300		48554			12	1
394	SANTA MARIA	54	80606	40105	13957	863	69300	7 0020	47556			12	1
401	RICHMOND	56	83606	20514	24057	861	68300	7 0070	98010	46756		12	1
405	WASHINGTON	54	80209	40614	25158	6567	69103	7 1640	30017	47056		12	1
406	BALTIMORE	51	80204	56032	26158	855	61407		47058			12	1
407	ATLANTIC CT	60	80618	24632	24763	863	62307	7 1320	97564			12	1
408	PHILADELPHI	52	70407	24042	25458	70970	65303		46654			12	1
410	LYNCHBURG	52	80310	40512	24454	854	69103	7 0020	98010	30001	46854	12	1
411	ROANOKE	54	80404	32105	24455	863	69300	7 0130	30011	46854		12	1
417	ELKINS	56	80901	81616	23056	554	69302	7 1340	30013	46054		12	1
421	COVINGTON	40	73605	48041	22045	0097	69303		46744			12	1
422	LEXINGTON	47	80603	80612	21054	2542	69407	7 0110	30001	47053		12	1
423	LOUISVILLE	49	82402	40044	21352	6087	69407		47051			12	1
428	COLUMBUS	38	63204	64021	22744	15706	66302		46742			12	1
429	DAYTON	38	43605	48051	22743	12644	69300		46643			12	1
432	EVANSVILLE	45	73404	81022	22051	00936	65407		46851			12	1
434	ST LOUIS	43	12703	32040	23047	10940	69403		46946			12	1
437	TERRE HAUTE	44	40204	81012	22748	00971	65300		47246			12	1
438	INDIANAPOLI	40	70206	32041	22448	00937	66300					12	1
439	SPRNGFLD IL	39	13604	64030	23741	00970	62407					12	1
440	SPRNGFLD MO	37	10704	80020	23042	00940	69407		46942			12	1
445	COLUMBIA	39	60000	48040	23445	11606	66007		47243			12	1
446	KANSAS CITY	44	50000	32041	24748	00904	65112		47547			12	1
449	ST JOSEPH	42	43607	80011	25448	00935	69312		47645			12	1
450	WICHITA	39	23410	81030	24050	00950	69310		47446			12	1
451	DODGE CITY	41	10310	81011	25742	00930	69310		25123	47342		12	1
456	TOPEKA	44	60202	80022	25446	00902	69112		47743			12	1
458	CONCORDIA	40	10506	80021	27449	00970	66312		47449			12	1
464	PUEBLO	33	80902	84032	27844	856	69314		25263	46644		12	1
466	COLORADO SP	30	81408	84022	28139	856	69105		25221	46239		12	1
469	DENVER	31	70509	82022	28438	757	69305		25243	45938		12	1
475	MILFORD	34	63602	82022	22442	00930	69403		25101	46341		12	1
476	GRAND JUNC	42	83404	85022	20050	00957	66308		25173	46847		12	1
483	SACRAMENTO	37	03408	80020	12256	00900	60405		48453			12	1
486	ELY	27	61804	84032	24429	00906	69302		25153	45929		12	1
488	RENO	24	00000	81000	22031	00900	60307		25041	46430		12	1
494	SAN FRANCSC	43	00000	64020	12552	00900	60308		47851			12	1
503	NEW YORK	51	10206	48040	26856	00930	69108		47054			12	1
505	BLOCK ISLAN	52	10910	80,030	27159	10840	66307		97564	46655		12	1
506	NANTUCKET	52	10505	81020	27454	00860	66310		46543			12	1
507	PROVIDENCE	41	03602	48100	27843	00900	60310		47041			12	1
508	HARTFORD	42	20503	32054	28144	00908	66314		47142			12	1
509	BOSTON	45	00201	24040	28149	00900	60112		97556	46948		12	1
511	HARRISBURG	44	60000	4/8042	26851	00930	66410		46845			12	1
515	BINGHAMTON	38	90306	01454	27838	9 0	6*103		46435			12	1
517	ALLENTOWN A	42	20603	72030	27144	00970	65308		47141			12	1
518	ALBANY	38	00000	04424	27438	00900	60108		46535			12	1
519	SYRACUSE	38	11004	40040	26140	00930	69000		46339			12	1
520	PITTSBURGH	39	60909	48042	22450	60831	66802		46547			12	1
521	AKRON	36	50405	64011	23443	00901	65905		46341			12	1
524	CLEVELAND	38	61501	80032	23043	00970	69802		47138			12	1
528	BUFFALO	35	81407	80021	24747	00931	66802		46645			12	1
529	ROCHESTER	39	22203	80021	25140	00911	65605		46638			12	1
532	PEORIA	39	23306	80010	24046	00970	66103		47143			12	1
533	FT WAYNE	40	73602	24101	23741	00932	69302		46741			12	1
534	CHICAGO	38	32502	32040	24047	00981	65007		47346			12	1
535	SOUTH BEND	39	43602	24104	24040	00906	69407		47039			12	1
536	TOLEDO	41	63604	12101	23743	00976	69103		98004	46842		12	1
537	DETROIT	41	63604	16041	24645	00904	66107		46643			12	1
538	WINDSOR	42	63602	05460	24744	60904	69106					12	1
539	LANSING	39	42008	56022	24445	00944	66305					12	1
544	MOLINE	40	30000	80031	24744	00970	69103		47442			12	1
546	DES MOINES	42	83610	80032	26852	50870	66310		47652			12	1
547	DUBUQUE	42	73410	80022	25156	00952	66314		47755			12	1
551	LINCOLN	41	83606	81032	28152	8083	69310		47550			12	1
552	GRAND ISLAN	39	83306	81022	28149	8083	69307		46747			12	1
553	OMAHA	43	73606	81022	27853	0077	69314		47650			12	1
556	NORFOLK	41	73208	81016	29548	70770	69310	7 0030	46648			12	1
557	SIOUX CITY	43	83204	81022	29547	0097	66308		46847			12	1
562	N PLATTE	39	80204	81026	30143	0097	69305	7 0220	25220	30002	46243	12	1
564	CHEYENNE	32	81807	81228	28134	855	65503	7 0060	25211	45233		12	1
567	VALENTINE	31	12704	82011	32531	00930	69300		25163	45031		12	1
569	CASPER	29	82702	64024	30130	851	69605		25201	30002	44486	12	1
572	SALT LAKE	36	81806	81021	24037	00910	66300		25111	30003	45636	12	1
574	ROCK SPRING	26	91006	01451	30827	9 0	69302		25220	30019	44127	12	1
576	LANDER	22	02306	85020	29830	00900	60802		25203	44828		12	1
578	POCATELLO	22	00000	83020	28424	00900	60303					12	1
582	ELKO	24	00402	82020	24729	00900	60302		25131	46228		12	1
583	WINNEMUCCA	26	03603	83020	23731	00900	60300		25073	46031		12	1
591	RED BLUFF	22	03310	82020	13561	00900	60302		48460			12	1
594	EUREKA	43	92703	02470	15944	9 0	6*003					12	1
597	MEDFORD	33	01805	56020	21034	00900	60300		46734			12	1
600	SABLE ISLAN	53	01104	81020	26758	00900	60315					12	1
601	DARTMOUTH	40	02705	20040	27747	00900	60311					12	1
602	LIVERPOOL	40	02907	81020	28042	00900	60315					12	1
603	YARMOUTH	50	00000	24104	28251	00900	60412					12	1
604	ECUM SECUM	42	02903	81020	27246	00900	60316					12	1
605	CONCORD	34	00000	03424	28835	00900	60307		46531			12	1
606	PORTLAND	38	02702	81020	27440	00900	60007		97556	46833		12	1
608	EASTPORT	42	02307	82020	27148	00900	60317		97554	45844		12	1
609	SAINT JOHN	43	00000	81020	26849	00900	60320					12	1
613	MT WASHINGT	30	02808	84020	37	00900	60310		25203	43532		12	1
617	BURLINGTON	41	00904	83020	26845	00900	60103		46339			12	1
621	TRENTON	46	73603	32104	25346	70930	69400					12	1
622	CANTON	38	22304	81021	25448	00941	66903		46144			12	1
623	LONDON	39	56305	81031	24843	10944	66108					12	1
624	MALTON	44	73604	81022	25146	0934	67115					12	1
625	STIRLING	42	70704	64101	25442	7096	66406					12	1
627	DORVAL	41	10000	81020	25745	10940	69404					12	1
628	OTTAWA	45	11607	81020	25045	10901	69005					12	1
629	KILLALOE	39	60000	81020	24241	60909	69207					12	1
630	MUSKOKA	42	31603	81020	25142	20941	69104					12	1
632	CENTRALIA	42	60405	81032	24847	20934	66109					12	1
633	WIARTON	42	62007	81030	23447	20954	66304					12	1
635	GRAND RAPID	38	21807	80022	23743	00971	69103		46842			12	1
636	MUSKEGON	49	62404	80031	23054	00970	69102		46553			12	1
639	ALPENA	41	73204	56022	23053	0097	65107					12	1
640	MILWAUKEE	43	63408	81022	23753	00976	69307		47152			12	1
641	MADISON	41	73515	81022	25453	0095	66314		47452			12	1
643	LA CROSSE	44	83203	81022	27150	8077	66412		47350			12	1
644	ROCHESTER	42	63309	81016	28148	60870	66114	7 0050	46948			12	1
645	GREEN BAY	40	73407	81808	25453	5087	66317	7 0010	47552			12	1
648	ESCANABA	40	73209	81032	24750	70850	67317		46450			12	1
654	HURON	34	12902	81020	30536	00970	69110		98195	45835		12	1
655	ST CLOUD	36	13202	81114	29137	00901	60310		46336			12	1
658	MINNEAPOLIS	40	13105	80022	28444	00970	69410		46844			12	1
662	RAPID CITY	24	02009	81020	32230	00900	60300		25151	45029		12	1
666	SHERIDAN	23	13103	83020	28427	00901	69817		25089	45726		12	1
677	BILLINGS	21	02307	84020	26829	00900	60614					12	1
679	BUTTE	13	70000	82031	31516	00906	69805		25168	44614		12	1
681	BOISE	30	01413	82020	26437	00900	60300		25090	45736		12	1
683	BURNS	12	03604	84020	26423	00900	60505		25063	45521		12	1
688	PENDLETON	32	01404	84020	25735	00900	60902		45733			12	1
693	EUGENE	34	92203	01444	23034	90900	60807		45733			12	1
698	PORTLAND	39	03206	56110	23742	00900	60507		46237			12	1
702	SUMMERSIDE	43	02910	81020	24452	00900	60317					12	1
704	BLISSVILLE	36	01404	81020	26441	00900	60317					12	1
705	MONCTON	38	02207	81020	25342	00900	60306					12	1
706	CHARLOTTETW	44	02514	81000	24652	00900	60415					12	1
707	SYDNEY	41	02212	81020	24647	00900	60607					12	1
708	ST PAUL IS	45	02213	81000	22651	00900	60204					12	1
709	GRINDSTONE	43	02723	72050	20851	00900	60208					12	1
710	COPPER LAKE	29	01602	80024	26936	00900	60309					12	1
712	CARIBOU	37	02005	82020	25442	00900	60317		45537			12	1
714	QUEBEC	41	12504	81012	25045	157	69310					12	1
716	CAMPBELLTON	39	02504	8102	23443	00900	603**					12	1
717	CHATHAM	37	02204	81020	23244	00900	60010					12	1
718	MONT JOLI	42	02212	82020	21350	00900	60312					12	1
720	BAIE COMEAU	39	22202	83012	20741	15601	66*20					12	1
726	PARENT	54	40000	400 1	22055	24309	6021*	7 3070				12	1
727	BAGOTVILLE	42	32507	82020	22143	35700	69319					12	1
728	SENNETERRE	38	00000	10444	22539	86400	60310					12	1
729	ST FELICIEN	42	62703	48031	23645	60970	66305					12	1
730	SUDBURY	48	83202	64026	22649	8094	66310	7 0220				12	1
731	NORTH BAY	46	82206	81032	23250	5567	66409					12	1
733	GORE BAY	51	83204	81022	22953	8097	69216					12	1
734	SAULT MARIE	46	82704	64808	23048	857	66412	7 0250	30002	46443		12	1
735	EARLTON	43	81802	48606	20943	55670	69106	7 0120				12	1
738	WHITE RIVER	37	70000	82022	23137	757	66005					12	1
739	PORQUIS JUN	36	83605	81032	22838	85500	69110					12	1
743	MARQUETTE	36	62706	81016	25148	00970	66315	7 0060	47148			12	1
745	DULUTH	33	12710	81021	27437	00940	66110		98197	46037		12	1
747	INTL FALLS	29	22106	81030	25430	00940	66902		45228			12	1
749	LAKEHEAD	30	02205	81021	24532	00900	60115					12	1
753	FARGO	28	02306	81020	28431	00900	60303		45830			12	1
757	DEVILS LAKE	28	02206	8002	27832	00900	60103		45332			12	1
764	BISMARCK	27	01102	81020	29128	00900	60903		45828			12	1
767	WILLISTON	29	01904	81020	26430	00900	60610		45230			12	1
768	GLASGOW	25	00906	82020	25432	00900	60312		45533			12	1
772	HELENA	15	33002	83030	29121	00906	69808		25109	45318		12	1
773	MISSOULA	21	00000	83020	29824	00900	60807		25081	45324		12	1
775	GREAT FALLS	17	82218	84021	21741	00907	69615		24996	45238		12	1
777	HAVRE MONT	22	00403	82000	23028	00900	60819					12	1
779	KALISPELL	24	00000	82021	27124	00900	60607		25083	45423		12	1
782	ELLENSBURG	23	13004	82011	27128	00901	69603		45926			12	1
783	LEWISTON	30	60904	82030	27134	00906	69902		46033			12	1
785	SPOKANE	29	60000	81021	26132	00908	66610		45631			12	1
791	N HEAD	43	02303	82011	23445	00900	60810		45244			12	1
793	SEATTLE	39	90000	02454	25139	9 0	6*508		45839			12	1
798	TATOOSH IS	43	60910	81022	24046	00930	67815		45145			12	1
799	VICTORIA PA	39	52203	81022	24140	20930	66915					12	1
800	CAPE RACE	43	02216	81000	23049	00900	60305					12	1
801	TORBAY	38	02726	81020	21347	00900	60110					12	1
803	GANDER	37	02519	82020	18046	00900	60107					12	1
804	BUCHANS	36	02212	81020	18842	00900	60104					12	1
805	ST PIERRE I	05	02212	82020	23511	00900	60811					12	1
806	FOGO	40	02721	82020	15046	00900	60308					12	1
807	ARGENTIA	43	02217	80020	22749	00900	69109					12	1
808	BOTWOOD	39	12014	82030	16647	01940	69904					12	1
809	BELLE ISLE	57	72717	81022	08639	50970	69005					12	1
810	ANTICOSTI P	46	12634	80021	18250	12200	66411					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
811	SEVEN ISLAN	41	52704	82030	18144	556	69230					12	1
813	NATASHQUAN	40	62706	82020	13646	65900	69404					12	1
814	HARRINGTON	41	82213	81022	12347	80730	65400					12	1
815	STEPHENVILL	43	22409	81011	19549	15540	69103					12	1
816	GOOSE	36	82908	81616	06940	856	66412	7 0140				12	1
818	CARTWRIGHT	36	62208	82022	05837	685	65300					12	1
820	LAKE MANUAN	33	42905	81022	21234	456	66128					12	1
821	LAKE DORE	33	63605	82031	22435	4454	66305					12	1
831	KAPUSKASING	34	62205	81022	22334	2563	65105					12	1
833	PAGWA	30	82203	81022	22732	856	69010					12	1
836	MOOSONEE	29	32204	82011	20789	3094	66406					12	1
840	NAKINA	32	22207	82011	22532	25600	66902					12	1
841	ARMSTRONG	30	11809	81030	22332	10940	69300					12	1
842	SIOUX LKOUT	30	02707	81021	22935	00900	60109					12	1
843	GRAHAM	31	72007	81030	24632	7085	67101					12	1
845	PICKLE LAKE	32	72214	81021	20934	75500	65504					12	1
846	LANDSOWNE	30	72510	81012	18835	2742	69903					12	1
848	TROUT LAKE	28	82504	81022	15932	855	69801					12	1
850	KENORA	31	12209	81011	23735	10880	66104					12	1
852	WINNIPEG	29	02210	80020	23635	00900	60300					12	1
854	RED LAKE	30	22210	81021	20437	16520	60303					12	1
855	DAUPHIN	30	62514	81030	20641	60930	69607					12	1
856	GIMLI	32	42210	81031	21235	40950	69906					12	1
857	WABOWDEN	29	22706	81012	14830	85700	67402					12	1
860	RIVERS	24	02209	81020	24629	00900	60604					12	1
861	BROADVIEW	29	02512	81020	24430	00900	60807					12	1
862	ESTEVAN	24	02009	81020	26029	00900	60812					12	1
863	REGINA	26	02007	81020	23326	00900	60610					12	1
865	DAFOE	28	02214	81020	20229	00900	6980*					12	1
866	SASKATOON	25	02011	81020	18731	00900	60915					12	1
867	THE PAS	29	82206	81022	14832	8083	67708					12	1
868	HUDSON BAY	30	72509	81022	16739	7093	66808					12	1
869	PRINCE ALBR	32	82205	81021	17035	80901	69403					12	1
870	SWIFT CURRN	28	02216	81020	21533	00900	60810					12	1
871	VERMILION	20	81405	81021	14528	00907	69919					12	1
872	MEDICINE HA	26	72210	82022	19031	70908	69824					12	1
873	CORONATION	24	61609	81020	16627	00906	69822					12	1
874	LETHBRIDGE	27	12216	85010	18941	10905	69819					12	1
875	COWLEY	26	21802	83011	18942	20940	69827					12	1
876	N BATTLEFOR		12702	81010	16734	10901	69811					12	1
877	CALGARY	20	31507	81012	16039	30970	69825					12	1
878	PENHOLD	20	51809	81021	15724	50906	69825					12	1
879	EDMONTON	24	21807	81022	11333	20901	69830					12	1
880	KIMBERLEY	26	40000	83020	26826	40901	69815					12	1
882	REVELSTOKE	32	90000	08474	27432	9	69810					12	1
884	CRESCENT VA	25	70000	81022	28225	70930	69808					12	1
885	CARMI	25	81805	81012	27329	20940	69914					12	1
886	PRINCETON	26	70000	81022	25129	70930	67817					12	1
888	JASPER	29	82003	81022	19535	857	65830					12	1
889	PENTICTON	30	31617	81011	24246	30930	69715					12	1
892	VANCOUVER	41	71109	24104	24143	70970	66815					12	1
893	COMOX	45	81614	81022	22749	2567	69613					12	1
894	ESTEBAN PT	45	81410	40612	22747	8092	60814	7 0510				12	1
895	BULL HARBOR	46	81426	40616	13447	1742	69832	7 2270				12	1
896	PRINCE GEOR	33	81816	83022	10146	8087	69818					12	1
898	PRINCE RUPR	50	81422	32616	99850	864	63804	7 7280				12	1
900	HOPEDALE	27	22714	83030	04237	60909	69317					12	1
903	RESOLUTION	29	80214	40702	98730	854	69429	7 0011				12	1
907	PORT HARRIS	33	82718	24707	01634	874	66317	7 1980				12	1
908	NOTTINGHAM	31	80410	40717	98532	862	69308	7 0062				12	1
912	GILLAM	24	83602	81027	14025	7552	69313	7 0392				12	1
913	CHURCHILL	20	83214	81027	12222	854	69306	7 0040				12	1
915	CORAL HARBO	18	00405	81020	05020	15500	69313	7 0063				12	1
916	CHESTERFIEL	20	80407	90022	08221	855	69307					12	1
917	EUREKA		40904	81031	11777	30912	69603					12	1
920	ISLAND FALL	29	00000	81020	15029	00900	60805					12	1
921	BROCHET	27	80000	81022	15328	85600	69805					12	1
923	ENNADAI LAK	11	83204	80717	07012	80820	69300	7 0378				12	1
924	RESOLUTE	01	80905	82022	07404	00916	69803					12	1
925	CAMBRIDGE	07	81414	80717	05709	864	69916	7 0075				12	1
928	ROCKY MT HS	25	21603	81012	12937	20930	69829					12	1
929	FT GOOD HOP	25	92717	04737	9 0	92011	6*201	7 0146				12	1
930	WHITECOURT	24	80000	81023	09529	80910	69826					12	1
931	LAC LA BICH	27	81804	81022	09837	8091	69930					12	1
932	MCMURRAY	27	72009	81031	05744	70904	69826					12	1
933	KEG RIVER		82722	81022	96750	80907	66840					12	1
934	FT SMITH	31	61812	81022	98434	50946	69930					12	1
935	HAY RIVER	31	01705	81019	92736	00900	60829					12	1
936	YELLOW KNIF	34	61416	81022	91636	564	63836					12	1
937	PORT RADIUM	30	81133	82027	85535	865	69826	7 0120				12	1
939	BEATTON RIV	30	71819	82022	97841	10927	69619					12	1
940	GRANDE PRAI	34	81809	83022	04844	80970	60824					12	1
942	FAIRVIEW	42	82209	82022	03344	84600	67830					12	1
943	FT ST JOHN	32	82239	85022	00745	8097	69830					12	1
945	FORT NELSON	31	61805	82012	90043	6097	67815					12	1
946	FT SIMPSON	32	61405	81022	86336	60940	67815					12	1
947	SMITH RIVER	37	72507	82216	91339	2557	69204	7 0610				12	1
948	WRIGLEY	32	50202	82011	85034	50930	69104					12	1
950	SMITHERS	40	81404	81616	02341	856	69813	7 0980				12	1
953	WATSON LAKE	21	02512	82012	93434	00900	60312					12	1
956	FORT NORMAN	26	70904	81022	90927	45530	69126					12	1
958	DEASE LAKE	32	80000	81717	95332	8092	69302	7 0470				12	1
964	WHITEHORSE	15	02702	82020	96220	00900	60309					12	1
965	MAYO	30	82507	82717	92031	80820	69324	7 0040				12	1
966	DAWSON	22	83608	83022	95723	80810	69322					12	1
968	AKLAVIK	26	83410	81022	95526	85400	67310					12	1
969	SNAG	23	83205	82032	96224	855	69326					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	24	83216	80027	95727	854	69415	7 0061				12	1
035	AISHIHIK	10	02502	82020	96013	00900	60312					12	1
043	NORMAN WELL	24	83424	40708	91824	876	69423	7 0011				12	1
045	TESLIN	20	00000	83020	96125	00900	60205					12	1
063	RESOLUTION	31	51114	82031	95032	50950	69*10					12	1
064	PROVIDENCE	38	51805	81012	90840	5093	69824					12	1
069	WAGNER	30	81109	81022	06139	8091	69828					12	1
072	MOULD BAY	07	81404	16712	99210	864	69713	7 9921				12	1
073	FT RELIANCE	27	80407	82030	02027	00907	69837					12	1
074	ISACHSEN	89	00000	81010	06591	00900	60902					12	1
075	EMBARRS POR	29	81612	81022	02439	80990	69828					12	1
101	SANDSPIT	52	81404	48616	00254	875	69709	7 1530				12	1
103	QUESNEL	32	71410	88022	13347	7097	69814					12	1
108	ABBOTSFORD	36	70000	81032	24437	70930	69617					12	1
109	PORT HARDY	45	81416	40616	16447	4742	69927	7 2170				12	1
110	ALERT BAY	44	81423	80602	16847	3742	69919	7 02*0				12	1
111	DOG CREEK	29	71810	82032	16444	6097	66820					12	1
112	ASHCROFT	33	70000	81022	20842	70970	69914					12	1
113	PACHENA PT	45	81404	81022	24245	8097	66515					12	1
114	HOPE	36	41802	81001	25236	40942	69614					12	1
122	BANFF	26	82216	64032	22933	10847	67821					12	1
138	YORKTON	29	02314	81020	22033	00930	69603					12	1
146	NEEPAWA	27	12704	81030	24331	10970	60804					12	1
181	CAPE HARRIS	31	42921	82012	04439	80936	69324					12	1
185	DANIELS HAR	44	82221	81022	13948	85500	67300					12	1
188	MINGAN L PT	41	52822	81030	16447	50750	66420					12	1
197	ST ANDREWS	45	01812	81020	21251	00000	60206					12	1
201	PORT ANGELE	37	21404	80031	24043	00931	66922		45242			12	1
371	ST HUBERT	43	01806	81020	25346	00900	60301					12	1
372	MONTREAL CT	41	01804	12040	25648	00900	60305					12	1
390	PENNFLD RDG	43	02502	81020	26848	00900	60313					12	1
397	GREENWOOD	37	02204	81020	27440	00900	60314					12	1
398	DEBERT	33	00000	81020	27238	00900	60113					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	42	03202	82000	09162	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	46	01802	84020	12950	00900	60302					12	1
130	VILLA AHUMD	49	03040	82001	14950	00900	60403					12	1
151	ISLA GUADLU	14	83409	81022	13218	84300	67000					12	1
220	TEMOSACHIC	39	10000	86130	09540	11700	64302					12	1
225	CHIHUAHUA	11	00000	82020	11114	00900	60804					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	00000	85000	18210	00000	60306					12	1
255	GUAYMAS	19	20000	80060	10424	10 00	64408					12	1
280	ESMERALDA	50	10000	83016	12954	00901	69503					12	1
342	MONCLOVA	53	10000	82020	16359	00950	69300					12	1
349	C CAMARGO	60	03203	82000	16965	00 00	60100					12	1
381	CIUDAD LERD	14	50400	80000	10317	00 70	6114*					12	1
382	TORREON	16	80000	50042	12518	85300	60312					12	1
390	SALTILLO	13	70000	70022	14	00	64108					12	1
399	MATAMOROS	18	23602	82020	15920	00 05	60114					12	1
405	LA PAZ	18	60000	12022	11723	32 30	69302					12	1
412	CULIACAN	22	00402	60000	11023	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	12	70000	60021	14	73 00	65408					12	1
458	MAZATLAN	23	10902	60050	10927	12 05	69404					12	1
491	C VICTORIA	16	00000	50000	14522	25500	62004					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00000	84002	13	00 00	60310	7 0026				12	1
575	LEON	12	10000	80121	15	11 70	63412					12	1
577	GUANAJUATO	09	00000	001	12814	00 00	60402					12	1
581	RIO VERDE	18	80000	50021	20	85 00	62***					12	1
593	PROGRESO	23	40000	82030	09525	46 00	67110					12	1
611	GUADALAJARA	15	60000	50022	09816	55440	67403					12	1
625	QUERETARO	11	10000	84020	15	00 40	60328					12	1
632	PACHUCA	10	80905	20411	12	83 00	62310					12	1
634	TULANCINGO	12	80000	05162	13	36620	61108	7 0013				12	1
644	MERIDA	21	20000	81010	09624	00 08	60306					12	1
654	MANZANILLO	24	80000	70029	11725	12 56	61300	7 0077				12	1
665	MORELIA	13	80000	70032	13714	88 00	61308	7 0027				12	1
679	TACUBAYA	11	83602	10062	13312	88 00	61408					12	1
692	VERACRUZ	23	42501	20032	12925	23 80	62402					12	1
741	COATZACALCO	23	622	60045	13524	35 34	65524					12	1
762	CHILPANCING		90000	20434	18	90 00	60306					12	1
805	ACAPULCO	24	82907	82032	11325	65 90	60300	7 0161				12	1
833	SALINA CRUZ	21	73401	84032	11124	11 60	68306					12	1
903	TAPACHULA	21	80702	05639	10822	87 00	63***	7 1497				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	68	71115	98152	19976	22566	6*211					12	1
061	WEST END	76	40512	81031	12279	33527	61315					12	1
068	CHEROKEE SN		20000	81010	139	22600						12	1
070	ALICE TOWN	77	30502	80011	11580	12505	65305					12	1
074	OAKES FIELD	73	50000	98151	10674	52400	69309					12	1
077	HARBOUR IS	68	20204	80021	10880	25400	61407					12	1
085	MANGROVE CA	75	33103	80011	10575	22501	69308					12	1
087	THE BIGHT		30503	82011	105	23511						12	1
088	RIDING ROCK	74	23605	48141	09177	11501	64307					12	1
092	GEORGE TOWN		2369	81010	10882	22500						12	1
095	CLARENCE TW	75	23106	81011	09581	12502	69717					12	1
101	DUNCANTOWN	77	52502	08580	22502	66403						12	1
103	LONG CAY		43118	80011	088	34502						12	1
109	ABRAHAM BAY	75	62709	80026	10578	48523	66378	7 1020				12	1
119	TURKS ISLAN		72012	80808	10281	5657	69420	7 0030				12	1
121	MATTHEW TOW	77	52317	81016	10582	3 533	65327	7 1440				12	1
224	RANCHO BOYE	75	60000	64054	11177	42350	69305					12	1
310	CABO DE S A	71	20704	82031	10973	18603	69403					12	1
325	HAVANA C B	74	61802	48404	11377	22533	66307					12	1
340	CAYO GUANO	76	73205	81032	10281	58530	68403					12	1
348	CAIBARIEN	71	12005	8100	10573	11600	69303					12	1
353	CAYO PAREDO	78	12506	82030	10080	18605	69305					12	1
355	CAMAGUEY	69	30000	81011	10471	13535	65205					12	1
367	GUANTANAMO	72	60405	80021	11575	13143	69314					12	1
369	PUNTA MAISI	72	52002	82031	10774	28546	69310					12	1
383	GRAND CAYMA	72	20000	72030	10574	11101	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	75	63103	82031	10877	43640						12	1
397	PALISADOES	74	70000	82022	11277	12676	69308					12	1
399	MORANT POIN	73	53102	84000	11574	00083						12	1
439	PORT PRINCE	75	60702	81031	12577	1559	60320					12	1
485	C TRUJILLO	73	82218	81031	12479	7566	65314					12	1
501	SWAN ISLAND	76	81402	81022	11280	22573	69410					12	1
514	BORINQUN FL	73	62007	81021	13579	24506	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	74	70204	81022	13978	12607	66317					12	1
525	SAN JUAN	72	81803	80021	13978	12507	69814					12	1
535	ROOSEVELT R	73	62302	81022	14081	62506	63316					12	1
543	C AMALIE	74	20908	81022	14284	12503	69324					12	1
547	BENEDICT FL	75	60000	81031	13583	22552	69319					12	1
584	BELIZE	73	83207	64036	13276	00930	60414	7 0440				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
663	SAN SALVADO	19	80000	16515	17919	77311	66301	7 058*				12	1
702	TELA	72	70000	81030	11975	66410						12	1
714	TEGUCIGALPA	15	72204	81021	11416	15504	60408					12	1
725	CAPE GRACIA	75	22703	48031	10976	18542	63407					12	1
741	MANAGUA	19	60000	81022	14221	18408	69410					12	1
745	BLUEFIELDS	70	03203	81030	13574	00000	60407					12	1
763	SAN JOSE	17	80000	08426	15517	82080	60402	7 059*				12	1
783	COLON	74	83609	56030	13677	5447	69329					12	1
806	ALBROOK FLD	73	80403	800	13974	35624	69317					12	1
862	COOLIDGE FL	79	80000	81028	13682	3952	69315	7 043*				12	1
898	PTE A PITRE	23	70000	82022	14385	32546	60217					12	1
926	FT DE FRANC	24	70000	80412	14186	12502	60412					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	81403	81022	14385	11506	69318					12	1
972	WALLER FIEL	75	61206	81021	13585	22406	69315					12	1
988	HATO FIELD	73	61010	82031	12584	11506	62410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	71808	8101	14373	65408	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	73	83605	81162	13775	52463	62332	7 1911				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		00904	81031	14182	62500	69314					12	1
201	PARAMARIBO	72	50914	81021	15181	51400	62131					12	1
405	CAYENNE ROC	24	60404	81032	14427	12530	62321					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	20910	80028	20377	22500	69908					12	1
163	BURNS FIELD	67	30511	8202	16971	32500	69812					12	1
182	HONOLULU	64	20705	81028	16373	22600	62908					12	1
190	PUUNENE	60	13603	8102	15963	12 08	69905					12	1
245	WAKE ISLAND	75	10911	81021	14280	12500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	77	50912	81012	09882	22508	69110	7 0082				12	1
275	JOHNSON IS	74	20515	80011	14678	22500	62908					12	1
285	HILO	65	82508	8002	16667	886	69908					12	1
366	KWAJALEIN	76	70710	80022	09180	22508	69308	7 0080				12	1
385	PALMYRA IS	70	11613	81020	08878	11500	63814					12	1
700	CANTON	73	11110	81021	09880	11500	62907					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	73	62506	98012	07777	23446						12	1
035	MEDAN	73	53602	97032	08976	35638						12	1
163	PADANG	72	71103	98022	10076	14570						12	1
221	PALEMBANG	76	70000	97612	08378	44620	6****	7 97**				12	1
633	BALIKPAPAN	71	82309	97152	08379	5847	6****	7 02**				12	1
933	SOERABAJA	72	33402	97012	09684	35500						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	70000	97612	09975	25720	6****	7 60**				12	1
230	DEN PASAR	69	02006	97011	11178	00900						12	1
404	MOROTAI	75	60206	81016	09978	28576	6****	7 97**				12	1
560	BIAK	72	70212	50952	11875	69448	6****	7 01**				12	1
690	HOLLANDIA	73	40000	96021	09975							12	1
724	AMBON	74	31803	75012	09577							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	30204	64015	11478	30820	61*12	7 07**				12	1
222	VIGAN	76	81805	40819	10978	87399	69226	7 07**				12	1
223	LAOAG	74	61805	81172	10682	39503	64228					12	1
232	APARRI	77	8820	81136	10979	3552	69314	7 19**				12	1
325	LINGAYEN	72	80000	48606	08375	8052	69226	7 18**				12	1
328	BAGUIO	61	81107	06029	08462	8042	69114	7 81**				12	1
429	MANILA INTL	74	81304	81026	10277	6862	69118	7 06**				12	1
433	LUCENA	72	52049	486 6	10974	82400	69104	7 88**				12	1
437	AURORA QUEZ	72	50205	0 79	10079	22610	61214	7 11**				12	1
444	LEGASPI	74	50903	81132	10577	43502	62214					12	1
536	ROMBLON	77	71402	56032	10 80	22440	62212					12	1
548	CATBALOGAN	77	50402	72179	09178	29410	69324	7 63**				12	1
550	TACLOBAN		81402	40951	091	3342	69122	7 53**				12	1
618	PTO PRINCES	76	80702	16622	08577	8052	62214	7 20**				12	1
637	ILOILO	76	60903	83132	08683	19406	61324					12	1
642	DUMAGUETE	74	20000	72012	08680	15531	69318					12	1
645	CEBU	73	32702	81132	10078	19503	69324					12	1
653	SURIGAO	76	61505	810	09576	1 571	69324					12	1
748	CAGAYAN	73	62002	72019	09275	557 8	69316	7 99**				12	1
751	MALAYBALAY	69	83404	51 81	2697	854	69310	7 16**				12	1
754	DAVAO	75	50000	82012	09781	22770	69332					12	1
836	ZAMBOANGA	76	20000	82022	08579	21510	69324					12	1

OCTOBER 15

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	80310	96626	8 704	2742	6*953					12	1
005	ISFJORD	55	82902	98022	01253	854	6*320					12	1
009	ANDENES	07	81408	54636	01108	874	62024					12	1
028	BJORNOYA	01	71810	97502	03301	794	6*313					12	1
030	TROMSO	05	70000	83022	03006	755	60804					12	1
056	INGOY	04	31808	83012	05806	15525	60702					12	1
062	HOPEN	50	91502	93515	02600	9 0	6*402					12	1
098	VARDO	01	81909	84022	09902	8643	60303					12	1
106	ROST	10	82120	09636	00711	854	60201					12	1
212	ONA	09	82002	82052	04616	8082	60706					12	1
262	NORDOYAN	11	81609	82616	06012	2562	60712					12	1
271	VAERNES	09	71202	81022	07413	0097	60712					12	1
316	BERGEN FRED	11	82318	75058	09015	7577	64912					12	1
369	VOLLEN I S	10	70000	98054	12210	75700						12	1
384	GARDERMOEN	11	72015	80032	14413	766	6*705					12	1
415	SOLA	13	81820	30606	10815	5647	60718					12	1
427	LISTA	12	91118	04504	13713	9 0	60713					12	1
445	DALEN I TEL	11	81102	80022	14614	856	61911					12	1
482	FERDER	12	42005	65021	16313	46400	60710					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	60000	99012	06702	55520	6*201					12	1
056	STENSELE	09	82905	97602	07711	864	6*402					12	1
057	LULEA KALLA	06	90000	93434	00707	9 0	60303					12	1
059	GADDEDE	09	51902	97025	09411	55500	6*60*					12	1
061	STORLIEN	07	61405	99022	07413	00950	6*806					12	1
062	OSTERSUND	06	61608	99021	08712	00637	6*910					12	1
063	ASELE	07	82002	98116	10010	0097	64603					12	1
065	SVEG	07	52313	99022	11212	09945	60810					12	1
066	SUNDSVALL	08	60000	82012	10313	00942	60815					12	1
067	SARNA	08	30000	99184	11911	00902	6*810					12	1
069	SODERHAMN	07	52716	99021	2214	21501	6*609					12	1
071	ROMMEHED	08	72517	98021	14314	75400	60809					12	1
073	KARLSTAD	11	82310	45022	16613	864	60806					12	1
074	OREBRO	11	82307	80022	18214	853	60305					12	1
075	VASTERAS	12		97022	16914	6742	60707					12	1
076	UPPSALA ARN	11	62307	98032	16015	6534	60808					12	1
077	STOCKHOLM	10	52710	99011	17015	15402	60808					12	1
078	VADEROBOD	07	82014	94102	17113	864	60808					12	1
079	SATENAS	11	72210	50032	22214	755	60808					12	1
081	NORRKOPING	10	82712	70032	17715	854	60708					12	1
082	LANDSORT	06	32313	98021	17512	00941	61806					12	1
083	GORSKA SAND	08	22314	84012	18814	00902	60806					12	1
084	GOTEBORG	12	81815	20024	17913	862	60710					12	1
087	JONKOPING	10	72309	97032	18316	76400	6*805					12	1
089	OLANDS N U	07	22312	98020	21114	00906	6*300					12	1
090	VISBY	11	72512	50022	19813	75207	64906					12	1
092	HALMSTAD M	11	71607	96024	19315	4565	60811					12	1
095	KALMAR	12	41809	96284	21014	21400	6*808					12	1
096	HOBURG	06	82705	96022	21112	863	64103					12	1
097	MALMO BULLT	13	01610	15021	20017	00900	60807					12	1
125	ROJDASEN	09	82309	75031	14213	864	60604					12	1
155	HAGSHULT		12007	98020	18117	00940	67908					12	1
166	BREDAKRA	12	82310	95284	21412	861	6*905					12	1
836	SODANKYLA	03	81402	98474	09803	862	60307					12	1
911	VAASA	08	73203	98022	10612	00972	60200					12	1
917	RISSALA	05	81602	95636	11906	863	60803					12	1
974	HELSINKI MA	07	82104	70052	15712	00947	60809					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	21626	80011	98856	00970	60715					12	1
026	STORNOWAY	52	71919	64626	94153	7542	60719					12	1
068	LOSSIEMOUTH	53	21920	40051	98463	25609	62920					12	1
075	WICK	51	21722	81021	97561	15530	6*712					12	1
091	ABERDEEN	53	71722	81022	02057	454	6*724					12	1
100	TIREE	54	82020	80216	96456	4547	64403					12	1
135	PRESTWICK	53	71828	80022	08864	565	60719					12	1
171	LEUCHARS	51	42028	32031	02964	45540	60718					12	1
185	ST ABBS HEA	49	31824	80021	03363	31600	6*832					12	1
204	ISLE OF MAN	56	42015	64022	06462	26401	60707					12	1
262	TYNEMOUTH	52	62318	56031	08363	655	6*712					12	1
302	VALLEY	58	62030	70031	07563	654	60713					12	1
334	MANCHESTER	52	71916	81021	10862	785	60713					12	1
396	SPURN HEAD	52	22510	56021	12765	214	60301					12	1
497	GORLESTON	61	72310	36201	14867	735	6*705					12	1
534	BIRMINGHAM	55	32114	81021	13063	31400	64906					12	1
601	ST ANNS HEA	58	62029	72028	10360	38570	6*813					12	1
725	BRISTOL	50	32218	82021	14465	31500	60708					12	1
772	LONDON	53	52614	81022	15568	51500	64905					12	1
795	LYMPNE	60	32209	81012	16168	31401	64905					12	1
804	SCILLY	51	22122	81011	11965	28500	6*712					12	1
827	MOUNT BATTE	58	22316	81022	14964	18500	61906					12	1
874	TANGMERE	56	42316	81021	16366	41500	61901					12	1
917	ALDERGROVE	57	81927	24612	01760	5032	60710					12	1
952	ROCHES POIN	57	82615	20636	05957	5732	61502					12	1
953	VALENTIA	54	81815	80616	03257	7742	60305					12	1
955	MIDLETON	54	82020	16615	05556	6632	64501					12	1
962	SHANNON	51	82014	81616	03057	5642	64405					12	1
969	DUBLIN	53	72122	82021	03962	6543	60822					12	1
973	BLACKSOD PT	42	72227	80148	98559	69406	64005					12	1
980	MALIN HEAD	52	8233	58626	98457	5662	61017					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	80413	80616	71407	863	64305					12	1
013	STYKKISHOLM	07	81605	80626	70109	86400	61314					12	1
018	KEFLAVIK	08	61500	81258	69209	32470	6*334					12	1
030	REYKJAVIK	07	51614	81158	70409	48506	64114					12	1
048	VESTMANNYJA	07	71624	50258	71908	794	64105					12	1
063	AKUREYRI	06	81610	82026	71109	8666	60809					12	1
077	RAUFARHOFN	08	81205	06656	71708	851	60821					12	1
082	HOLAR	08	71513	35052	75609	35300	60302					12	1
097	DALATANGI	05	72028	83016	74910	3853	64301					12	1
208	THULE	43	02527	80022	17548	00900	60317	7 0320				12	1
270	NARSSARSSUA	33	40000	82032	86835	35904	69017					12	1
281	SIMIUTAK	33	70000	04464	86136	81555	67010					12	1
360	ANGMAGSSALI	01	30000	98011	81900	00904	69315					12	1
380	CAPE ADELAE	01	60000	99020	81303	00906	6*805					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	13	01708	10038	14715	00900	60717					12	1
051	LODBJERG	14	81802	35052	14315	854	60813					12	1
079	ANHOLT	13	41708	65012	18312	2 30	60710					12	1
081	BLAAVAND	15	81807	15022	31615	853	6*812					12	1
155	RINGSTED	14	02013	25000	18218	00900	6*919					12	1
180	KOBENHAVN	13	11714	35012	19811	00950	60212					12	1
199	DUEODDE	11	91806	00353	21514	9 089	60810					12	1
230	DEN HELDER		72017	35010	16318	76830	6*906	7 002*				12	1
447	UCCLE	16	52209	97021	18482	00930	60807					12	1
448	HAREN	15	42212	45052	18422	00932	60904					12	1
451	GERVNROECK	15	62110	70022	18621	00939	60903					12	1
476	UVLYVKORTK	11	51813	81012	20320	00938	60709					12	1
670	ZURICH KLOT	11	60000	25104	24013	66200	60809					12	1
700	GENEVE	12	80000	10102	24413	862	60807					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 07												
010	DUNKERQUE	17	2004	30258	17919	78400	60300					12	1
021	CHERBOURG	14	42308	81031	17818	11550	60300					12	1
036	ROUEN	15	62308	6002	18720	58548	64905					12	1
070	REIMS	15	6180	80022	19 22	00938	6071*					12	1
110	BREST	15	72012	80252	17817	78400	6*807					12	1
130	RENNES	15	62210	81031	19121	48541	64905					12	1
150	LE BOURGET	16	72306	45022	19920	16542	67902					12	1
160	ROMILLY	16	72002	75022	19822	00942	60809					12	1
180	NANCY	15	61802	20032	21320	00944	6*812					12	1
190	STRASBOURG	13	50000	35034	23415	16402	64910					12	1
207	LE TALUT	19	72006	80022	19921	38590	60300					12	1
222	NANTES	17	72208	81022	19982	62442	64904					12	1
240	TOURS	17	72002	81022	20921	11498	6*907					12	1
280	DIJON	12	80000	15024	23114	861	64905					12	1
314	CHASSIRON	18	81304	15054	21129	863	67906					12	1
435	LIMOGES	12	62004	81032	21021	00942	6*912					12	1
460	CLERMONT	07	20000	82020	21024	00901	64912					12	1
480	LYON	10	21808	75030	21923	00901	65915					12	1
510	BORDEAUX	17	81402	20024	21717	862	64904					12	1
600	SOCOA	15	11814	70020	19127	00901	64914					12	1
610	PAU	15	21402	81020	20325	00902	64913					12	1
630	TOULOUSE BL	15	21306	75020	21023	00901	60712					12	1
650	MARIGNANE	14	02702	75020	23022	00900	64707					12	1
690	NICE	17	01606	81020	22523	00900	60806					12	1
747	PERPIGNAN	15	00904	81020	21922	00900	64908					12	1
761	AJACCIO CAM	16	12510	81020	21522	11500	6*905					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	66	60816	80031	22171	65400	64004					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	42105	97012	25016	42600						12	1
004	P 2	14	30002	97012	26517	12709						12	1
005	ELBE I	14	71805	97031	26316	47532						12	1
006	FEHMARNBELT	12	92709	93462	27313	854						12	1
020	SYLT LIST	12	22205	97011	26117	25400	67908					12	1
029	HUSUM	14	70006	12284	26614	754	64906					12	1
033	FLENSBURG	14	52104	50024	29517	56200	64909					12	1
034	SCHLESWIG L	13	72724	28012	26714	694	6*814					12	1
045	KIEL	15	62005	20034	27018	3553	60708					12	1
113	NORDERNEY	14	21501	20034	26217	00940	64910					12	1
122	JEVER	13	21104	40031	26017	00901	60813					12	1
129	BREMERHAVEN	14	01403	30102	25717							12	1
131	CUXHAVEN	14	01105	13102	27016	00900	60712					12	1
147	HAMBURG	13	41403	14034	26716	45700	60895					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	30901	10284	27014	36200	60710					12	1
203	EMDEN	14	01405	20024	25917	00900	60813					12	1
204	LATHEN	13	71802	17034	26718	7583	67977					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	01608	32054	26419	00900	62915					12	1
244	LUNEBURG	12	01601	40024	27018	00900	67914					12	1
253	DANNENBERG	11	01402	13014	27812	00900	67913					12	1
316	BRAMSCHE	12	01503	75010	26080	00900	64912					12	1
320	GUTERSLOH	12	11404	80020	26122	00940	67916					12	1
325	SALZUFLEN	12	11407	30030	26118	00941	60812					12	1
330	BUCKEBURG	10	11608	56031	26621	00901	60718					12	1
334	WUNSTORF	52	11910	80030	20273	00904	64907					12	1
338	HANNOVER	12	01803	25020	26121	00900	60816					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	10000	60024	26719	00902	61920					12	1
384	TEMPELHOF	12	02106	32054	31621	00900	60813					12	1
406	BOCHOLT	14	31603	15034	25320	00950	60812					12	1
410	ESSEN MULHI	13	11605	50020	25121	00901	67916					12	1
419	ISERLOHN	12	12001	50020	25522	11601	64912					12	1
427	ALT ASTENBR	11	21809	82020	36617	11401	64908					12	1
438	KASSEL	11	10000	15054	27315	00940	61918					12	1
444	GOTTINGEN	11	10008	40020	26819	00901	67922					12	1
452	BRAUNLAGE	04	12006	99022	54918	00901	61911					12	1
503	ROTGEN	12	42504	81030	24421	42500	67909					12	1
512	BONN	13	11603	20020	25718	00901	60715					12	1
532	GIESSEN	11	10000	40054	27415	00901	64909					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	11607	60050	27418	11501	64910					12	1
543	SCHENKGSFLD	12	10901	50054	27416							12	1
544	WASSERKUPPE	09	31805	81030	21516	31401	61905					12	1
628	GEISENHEIM	12	22302	12104	27415							12	1
635	KLINER FLDB	11	21613	40050	34117	11401	60706					12	1
637	RHEIN MAIN	11	82204	08104	24012	862	67902					12	1
639	DARMSTADT	13	10000	30050	27017	00901	60810					12	1
655	WURZBURG	10	00000	20104	28811	00900	60711					12	1
658	BAD KISINGE	11	13602	50054	27816	11501	67913					12	1
666	NEUSTADT	10	21205	50054	27118							12	1
670	BAMBERG	12	42005	15054	28017	00902	67909					12	1
681	BAYREUTH	11	31403	60050	26420	11501	68916					12	1
685	HOF	08	32203	40054	27719	11501	64912					12	1
688	WEIDEN	11	52703	50054	27719	11602	67915					12	1
692	SILBERHUTTE	06	21808	81020	32017	11502	67910					12	1
727	KARLSRUHE	12	73202	09105	27413	763	67912					12	1
729	MANNHEIM	12	10000	12104	27614	00901	67913					12	1
732	KONIGSTUHL	11	11406	81022	61118	12401	64905					12	1
737	STUTTGART	11	10000	35050	26219	00901	60815					12	1
742	OHRINGEN	09	10000	40050	26122							12	1
761	WEISSSBAYER	10	11606	60050	26920	00901	64911					12	1
763	NURNBERG	09	11803	30050	27420	00901	60815					12	1
768	NEUMARKT OP	08	41409	70050	27119							12	1
776	REGENSBURG	10	11404	25054	28217	00901	64915					12	1
790	ZWIESEL	09	10000	82020	26919							12	1
791	GROSSER FAL	05	12005	82030	80415	11501	64907					12	1
836	STOTTEN	92	14078	20202	6317							12	1
838	ULM	11	00000	25054	27715	00900	64911					12	1
852	AUGSBURG	11	10502	15284	28313	16200	61908					12	1
860	INGOLSTADT	11	01403	25054	28316							12	1
866	MUNCHEN RIE	11	03405	40050	24016	00900	60810					12	1
873	LANDSHUT	12	10405	35054	27617							12	1
875	OBERTAUFKIR	10	70000	16284	29610							12	1
893	PASSAU RIES	12	02002	60954	28118	00900	60709					12	1
947	MEMMINGEN	11	10408	81020	26415	00940	61907					12	1
961	ZUGSPITZE	59	03404	72020	20203	00900	61902					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	10303	81050	15014	11202	64909					12	1
963	GARMISCH PA	12	13610	82020	25518	11700	60806					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	10	10506	81001	15	00901	6*906					12	1
003	WEISENKIRCH	10	10903	30050	13	00901						12	1
030	TULLN	11	90603	08434	26411	9	60808					12	1
035	WIEN HOHE	11	00901	12104	26714	9 0	60813					12	1
120	INNSBRUCK	07	00000	81020	22318	00900	60823					12	1
136	GERLOSPLATT	00	00910	82000	13	00900	60802					12	1
140	LOFER UNKEN	09	01407	83000	17	00900						12	1
144	ZELL AM SEE	06	10000	80024	23915	00901	6*724					12	1
146	SONNBLICK	60	10613	84020	05401	00901	60301					12	1
150	SALZBURG	09	10000	80050	23518	11701	60833					12	1
154	GMUNDEN	09	00206	30050	25614	00900	6*708					12	1
155	FEUERKOGEL	03	10000	85020	48211	11401	64901					12	1
158	TAMSWEG	05	12302	10100	09209	00940	6*810					12	1
230	KLAGENFURT	10	21803	15054	25517	25500	60830					12	1
240	GRAZ	08	20000	40051	25319	21600	60823					12	1
448	PLZEN	08	03002	15050	24715	00900	60819					12	1
464	MILESOVKA	10	08014	96050	27917	00900	60708					12	1
588	TABOR	10	01305	96050	25117	00900	65912					12	1
603	LIBEREC	09	01611	40050	21618	00900	60807					12	1
658	HAVLICKUV	09	01406	80004	25018	00900	67913					12	1
735	PRADED	07	32302	82021	11	28401	60300					12	1
744	OLOMOUC	11	00000	15044	26016	00900	60722					12	1
773	SVATY HOSTY	10	12205	10050	15	11501	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	12	10000	25054	25819	11601	68212					12	1
787	LYSA HORA	08	10000	82030	13	18000	60703					12	1
825	PIESTANY	09	20000	30054	26417	00902						12	1
906	LEST	07	32703	40051	15	14504	64905					12	1
931	SKALNATE PL	06	61403	84031	28409	45006	67901					12	1
934	POPRAD	08	60000	75021	44215	15607	67907					12	1
938	SVERMOVO	04	502 2	99030	15	11708	60712					12	1
965	PRESOV	09	51802	80012	25217	11601	64911					12	1
968	KOSICE	10	50000	60051	25118	12644	60711					12	1
993	KAMEN N CIR	07	00000	40054	25516	00900	67911					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	10	01802	96004	22315	00900	67913					12	1
105	KOSZALIN	12	011	9 112		00900	60812					12	1
125	LEBORK	12	32502	9 20	22	00002						12	1
140	PUCK	11	62302	97011	23016	43430	60806					12	1
150	GDANSK	10	42709	96011	23715	00901	60808					12	1
195	SUWALKI	10	62505	97021	23115	35502	60801					12	1
205	SZCZECIN	11	00702	96000	23014	00900	60709					12	1
210	RESKO	12	01406	97004	06306	00900	6791*					12	1
240	BYDGOSZCZ	11	11711	2024	30	00904	67***					12	1
250	TORUN	14	32009	97020	24617	00902	60813					12	1
270	MLAWA	12	83204	97022	25315		60804					12	1
272	OLSZTYN	08	82702	97022	24414	854	60606					12	1
310	SLUBICE	12	02304	98000	22200	00900	6*811					12	1
360	PLOCK	11	81604	97020	24230							12	1
375	WARSZAWA	09	72903	97031	25514	755	60805					12	1
385	SIEDLCE	10	82702	09622	25413	656	60704					12	1
395	BIALYSTOK	08	82706	98011	2413	845	61605					12	1
425	WROCLAW	10	01408	98000	25121	00900	67915					12	1
435	KALISZ	14	72702	98030	240	60811						12	1
500	JELENIA GOR	09	10000	98030	23722	16600	60808					12	1
505	KARPACZ	09	10502	98031	6	11600	607**					12	1
520	KLODZKO	11	00000	97000	24820	00900	64914					12	1
550	CZESTOCHOWA	11	02905	97000	23420	00900	60913					12	1
560	KATOWICE	10	12005	98020	25010	00901	61010					12	1
585	SANDOMIERZ	11	62002	94102	25813	65408	60810					12	1
695	PRZEMYSL	11	30509	96021	25516	22440	60710					12	1
770	MISKOLC	11	60202	40052	25916	09903	60714					12	1
810	SZOMBATHELY	09	21402	30050	26019	22700	60813					12	1
820	GYOR	08	43402	30052	20313	00902						12	1
838	BUDAPEST BU	08	12302	75050	25819	11600	60816					12	1
840	BUDAPEST ME	13	01402	20100	25718	00900	60716					12	1
860	SZOLNOK	12	30000	81034	19	00903	64905					12	1
880	DEBRECEN	08	40000	30050	26017	11602	61611					12	1
890	NYIREGYHAZA	09	63202	98031	26417	00904	60816					12	1
920	KESZTHELY	06	01402	75020	25920	00900	60716					12	1
940	PECS	04	11103	81020	25620	11504	60712					12	1
960	BAJA	06	22905	97030	25618	21600	60713					12	1
980	SZEGED	10	10901	81020	25519	00902	64912					12	1
990	BEKESCSABA	08	10205	82030	25519	11603	64915					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	11	11102	97034	25818	18600	61913					12	1
123	OGULIN	10	40000	98012	25617	42600	60815					12	1
125	KARLOVAC	10	00505	97020	26417	00900	65915					12	1
131	SLJEME	08	21403	96050	12	22500	67904					12	1
168	NOVI SAD	1	0402	97020	25820	00900	60812					12	1
216	RAB	12	10000	98030	22311	00901	60908					12	1
222	ZADAR	10		99010	22921	0090	60805					12	1
242	BANJA LUKA	09		98030	25418	11700	62916					12	1
274	BEOGRAD	12	02303	98020	25819	00900	60817					12	1
285	V GRADISTE	07	00000	98020	25519	00900	65908					12	1
388	NIS			98020	24517	00900	61621					12	1
457	TIVAT	11	02705	8		00900						12	1
462	TITOGRAD	06	03610	98020	20322	00900	64011					12	1
478	KOSOV	08	23202	98021	15	28600	60809					12	1
483	SKOPJE	07	21402	97011	23318	22600	60819					12	1
584	BRILEP	05	62304	97011	23914	45670	6*603					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	13	01803	08104	23321	00900	61917					12	1
080	MILANO	15	00000	25050	25121	00900	64913					12	1
100	VENEZIA	11	00205	40050	25580	00900	60805					12	1
120	GENOVA	13	03611	75020	22623	00900	60808					12	1
160	LIVORNO	11	00906	81020	22522	00900	64906					12	1
170	FIRENZE	12	00210	82020	22924	00900	64911					12	1
190	ANCONA	14	13005	75011	24021	15600	60807					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	20000	75020	20425	21600	60812					12	1
260	FOGGIA	14	43313	80022	20722	41600						12	1
320	BRINDISI	15	23610	70020	18631	18530	64905					12	1
330	TARANTO	13	20214	81010	1922	21600	64907					12	1
350	CROTONE	17	30223	81011	1962	38500	60804					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
410	PALERMO	16	60708	80026	18222	65500	6080*					12	1
420	MESSINA	14	33608	60020	18023	23510	64906					12	1
560	CAGLIARI EL	15	12804	80020	20824	18600	60813					12	1
597	LUQA	66	80519	81022	16468	72463	60803					12	1
620	THESSALONIK	12	78705	97022	22017	78450	60926					12	1
648	IOANNINA	10	40412	99026	18	25770	61714					12	1
689	PATRAI	14	80000	60616	18916	32570	60805	7 10**				12	1
716	ELLINIKON	12	70320	97021	20019	28670	63810					12	1
749	MARITSA	13	12712	98030	15715	12600	60810					12	1
754	HIRAKLION	12	23208	97010	18420	25500	61808					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	13605	81011	21916	00930	60812					12	1
060	YESILKOY	12	70614	81032	11217	15552						12	1
084	CORUM	03	60000	81011	06716	00096	60821					12	1
116	BURSA	09	80209	81022	25916	875	64712					12	1
122	BILECIK	08	53506	98012	06315		60813					12	1
129	ETIMESGUT	03	63204	81021	05719	00918	60814					12	1
150	BALIKESIR	09	63613	81012	19318	45501	61612					12	1
190	AFYON	07	80904	81020	06822	116 1	60817					12	1
250	ULUKISLA	01	12703	98030	05059	00930	61903					12	1
280	DIYARBAKIR	00	21603	82020	99728	21700	67911					12	1
300	ANTALYA	17	12316	81010	14026	14600	61612					12	1
350	ADANA	14	10603	81020	13530	11600	67911					12	1
600	PAPHOS	67	12304	82020	14580	11600	61909					12	1
602	MORPHOU	68	13308	83020	14177	11600	60811					12	1
603	LIMASSOL	68	11805	83031	14580	11800	60817					12	1
606	NICOSIA	52	13307	83030	13 86	11600	67614					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	12906	81020	14728	15500	60810					12	1
101	TRIPOLI MIN	19	12906	81020	14725	12501	60712					12	1
102	RAYACK	53	02307	82000	11628	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	14	02710	82000	12925	00900	61811					12	1
106	KSARA	09	02914	98020	11826	00900	64615					12	1
155	MT KENAAN	09	02208	84000	10127	00900	6*705					12	1
165	HAIFA	19	03110	97050	14726	00900	6*609					12	1
185	LYDDA	20	03605	81011	13630	00900	6*912					12	1
196	JERUSALEM		02505	98000	28029	00900						12	1
416	DHAHRAN		00710	81000	122	00900	64910					12	1
427	BAHREIN	74	00509	81020	11585	00900	60706					12	1
449	SHARJAH	74	03515	81020	10092	00900	60706					12	1
460	MUSCAT	56	00000	99000	10685	60900						12	1
608	MOSUL	45	02703	81020	12190	00900	60610					12	1
621	KIRKUK	41	03109	82020	11591	00900	60712					12	1
637	KHANAQIN	35	02705	81020	11392	00900	60504					12	1
642	RUTBA	35	02708	81020	10791	00900	60720					12	1
648	HABBANIYA	38	00000	81020	13594	00900	60608					12	1
650	BAGHDAD	37	03405	81020	12794	00900	60715					12	1
658	NUKHAIB		02710	81020	92	00900						12	1
672	DIWANIYA	47	02905	80020	11496	00900	60716					12	1
676	NASIRIYA	38	03112	81020	11798	00900	60612					12	1
688	SHAIBAH	51	03415	81000	12096	00900	6*612					12	1
689	BASRO	66	02908	81000	12194	00900	60805					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	54	20205	96030	06787	22700						12	1
560	PARACHINAR	41	61505	99082	96970	32560						12	1
570	RAWALPINDI	49	30000	99011	07382	32800						12	1
590	KHUSHAB	55	11301	98011	06594	00940						12	1
600	SIALKOT	63	00000	98000	07687	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	76	02305	96000	98680	00900						12	1
624	DERA IS KHA	61	00501	98000	05990	00900						12	1
640	LAHORE	61	00000	96000	07470	00900						12	1
661	QUETTA	43	03005	96060	96767	00900						12	1
675	MULTAN	59	01300	97000	06099	00900						12	1
680	MONTGOMERY	64	01305	96010	07195	25700						12	1
702	FT ABBAS	54	00805	95000	07897	00900						12	1
710	NOKKUNDI	32	00909	95080	01275	00900						12	1
715	JACOBABAD	40	03309	96000	05097	00900						12	1
718	KHANPUR	66	20000	96021	05897	00980						12	1
739	PANJGUR	21	03109	94054	99673							12	1
746	PADIDAN	59	33609	97000	06793	00900						12	1
782	MANO KARACH	77	02409	94060	07583	00900						12	1
785	BADIN	62	00000	94000	07495	00900						12	1
858	BOGRA	75	80902	97029	08576	67940	6****	7105**				12	1
861	MYMENSINGH	78	00000	99000	08588	00900						12	1
920	DACCA	75	70902	96034	11577	77400	6****	7 73**				12	1
932	BARISAL	76	40000	97026	08882	35650						12	1
940	CHITTAGONG	76	62005	96026	09383	34526						12	1
950	COXS BAZAR	74	50000	95021	09681	21530						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	59	00000	69000	06890	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	52	00000	98000	90	00900						12	1
131	HISSAR	59	00000	97000	07490	00900						12	1
165	BIKANER	50	10000	98030	05897	00950						12	1
182	NEW DELHI	60	00000	48000	06790	00900						12	1
260	AGRA	86	00000	97000	06794	00900						12	1
265	MAINPURI	70	00000	97001	06089	00900						12	1
295	DARJEELING	57	62702	97031	97358	67100						12	1
311	SIBSAGAR	77	20000	97011	08687	25600						12	1
312	DIBRUGARH	76	10000	97031	08680	00900						12	1
339	JODHPUR	53	10202	96021	05798	00930						12	1
343	AJMER	46	10204	98010	06491	00940						12	1
348	JAIPUR	46	50000	99031	06192	00930						12	1
379	GORAKHPUR	71	02702	97000	06389	00900						12	1
383	MOTIHARI	77	20000	97011	07085	00909						12	1
391	DARBHANGA	80	30900	96031	07388	33400						12	1
415	TEZPUR	77	10000	97011	09181	11700						12	1
451	KOTAH	66	70000	98621	06292	756						12	1
463	JHANSI	68	00000	96001	07692	00900						12	1
467	NOWGONG	68	00500	97000	07088	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	66	20502	96021	06682	11706						12	1
479	BENARES	73	33602	96021	06589	22601						12	1
500	PURNEA	77	10000	97001	07882	00901						12	1
515	CHERRAPUNJI	64	90802	90616	98764	90064	6****	7 34**				12	1
516	SHILLONG	63	80000	94109	98665	873	6****	7 25**				12	1
547	NEEMUCH	65	82502	98586	07883	89800						12	1
559	GUNA	67	20000	92011	06489	22600						12	1
571	SUTNA	64	20000	99011	06386	15860						12	1
647	AHMEDABAD	63	03402	96001	06397	00900						12	1
671	SAUGOR	62	20704	99011	06284	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	73	30904	97011	07474	21760						12	1
700	RANCHI	72	20000	95016	06678	11901	6****	7 05**				12	1
731	DWARKA	74	13207	96037	08482	00930						12	1
736	RAJKOT	67	23411	99011	06893	21800						12	1
751	DOHAD	69	22307	98000	06188	21800						12	1
755	INDORE	66	40504	97032	06184	12650						12	1
763	HOSHANGABAD	77	50102	98031	06980	12890						12	1
779	PENDRA	74	71804	97021	07377	33578						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	61111	96161	07682	67600						12	1
807	CALCUTTA	76	50000	96019	07480	31506						12	1
840	SURAT	81	50000	96011	06793	35580						12	1
851	JALGAON	71	81802	97032	06181	57810	6****	7 02**				12	1
855	KHANDWA	70	63602	98031	06185	65600						12	1
875	RAIPUR	72	40000	98025	06782	22603	6****	7 14**				12	1
895	BALASORE	77	70000	98029	08078	49670	6****	7 09**				12	1
903	SAUGOR IS	76	61604	96026	07480	44640	6****	7 01**				12	1
925	MALEGAON	75	70000	96022	05879	35620						12	1
933	AKOLA	73	60504	98211	07480	69700						12	1
937	AMROATI	71	73205	99022	06977	75500						12	1
953	KANKER	74	70000	97016	07276	74600	6****	7138**				12	1
970	CUTTACK	78	80000	97036	07182	2161	6****	7 04**				12	1
973	CHANDBALI	78	61802	97039	07281	33688						12	1
977	SANDHEADS	77	62305	96016	07182	21601	6****	7 31**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	73	81110	96031	07780	0092						12	1
003	BOMBAY	79	50000	96019	07085	21678	6****	7 01**				12	1
009	AHMEDNAGAR	68	43202	99012	05180	20759						12	1
013	AURANGABAD	70	73613	98512	04776	41760						12	1
017	PARBHANI	71	53632	99021	05481	42720						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	61404	99001	06581	11838						12	1
109	HARNAI BMBA	75	22321	98000	06984	284						12	1
121	GULBARGA	63	43211	99021	03292	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	73	80000	97509	06479	53748						12	1
169	RAICHUR	63	72905	98021	04591	22688						12	1
185	MASULIPATAM	77	11804	98011	06785	12700						12	1
189	COCONADA	75	21402	97011	07387	21601						12	1
205	BELLARY	68	50000	98021	04788	4444						12	1
213	KURNOOL	71	52704	99032	05091	23603						12	1
233	CHITALDRUG	68	50000	99251	04683	57300						12	1
241	CUDDAPPAH	74	60005	98039	06883	38706						12	1
245	NELLORE	78	10000	99021	06487	18601	6****	7 24**				12	1
283	MANGALORE	76	72504	97031	07882	12 03						12	1
291	MYSORE	64	60904	99031	05783	39506						12	1
295	BANGALORE	69	62302	99011	96579	34606						12	1
314	CALICUT	77	72504	98021	07786	24672						12	1
333	PORT BLAIR	73	80202	98026	10275	49328	6****	7 23**				12	1
335	PALGHAT	75	72502	99032	07583	34520						12	1
347	NEGAPATAM	75	51804	97011	07585	21741						12	1
359	MADURA	71	40904	99021	06587	32738						12	1
363	PAMBAN	71	40904	99021	06587	32738						12	1
369	MINICOY	71	63204	98021	09183	11508						12	1
418	TRINCOMALEE	73	30909	96011	07384	00921						12	1
466	COLOMBO	74	62505	97022	08882	44570						12	1
497	HAMBANTOTA	71	82509	96606	08679	53428						12	1
540	SRINAGAR	41	12904	97011	97970	00940						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	61	83503	80022	17872	75520	69313	7 0076				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	75	80224	05505	12908	45320	69803	7 0071				12	1
901	PARACEL IS	24	80975	50606	11425	35520	69306					12	1
902	NANSHA IS	25	60000	45022	08126	24606	69213					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	49	50607	74012	22759	54600	69314	7 0010				12	1
215	UTURTYOTO	46	00906	82000	22658	00900	69307					12	1
235	CHUPURGYUNG	46	00202	82000	24351	00900	60335					12	1
243	TAEGU	49	01107	82000	23258	00900	60318					12	1
246	CHONJU	49	12002	80050	22955	14700	69317					12	1
252	ULSAN	49	13609	82011	22959	15600	69312					12	1
256	KWANGJU	47	00000	81000	22359	00900	60320					12	1
259	FUSAN	51	00503	82000	22659	00900	60314					12	1
265	MOPPO	54	23605	80022	22661	25600	60314					12	1
268	YUSU	50	00000	82000	22962	00900	60217					12	1
284	SAIYU	47	11406	81010	21955	15700	69108					12	1
401	WAKKANAI	46	01704	83000	22756	00900	6****	7 91**				12	1
407	ASAHIKAWA	45	11103	70011	22549	15500	6****	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	43	23403	83001	23055	25600						12	1
412	SAPPORO OCM	45	11406	65000	21056	15600	6****	7 95**				12	1
417	OBIHIRO	45	23602	82021	23155	25600						12	1
420	NEMURO	41	11005	82000	25345	14500	69307	7 0056				12	1
421	SUTTSU	55	11511	83000	19861	15600						12	1
426	URAKAWA	39	10708	81020	24446	15500	69316					12	1
430	HAKODATE MA	51	70711	75032	22956	75540	62309	7 14**				12	1
575	AOMORI	52	10000	78000	18662	18530	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	56	80809	81616	22458	8042	62309	7 02**				12	1
582	AKITA	57	61006	75152	18959	31540	6****	7 11**				12	1
584	MORIOKA	51	20000	40031	19860	21530		7 91**				12	1
585	MIYAKO	52	62206	83022	19559	55532						12	1
587	SAKATA	58	80905	45606	19959	8072	69310	7 96**				12	1
588	YAMAGATA	53	33601	82021	19460	15531						12	1
590	SENDAI DCMO	54	53603	81012	19358	15636						12	1
595	FUKUSHIMA	53	73201	81022	20256	25610	66318					12	1
597	SHIRAKAWA	52	71003	81022	19956	75778						12	1
598	ONAHAMA	56	73403	81616	19658	35418	6****	7 05**				12	1
600	WAJIMA	54	41605	81021	19165	48500						12	1
602	AIKAWA	50	01009	81000	19956	00900	60309					12	1
604	NIIGATA DCM	55	22010	82021	19463	15680						12	1
605	KANAZAWA	54	10903	89000	19463	15500						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
610	NAGONA	50	21401	80012	20656	25530						12	1
612	TAKADA	55	61802	20156	19858	66500	69308	7 9472				12	1
615	UTSUNOMIYA	56	70000	75216	20256	76870	6****	7 07**				12	1
617	TAKAYAMA	47	73102	30022	21250	76300	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	49	70000	19102	20454	15627						12	1
624	MAEBASHI	56	80000	80022	20458	856						12	1
629	MITO	57	83503	75616	19858	8742	6****	7 17**				12	1
631	TSURUGA	52	12504	82000	20155	11600	69315					12	1
632	GIFU	57	60000	60012	18960	4561						12	1
635	NAGOYA	55	00000	18424	18657	00900	69312					12	1
636	NAGOYA DCMO	54	70708	60022	18660	15620						12	1
637	IIDA	53	82301	50024	19356	75710	6****	7 97**				12	1
638	KOFU	55	80000	50022	18657	85600	69805	7 97**				12	1
639	FUJI SAN	22	92223	3494	17022	9 0	69303					12	1
648	CHOSHI	57	80510	50616	18060	80520	6****	7 10**				12	1
650	KAMEYAMA	53	63105	84022	19161	35620	6****	7 97**				12	1
654	HAMAMATSU	59	70000	65022	18660	6552	69309	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	59	80000	60616	19461	7752	6****	7 06**				12	1
662	TOKYO CMO	57	80405	17616	19459	7062	6****	7 08**				12	1
663	OWASE	57	80000	82032	19359	75670	6****	7 06**				12	1
668	AJIRO	56	80311	70616	19160		69205	7 06**				12	1
671	TOKYO	56	83415	55616	20058	47420	68316	7 0465				12	1
673	TOMISAKI	58	80505	40636	18259	87 2	69402	7 13**				12	1
675	OSHIMA	57	80414	75156	18459	8742	6****	7 28**				12	1
676	NIIJIMA	60	80708	76606	18163	7752	6****	7 18**				12	1
677	MIYAKO JIMA	63	80212	79636	1736	875	6*803	7 31**				12	1
678	HACHIJO JIM	63	80913	60616	16864	2752	69000	7 15**				12	1
740	SAIGO	51	13105	82011	21253	16100	60310	7 02**				12	1
744	YONAGO	55	50000	82031	20460	58730	6****	7 01**				12	1
746	TOTTORI	54	21404	81011	21056	25700	69311	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	53	10000	82020	20055	11600	69314	7 92**				12	1
755	HAMADA	51	10605	82000	20264	11600						12	1
762	SHIMONOSEKI	55	20903	50021	20065	00930						12	1
765	HIROSHIMA	52	10410	81000	20460	11530	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	55	11403	80008	20065	12660						12	1
772	OSAKA DCMO	55	61201	08102	19959	00920	6****	7 97**				12	1
774	KASHIWARA	53	10702	80010	20356	15600	69316					12	1
777	WAKAYAMA	55	00805	17000	19658	00900	69310					12	1
778	SHIONOMISAK	56	73603	70216	18960	7752	6****	7 14**				12	1
800	IZUHARA	56	70207	82032	20863	22542						12	1
807	FUKUOKA DCM	58	61301	70032	20462	15630	6****	7 97**				12	1
815	OITA	56	11405	82011	19563	15601						12	1
816	TOMIE	52	03604	82000	20762	00900	60111					12	1
817	NAGASAKI MA	58	10000	80000	19565	18500	6****	7 91**				12	1
819	KUMAMOTO	62	10702	80001	20262	11541						12	1
827	KAGOSHIMA	55	02907	82000	19458	00900	60317	7 0074				12	1
830	MIYAZAKI	53	62904	83032	19558	11591	6****	7 02**				12	1
836	YAKU SHIMA	52	12306	84000	18961	11500	69109	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	48	01104	80000	20355	00900	60308					12	1
891	TAKAMATSU	57	10000	75000	20065	15610						12	1
892	UWAJIMA	56	11303	80011	19363	00930	6****	7 04**				12	1
893	KOCHI	53	12604	75011	19160	14640	6****	7 04**				12	1
895	TOKUSHIMA	54	43602	80011	20065	00941	69313					12	1
898	SHIMIZU	57	60305	81022	18964	25620	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAK	52	70510	84022	18963	15528	6****	7 01**				12	1
909	NAZE	58	23616	82012	17973	25600	68307	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	61	50415	81022	17574	55400	69317	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	63	80324	80026	16874	45507	61310	7 96**				12	1
930	NAHA	66	40812	81022	155 3	45500	69802					12	1
931	KADENA OKIN	64	80506	81022	17372	55770	69314	7 06**				12	1
945	MINAMIOAGAR	76	83303	82026	13578	22572	6****	7 64**				12	1
963	TORI SHIMA	70	80415	80616	15071	2742	61205	7 42**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	74	72022	16022	09480	75400						12	1
019	BHAMO	14	60000	04	12178	65630						12	1
042	MANDALAY	76	70000	80029	08983	48670						12	1
062	AKYAB	75	42302	56021	08381	19703						12	1
094	BASSEIN	78	60000	40039	09879	5857	6****	7 09**				12	1
096	MINGALADON	75	42003	92028	09084	29536						12	1
097	RANGOON	75	42003	32028	09684	29536						12	1
103	MOULMEIN	77	80501	40032	09283	45420	6****	7 0090				12	1
108	TAVOY	77	70000	92179	09279	49435	6****	7 17**				12	1
110	MERGUI	75	80000	48139	09277	4742	6****	7 10**				12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	83038	10476	5357	6****	7 08**				12	1
327	CHIENGMAI	75	40000	97139	77	00946	6****	7 0363				12	1
331	NAN	79	30000	96101	08786	13842	6****	7 0065				12	1
351	UTTARADIT	79	30000	96011	11084	13501	6****	7 0068				12	1
375	MAE SORD	77	20000	97011	10881	15703	6****	7 93**				12	1
378	PITSANULOKE	75	32805	97135	82	13633	6****	7 0466				12	1
430	PRACHINBURI	73	70004	96131	81	42506	6****	7 0022				12	1
431	NAKORN RAJA	75	30000	97131	09881	38502	6****	7 0063				12	1
455	BANGKOK	77	60000	64131	10281	23543	6****	7 0062				12	1
456	DON MAUNG	75	70000	82232	08881	13546	60063					12	1
459	CHOLBURI	77	71302	96132	82	13603	6****	7 0063				12	1
462	ARANYAPRADS	77	70000	97138	10582	39543	6****	7 9764				12	1
480	CHANTABURI	75	60000	97132	10279	13502	6****	7 0060				12	1
517	CHUMPORN	77	60000	96131	09881	34507	6****	7 0060				12	1
564	PHUKET	77	80000	96021	10381	4452	6****	7 0759				12	1
568	SONGHLA	79	82702	96032	08981	22578	6****	7 0064				12	1
601	PENANG B L	74	70000	80132	09780	13428	6****	7 01**				12	1
608	BUTTERWORTH	75	73105	81132	09881	13488	6****	7 0087				12	1
615	KOTA BHARU	75	70000	96132	09682	13442	6****	7 0085				12	1
619	KUALA TRENG	75	70000	97132	0941	13408						12	1
625	IPOH	76	80000	97036	09477	5542	6****	7 1391				12	1
647	KUALA LUMPU	74	60000	24131	08679	1341	6****	7 0089				12	1
660	PORT SWETNH	75	80000	96132	09380	1342	6****	7 0086				12	1
665	MALACCA	77	83503	85505	09581	1952	6****	7 9750				12	1
687	SINGAPORE	75	83602	8102	09178	2947	6****	7 0285				12	1
694	SINGAPORE	75	83503	64022	08978	18643	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	21	13502	98020	16024	00901	6*415					12	1
855	TOURANE	23	83613	07616	13325	5722	6*215	7 65**				12	1
860	PATTLE PARC	24	80518	98022	10528	23563	6*306	7 30**				12	1
877	NHATRANG	23	80205	95616	09826	744	6*221	7 01**				12	1
900	SAIGON	25	81602	97132	08426	29423	6*118					12	1
918	POULO CONDO	24	50000	96018	09525	34470	6*315	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	24	61802	98022	11327	33506	6*410					12	1
948	SENO	22	70303	98022	08928	6841						12	1
966	SIEMREAP AN	26	70000	97172	08528	29507	6*323					12	1
985	KAMPOT	24	70405	81022	08327	6653						12	1
990	PHNOM PENH	26	81102	97176	09328	39403	6*422	7 94**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	10725	81020	20525	12 00	6*908					12	1
120	PORT LYAUTE	62	62902	72021	19576	55500	6*906					12	1
130	RABAT	19	03008	50020	18625	00900	6*904					12	1
140	FES	15	00810	81000	17326	00900	60810					12	1
230	MARRAKECH	14	02702	82020	18126	00900	6*908					12	1
250	AGADIR	18	23408	50031	18921	16202	6*908					12	1
295	FT TRINQUET	16	11112	81030	15032	00903	6*004					12	1
390	M BLANCHE	20	30208	81020	21026	20502	6*908					12	1
490	ORAN	18	43406	81021	21424	41600	6*904					12	1
525	BISKRA	14	0904		18228		6*817					12	1
545	LAGHOUAT	10	02210	81020	03324	00900	6*816					12	1
570	COLOMB	13	00000	82000	04685	00900	6*811					12	1
580	OUARGLA	12	10000	82020	18929	11500	67915					12	1
625	AOULEF	06	00619	81020	14531	00900	6*911					12	1
715	TUNIS	17	73210	81012	19621	45560	6*905					12	1
750	SFAX	19	73617	81032	18025	65582	6*904					12	1
765	GABES	16	30308	81020	19524	39503	6*911					12	1
	BLOCK 61												
816	BOKE	23	80000	98022	12728	0095						12	1
829	KANKAN	21	70000	98012	1212	72						12	1
847	MACENTA	7	1406	96022	11525	0091						12	1
	BLOCK 62												
055	AGEDABIA	58	00000	82020	16487	00900	60807					12	1
056	CIRENE	38	42017	82021	45780	45500	6*804					12	1
063	EL ADEM	63	10616	81030	14481	11500	60717					12	1
161	GIALO	55	03401	82020	15090	00900	6*620					12	1
176	GIARABUB	50	01106	80030	131	00900	6*27*					12	1
306	MERSA MATRO	19	10911	80010	15122	11600	60810					12	1
318	MARIUT	19	00111	70000	14327	00900	60711					12	1
333	PORT SAID	21	00208	81020	14127	00900	61712					12	1
366	FAROUK	10	00212	81000	12132	00900	60718					12	1
372	ALMAZA	17	00412	81000	11832	00900	60720					12	1
405	LUXOR	06	03403	81000	08637	00900	60821					12	1
441	ISMAILIA	54	00510	81010	12889	00900	60818					12	1
444	FAYID	51	00215	82020	12592	00900	60825					12	1
462	HURGHADQ	23	03601	84000	10488	00900	60715					12	1
600	WADI HALFA	65	01105	81000	06039	00900						12	1
620	STATION NO	21	03609	9 000	057	00900						12	1
640	ABU HAMED	02	01103	81000	03429	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	00212	81000	08531	00900						12	1
650	DONGOLA	13	10902	980 0	03640	00902						12	1
660	KARIMA	09	20701	81000	03738	00904						12	1
661	GEBEIT	17	40509	99021	05131	00902						12	1
670	HAIYA	07	00113	98000	06735	00900						12	1
671	TOKAR	23	10219	99000	08734	00902						12	1
680	ATBARA	09	20505	81030	02939	22600						12	1
700	SHENDI	19	63602	98021	02238	62 00						12	1
721	KHARTOUM	09	31204	81030	02139	32700						12	1
730	KASSALA	18	11802	81001	03237	11700						12	1
760	EL FASHER	02	13305	81001	01936	11800						12	1
770	GENEINA	53	20707	81011	04835	00904						12	1
771	EL OBEID	09	71802	81302	02336	00970						12	1
772	KOSTI	19	52509	81031	02037	42800						12	1
840	MALAKAL	23	52002	81032	04433	21750						12	1
880	WAU	19	60201	81012	04334	52640						12	1
941	JUBA	21	81802	81602	04131	5762						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	50	40000	81032	0059	42700	6*933					12	1
021	ASMARA	47	40708	81021	72571	48600	6*893					12	1
126	DJIBOUTI	13	10410	81011	08289	18500	6*925					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	98205	12127	78630	6*522					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98179	10328	6357	6*920					12	1
650	BANGUI	21	71108	98029	11924	2547	6*836					12	1
700	FORT LAMY	02	50206	98032	02941	11802	6*934					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	71810	98031	09233	52503	6*904					12	1
	BLOCK 65												
333	TCHAOUROU	22	72704	98012	1022	71500						12	1
368	BOHICON	24	82304	98021	11330	52560						12	1
394	COTONOU	25	72306	98022	12531	4243						12	1
408	TAKORADI	74	32409	98022	12484	22640						12	1
422	KUMASI	71	61805	82022	12782	62500						12	1
450	ACCRA	72	41815	82022	12385	38440						12	1
478	HO	72	41309	82021	11609	42500						12	1
555	BOUAKE	22	81408	98032	13226	78002						12	1
578	PORT BOUET	24	71610	98299	12629	58563						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	05	71413	48717	06411	763	63307	7 0051				12	1
030	WAINWRIGHT	28	82521	25702	07529	87300	66320	7 0012				12	1
086	BARTER IS	04	02304	81000	08807	09900	60310					12	1
116	WALES	21	80205	82022	15927	856	69310					12	1
133	KOTZEBUE	11	60608	64417	14613	65700	69324	7 0957				12	1
200	NOME	23	80403	81022	15928	855	69320					12	1
204	GAMBELL	26	62404	81021	14632	65500	69308					12	1
219	BETHEL	33	62007	81617	19633	854	69310	7 0040				12	1
222	GALENA	23	72807	81032	13927	25670	69429	7 0051				12	1
231	MCGRATH	25	81807	64717	16930	6742	69107	7 0071				12	1
261	FRBNKS WEEK	20	80909	81707	16321	7557	69103	7 0111				12	1
273	ANCH MERRIL	22	21603	81011	17628	00908	69314	7 0089				12	1
291	NORTHWAY	12	83010	48717	18018	864	69324	7 0086				12	1
296	CORDOVA 13	26	00000	82020	11926	00900	60317					12	1
316	FORT RANDAL	38	63416	80032	30540	25610	69005	7 0050				12	1
350	KODIAK	29	63108	81021	21239	60908	69318					12	1
360	CAPE STELIA	4	23210	81011	10241	24500	67320					12	1
361	YAKUTAT	29	70000	84030	11929	757-	66324					12	1

OCTOBER 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
365	CAPE SPENCE	35	20602	81010	12537	20901	69327					12	1
381	JUNEAU	28	00000	81820	10828	00900	60334					12	1
388	CAPE DECSIO	36	82703	81000	09138	26500	66330					12	1
398	ANNETTE IS	40	73406	80616	08842	5553	67327	7 0310				12	1
454	LONGVIEW	39	81810	48445	20043	855	69836	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	10304	80021	11579	12500	62408		48676			12	1
202	MIAMI	71	73409	64031	11272	762	68305		48671			12	1
205	ORLANDO FLA	67	13406	56020	12568	15100	68410		48867			12	1
206	JACKSONVILL	64	63407	80032	13966	65400	68103		48365			12	1
207	SAVANNAH FL	62	83313	40042	14264	852	68303		47863			12	1
208	CHARLESTON	61	83610	32052	13264	862	61307		47164			12	1
211	TAMPA	67	00206	81020	12568	00900	60305		97579	48767		12	1
214	TALLAHASSEE	62	03203	80020	15664	00900	60412		48364			12	1
217	MACON	56	13403	24100	16658	00905	66403		48156			12	1
218	AUGUSTA	59	73608	48284	15962	763	68403					12	1
219	ATLANTA	56	50000	24104	16658	00906	66402		47357			12	1
220	APALACHICOL	64	00511	80020	14866	00900	60407		30002	48266		12	1
223	MOBILE	66	40204	40101	15867	12530	66303					12	1
226	MONTGOMERY	62	70904	81032	15964	85792	69107					12	1
228	BIRMINGHAM	61	51603	64021	16362	00835	69802		48561			12	1
231	NEW ORLEANS	69	70208	80026	14272	16470	66403	7 0030	97579	48571		12	1
234	MERIDIAN	66	83603	08444	15967	861	69300					12	1
235	JACKSON	65	73204	56619	16366	6657	65403	7 1220	30012	47966		12	1
240	LAKE CHARLE	67	80207	56026	14970	852	61400	7 0020	48069			12	1
241	PORT ARTHUR	67	80309	56616	14667	862	61603	7 1350	97574	30013	47167	12	1
242	GALVESTON	67	80117	56615	14970	873	61300	7 0010	97572	30016	47669	12	1
243	HOUSTON	65	83608	48536	15967	652	69300	7 1470	30015	47566		12	1
248	SHREVEPORT	59	73307	64216	18362	5567	65407	7 1330	30015	47362		12	1
250	BROWNSVILLE	53	13207	81020	16363	15500	69405		97574	48562		12	1
251	CORPUS CHRS	58	13207	80020	17362	00940	69402		97574	48460		12	1
252	LAREDO	49	02707	81020	18356	00900	60403		48655			12	1
253	SAN ANTONIO	48	13208	81030	19055	00940	69402		47955			12	1
254	AUSTIN	48	33208	81031	18659	30730	62403		47958			12	1
256	WACO	46	13412	81030	18655	00930	68403		47754			12	1
258	DALLAS LOVE	45	13308	81020	20048	00940	69303		47748			12	1
259	FT WORTH	43	13414	81020	20751	15740	69402		47451			12	1
261	DEL RIO	42	03104	81000	20054	00900	60300		48053			12	1
263	SAN ANGELO	31	12708	82030	22042	00930	69403		47441			12	1
265	BIG SPRING	33	10000	81020	23443	00940	68103		25105	47341		12	1
266	ABILENE	34	12506	82020	21742	00905	69400		47540			12	1
267	LUBBOCK	36	13607	81020	22739	00901	69400		25109	47239		12	1
268	ROSWELL	26	33103	83032	22737	00972	69402		25039	47337		12	1
270	EL PASO	32	60207	83032	18355	00970	66400		25089	47755		12	1
274	TUCSON	52	11805	82010	15955	00930	69400		24959	30003	48555	12	1
278	PHOENIX	54	60903	81018	13965	00970	63402	7 0030	49265			12	1
280	YUMA	54	60000	81022	12272	00970	62803		49668			12	1
288	BURBANK	56	91102	06454	15656	9 0	6*803		47855			12	1
290	SAN DIEGO	59	83403	80022	15263	864	69607		47160			12	1
292	SANTA CATLN	51	02904	56020	15252	00900	60505		46852			12	1
304	HATTERAS	68	83614	72609	10569	2752	63903	7 3940	30084	47669		12	1
306	RALEIGH	58	60208	56022	15661	55540	69400		46960			12	1
308	NORFOLK	67	80214	56212	14270	863	61603	7 0020	47268			12	1
310	COLUMBIA FL	58	13609	48101	15260	16200	68300		47658			12	1
313	SPARTANBURG	56	00705	56000	17358	00900	60303		47157			12	1
314	CHARLOTTE	56	70207	81022	16661	754	61300		46557			7	1
317	GREENSBORO	57	80309	56022	16960	863	61400		46260			12	1
319	WIN SALEM N	56	80407	56022	16659	864	61603		46359			12	1
324	CHATTANOOGA	63	80000	12106	16964	864	69300	7 0030	48063			12	1
326	KNOXVILLE	62	83204	64216	16663	857	67000	7 0020	47463			12	1
327	NASHVILLE	55	83608	56024	18358	854	68403		30034	46858		12	1
334	MEMPHIS	52	60106	56021	18055	20831	66403		47754			12	1
340	LITTLE ROCK	48	83406	80022	19356	00957	63108		47656			12	1
344	FT SMITH	42	12303	81021	21245	00940	69403		47745			12	1
353	OKLAHOMA CT	43	03207	81020	22747	00900	60502		47647			12	1
356	TULSA	42	23405	56030	21748	00950	61602		47548			12	1
363	AMARILLO	36	12305	81020	22345	00901	69810		25093	46643		12	1
365	ALBUQUERQUE	30	23607	84011	18646	00942	65300		25090	47546		12	1
374	WINSLOW	34	71003	82032	14661	3286	62402		25056	47959		12	1
384	BAKERSFIELD	42	10000	81020	14959	00940	63602		48758			12	1
386	LAS VEGAS	32	22705	81021	15656	00901	69303		48655			12	1
389	FRESNO	45	00904	80020	14953	00900	60303		48853			12	1
394	SANTA MARIA	56	80000	56512	16957	861	60505	7 0020	47357			12	1
401	RICHMOND	62	83406	20104	16362	861	68402		46662			12	1
405	WASHINGTON	60	80209	32105	17662	855	69103	7 0020	30001	46561		12	1
406	BALTIMORE	59	83605	24105	18061	863	62400	7 0130	30002	46660		12	1
407	ATLANTIC CT	64	93615	01454	16364	90 00	69903		97563			12	1
408	PHILADELPHI	59	83606	16042	18061	862	61002		30001	46759		12	1
410	LYNCHBURG	56	80304	64284	16958	854	61300		46356			12	1
411	ROANOKE	55	83604	48102	17358	863	68602		46257			12	1
417	ELKINS	57	83602	32616	18058	6558	69302	7 3180	30081	47058		12	1
421	COVINGTON	46	23610	40041	21049	00976	69405		46649			12	1
422	LEXINGTON	45	80209	80022	19653	0097	69402		30002	46553		12	1
423	LOUISVILLE	45	63304	48044	20050	00970	66305		46950			12	1
428	COLUMBUS	48	63407	24102	21049	16430	65107		47148			12	1
429	DAYTON	47	23606	24051	22048	00931	69110		46647			12	1
432	EVANSVILLE	44	13406	64020	21348	00930	69303		47247			12	1
434	ST LOUIS	45	63403	56031	22751	00950	66305		47150			12	1
437	TERRE HAUTE	45	60205	81031	22445	00950	66103		47244			12	1
438	INDIANAPOLI	45	10410	24040	22047	00940	67308					12	1
439	SPRNGFLD IL	43	80107	80031	23448	6087	66802					12	1
440	SPRNGFLD MO	41	70904	81031	22048	00950	68400		46946			12	1
445	COLUMBIA	46	80407	64616	22750	857	69300	7 0010	47450			12	1
446	KANSAS CITY	44	70401	64022	23453	00930	66300		47152			12	1
449	ST JOSEPH	42	23604	80012	23748	00970	69802		47048			12	1
450	WICHITA	40	10209	80021	22746	00901	69805		47045			12	1
451	DODGE CITY	40	01304	81020	23443	00900	60812		25048	46340		12	1
456	TOPEKA	45	40000	80112	24045	00970	69603		46945			12	1
458	CONCORDIA	40	03603	80020	24743	00900	60610		46443			12	1
464	PUEBLO	29	02503	84000	23732	00900	60819		25089	45831		12	1
466	COLORADO SP	29	00107	84020	23732	00900	60820		98196	25058	45131	12	1
469	DENVER	31	02011	82020	19342	00900	60615		25008	45637		12	1
475	MILFORD	32	02303	82020	22734	00900	60607		25083	46534		12	1
476	GRAND JUNC	38	01307	85020	21346	00900	60400		25100	47044		12	1
483	SACRAMENTO	45	01608	81020	14953	00900	60300		48652			12	1
486	ELY	29	01814	84020	22034	00900	60907		25141	46733		12	1
488	RENO	29	02103	81000	21033	00900	60905		25051	47232		12	1
494	SAN FRANCSC	52	80000	56022	16354	863	69903		46953			12	1
503	NEW YORK	59	80310	16105	18660	861	61300	7 0060	47458			12	1
505	BLOCK ISLAN	58	83612	40102	18660	865	68803		97564	46559		12	1
506	NANTUCKET	61	80910	03466	18361	860	62603	7 0020	46357			12	1
507	PROVIDENCE	53	83608	24105	19655	664	67300	7 0060	46655			12	1
508	HARTFORD	51	80209	40535	20052	854	69102	7 0230	98010	30002	47252	12	1
509	BOSTON	49	83610	40512	20453	182	69902	7 0020	97556	46553		12	1
511	HARRISBURG	57	80000	24202	19059	562	69407	7 0010	30001	46658		12	1
515	BINGHAMTON	53	80000	32106	21054	2637	67407	7 1230	30046	47253		12	1
517	ALLENTOWN A	57	80703	08105	19358	862	62402	7 0050	30001	47255		12	1
518	ALBANY	51	81803	16618	20351	863	64300	7 3470	30040	47251		12	1
519	SYRACUSE	47	83608	80032	21352	5547	69414		47051			12	1
520	PITTSBURGH	50	73605	32106	20053	65630	67407	7 0030	30005	46353		12	1
521	AKRON	47	60105	56021	22048	16449	65414		46948			12	1
524	CLEVELAND	49	70513	81022	22456	75500	66407		46955			12	1
528	BUFFALO	48	40410	64012	23452	25570	66312		46850			12	1
529	ROCHESTER	46	80413	80022	23054	55437	66317		46749			12	1
532	PEORIA	42	70409	81028	24053	0097	67602	7 0020	47251			12	1
533	FT WAYNE	44	70309	80022	24050	00970	66108		46548			12	1
534	CHICAGO	43	70706	64022	25452	60976	66302		46452			12	1
535	SOUTH BEND	42	70507	80022	24747	00970	69407		46746			12	1
536	TOLEDO	47	70409	81032	23753	25470	66407		46653			12	1
537	DETROIT	41	43607	81012	25046	00839	66407		46746			12	1
538	WINDSOR	41	63608	81022	25047	30948	69405					12	1
539	LANSING	37	63606	81022	26140	00930	69403					12	1
544	MOLINE	39	23603	56012	26144	00940	69400		46844			12	1
546	DES MOINES	33	10502	48044	25738	00940	67802		46438			12	1
547	DUBUQUE	36	20401	16100	26439	00970	69402		46438			12	1
551	LINCOLN	37	03203	64020	24738	00900	60905		45938			12	1
552	GRAND ISLAN	37	01804	81110	23437	00900	60807		46037			12	1
553	OMAHA	36	13603	64020	25138	00901	69400		46587			12	1
556	NORFOLK	33	00000	81020	24035	00900	60603		46235			12	1
557	SIOUX CITY	33	80905	81020	24436	00901	69807		46435			12	1
562	N PLATTE	37	20904	81031	22441	00905	67912		25009	45738		12	1
564	CHEYENNE	18	12712	84020	18043	00941	69810		24998	45137		12	1
567	VALENTINE	37	12311	82020	18643	00901	69617		24898	45743		12	1
569	CASPER	30	12513	84021	17645	00905	69607		24959	45142		12	1
572	SALT LAKE	39	01106	80020	22741	00900	60400		25099	46139		12	1
574	ROCK SPRING	30	00000	84020	25432	00900	60803		25148	44832		12	1
576	LANDER	21	01803	85020	20735	00900	60607		25008	45632		12	1
578	POCATELLO	26	10000	84020	23430	00901	66603					12	1
582	ELKO	25	00401	82020	23428	00900	60302		25113	47028		12	1
583	WINNEMUCCA	28	01602	83020	20731	00900	60603		25019	47031		12	1
591	RED BLUFF	31	03604	82020	14658	00900	60400		49156			12	1
594	EUREKA	45	60502	04460	18047	66200	68400					12	1
597	MEDFORD	36	01806	40040	21737	00900	60312		47437			12	1
600	SABLE ISLAN	53	01410	81020	23958	00900	60602					12	1
601	DARTMOUTH	52	70904	81032	22852	7097	64804					12	1
602	LIVERPOOL	46	72703	40616	22146	76570	66806	7 0010				12	1
603	YARMOUTH	50	80905	80032	21350	8557	69805					12	1
604	ECUM SECUM	49	30000	81024	23050	30902	64709					12	1
605	CONCORD	47	83104	24616	21048	2742	65902	7 1320	30013	47043		12	1
606	PORTLAND	48	80000	32106	20749	8077	65802	7 0030	97555	46938		12	1
608	EASTPORT	49	72305	82031	21052	0097	66808		97554	46549		12	1
609	SAINT JOHN	50	81809	81030	21654	50936	66501					12	1
613	MT WASHINGT	37	92511	00616	37	9 0	6*803	7 3350	25018	30033	44635	12	1
617	BURLINGTON	47	83206	80022	21353	255	66415		47153			12	1
621	TRENTON	41	73607	7012	24249	70930	66116					12	1
622	CANTON	42	80504	80022	22750	8077	61414		46947			12	1
623	LONDON	43	60205	81022	24247	6093	69207					12	1
624	MALTON	45	60206	81022	24348	20956	67413					12	1
625	STIRLING	41	33604	81012	24546	30930	66317					12	1
627	DORVAL	45	73405	81212	22851	3577	69317	7 0010				12	1
628	OTTAWA	37	63607	81022	23947	60930	69312					12	1
629	KILLALOE	34	93602	04474	25535	9 0	60212					12	1
630	MUSKOKA	32	23603	02441	26032	20905	69411					12	1
632	CENTRALIA	40	33607	81020	25044	3091	69307					12	1
633	WIARTON	42	10307	81020	25245	10930	69305					12	1
635	GRAND RAPID	34	50704	80021	26141	00976	69302		46840			12	1
636	MUSKEGON	33	50403	80021	26837	00970	69403		98197	46636		12	1
639	ALPENA	33	13209	48100	26836	00941	69403		98197			12	1
640	MILWAUKEE	39	23604	10041	26142	00970	69300		46242			12	1
641	MADISON	29	10000	80030	27131	00970	69400		46230			12	1
643	LA CROSSE	27	00000	81020	26830	00900	60403		46430			12	1
644	ROCHESTER	26	01403	80020	26830	00900	60102		46329			12	1
645	GREEN BAY	29	12305	80020	27133	00940	66300					12	1
648	ESCANABA	33	02305	81020	26440	00900	60303		46139			12	1
654	HURON	37	61808	81031	19043	00902	67924		46341			12	1
655	ST CLOUD	31	11808	80030	23037	00971	69612		46235			12	1
658	MINNEAPOLIS	30	11106	81020	24040	00930	65905		98196	46140		12	1
662	RAPID CITY	32	72006	82031	16338	00906	67607		24818	46138		12	1
666	SHERIDAN	25	11705	83011	14641	00905	69812		24828	46538		12	1
677	BILLINGS	23	52313	82012	11552	00970	69620					12	1
679	BUTTE	14	02009	82020	17635	00900	60615		24909	45924		12	1
681	BOISE	29	00204	82020	20737	00900	60608		24969	46436		12	1
683	BURNS	19	00204	84020	20730	00900	60808		24966	46229		12	1
688	PENDLETON	32	01304	82020	16645	00900	60607		46240			12	1
693	EUGENE	38	02305	32104	21338	00900	60300		46536			12	1
698	PORTLAND	45	83204	64022	20050	6567	66400		46542			12	1
702	SUMMERSIDE	50	62014	81012	20554	60951	69603					12	1
704	BLISSVILLE	44	71409	81031	20047	2558	65708					12	1
705	MONCTON	44	52007	82022	20251	20931	69604					12	1
706	CHARLOTTETW	47	81802	81022	21154	80970	69705					12	1
707	SYDNEY	44	12209	81020	22752	10930	69302					12	1
708	ST PAUL IS	51	42009	81030	21156	40930	69702					12	1
709	GRINDSTONE	47	72215	81022	19453	757	69601					12	1
711	MEGANTIC	45	82204	80022	19949	8095	69105					12	1
712	CARIBOU	40	72008	82022	19346	0097	66103		46645			12	1
714	QUEBEC	44	73209	82022	20851	1555	69316					12	1
716	CAMPBELLTON	46	82502	8102	18550	80907	693**					12	1
717	CHATHAM	42	81809	81022	18548	8095	69906					12	1
718	MONT JOLI	45	80000	40412	19345	855	69404	7 0740				12	1
726	PARENT	30	92504	00474	23331	9 0	69306	7 0370					
727	BAGCTVILLE	36	43212	82016	88338	15631	69320	7 1490				12	1
728	BENNETERRE	31	01803	84000	2732	00900	60104					12	1
730	SUDBURY	33	00000	16464	26334	00900	60303					12	1

891464 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
731	NORTH BAY	32	10000	81020	26334	10930	69408					12	1
734	SAULT MARIE	31	00504	01444	26831	00900	60300		45529			12	1
735	EARLTON	27	01802	81414	25227	00900	60301					12	1
738	WHITE RIVER	25	02201	82020	23525	00900	60803					12	1
739	PORQUIS JUN	34	12209	81010	23335	10950	69400					12	1
743	MARQUETTE	27	02210	81020	24446	00900	60902		45545			12	1
745	DULUTH	31	12212	81020	22738	00940	69915		45737			12	1
747	INTL FALLS	33	61811	81032	17340	00930	66927		45836			12	1
749	LAKEHEAD	24	41804	81030	20928	40906	69808					12	1
753	FARGO	33	71820	81022	15247	00976	69822		46243			12	1
757	DEVILS LAKE	38	71807	8000	10543	00908	69829		46042			12	1
764	BISMARCK	36	71404	81031	12244	00970	66815		46244			12	1
767	WILLISTON	30	72204	81032	08541	00976	66608		46241			12	1
768	GLASGOW	19	80604	82022	08144	00977	69805		46542			12	1
772	HELENA	18	22503	83011	16330	00976	69814		24828	45730		12	1
773	MISSOULA	23	00403	82020	17626	00900	60817		24808	45426		12	1
775	GREAT FALLS	11	82416	84022	08856	00907	69620		24846	46153		12	1
777	HAVRE MONT	16	88419	82032	05456	8097	69825					12	1
779	KALISPELL	25	01804	82021	11926	00900	60824		24718	45326		12	1
782	ELLENSBURG	35	60905	82031	12940	25606	69620		46135			12	1
783	LEWISTON	33	10904	82011	15639	00901	69608		46135			12	1
785	SPOKANE	29	11411	82021	12540	00910	65825		45938			12	1
791	N HEAD	49	73612	82216	20050	7773	66124	7 2150	30021	46049		12	1
793	SEATTLE	47	81404	24616	18648	2742	69329	7 2050	30020	46448		12	1
798	TATOOSH IS	44	12716	81011	20049	15500	66319		98762	30082	45549	12	1
799	VICTORIA PA	41	02508	81026	18348	00900	60321	7 0060				12	1
800	CAPE RACE	48	12509	81414	25248	10910	66311					12	1
801	TORBAY	43	12508	81011	24949	10940	66104					12	1
803	GANDER	41	72303	82022	22343	6087	69000					12	1
806	FOGO	36	82702	82022	22041	80920	69200					12	1
807	ARGENTIA	46	92114	00451	24646	9 0	69103					12	1
808	BOTWOOD	39	82703	82022	21742	80940	69802					12	1
809	BELLE ISLE	31	72713	82031	19735	70931	60310					12	1
810	ANTICOSTI P	41	80000	81032	18443	27220	69915					12	1
811	SEVEN ISLAN	37	80704	81026	19738	855	69503	7 2420				12	1
813	NATASHQUAN	36	60904	82012	18936	64800	62301	7 1030				12	1
814	HARRINGTON	35	80406	80606	21035	85600	61800	7 0420				12	1
815	STEPHENVILL	45	80000	81022	20050	00970	69803					12	1
816	GOOSE	22	62510	82030	19133	60950	69302					12	1
818	CARTWRIGHT	34	12510	82012	17436	11500	67303					12	1
819	ST ANTHONY	31	82207	82022	21338	80970	69101					12	1
831	KAPUSKASING	34	02210	81022	20339	00900	60902					12	1
833	PAGWA	32	22209	81030	19139	2097	69906					12	1
836	MOOSONEE	34	11808	82021	17236	10940	66912					12	1
840	NAKINA	34	12209	82020	19436	15700	69807					12	1
841	ARMSTRONG	32	61810	81030	17840	60904	69808					12	1
842	SIOUX LKOUT	33	32212	81011	16543	30902	69812					12	1
845	PICKLE LAKE	35	82212	81032	15742	80810	69807					12	1
850	KENORA	36	71817	81031	13045	1091	69831					12	1
852	WINNIPEG	39	81820	81032	08044	60977	69828					12	1
853	MINNEDOSA	34	03203	82020	06739	00900	60622					12	1
855	DAUPHIN	31	22208	81012	03045	20902	66605					12	1
856	GIMLI	36	82014	81022	06644	80906	69825					12	1
857	WABOWDEN	34	72007	81022	97740	70970	67816					12	1
860	RIVERS	32	22209	81022	06437	20901	69615					12	1
861	BROADVIEW	24	62514	81032	05440	00958	69812					12	1
862	ESTEVAN	28	42219	81012	07742	10936	69809					12	1
863	REGINA	28	42414	81022	04741	10946	66607					12	1
864	MOOSE JAW	32	12704	82020	04946	10901	66609					12	1
865	DAFOE	30	82212	81031	01736	80930	66808					12	1
866	SASKATOON	32	52214	81010	00941	50930	66709					12	1
867	THE PAS	31	11805	81011	97237	00950	67613					12	1
868	HUDSON BAY	26	00000	81020	00831	00900	60612					12	1
869	PRINCE ALBR	33	72204	81021	98937	7093	66810					12	1
870	SWIFT CURRN	33	82217	81022	04546	20977	69715					12	1
871	VERMILION	33	82207	81022	99242	80920	69501					12	1
872	MEDICINE HA	30	72221	82022	02852	30936	69918					12	1
873	CORONATION	37	82207	81022	99649	85600	69815					12	1
874	LETHBRIDGE	32	72009	85022	05347	70970	69823					12	1
875	COWLEY	36	02219	83020	04650	10930	69823					12	1
876	N BATTLEFOR		71809	81032	99543	7095	69607					12	1
877	CALGARY	32	82303	83021	01339	80930	66919					12	1
878	PENHOLD	35	63617	81031	01938	2571	69501					12	1
879	EDMONTON	33	83216	81612	01743	8082	69323	7 0010				12	1
880	KIMBERLEY	34	81819	83022	07647	868	69832					12	1
882	REVELSTOKE	41	70904	80016	08643	77600	66822	7 5120				12	1
884	CRESCENT VA	34	80000	81022	11147	8097	69523					12	1
885	CARMI	33	80000	81022	13040	85600	69610					12	1
886	PRINCETON	36	03601	81018	11639	00900	60404	7 0120				12	1
887	KAMLOOPS	34	82717	82022	09945	64870	66809					12	1
888	JASPER	35	81808	56636	05636	874	69204	7 3520				12	1
889	PENTICTON	36	81410	81216	09353	858	69604	7 0020				12	1
892	VANCOUVER	48	12717	82026	16550	16400	69326	7 0350				12	1
893	COMOX	41	12709	81012	17643	15700	69325					12	1
894	ESTEBAN PT	43	23616	81258	19745	21300	67313	7 0420				12	1
895	BULL HARBOR	42	23205	81801	16444	28500	67312	7 0510				12	1
896	PRINCE GEOR	28	61805	83032	08134	60940	69314					12	1
898	PRINCE RUPR	42	82208	80216	09844	864	69309	7 1710				12	1
900	HOPEDALE	30	22707	83030	14835	12500	66103					12	1
903	RESOLUTION	32	82708	08707	04432	884	69307	7 0783				12	1
904	HOPES ADVNC	32	72209	81032	04732	766	69319					12	1
908	NOTTINGHAM	24	80408	81031	07587	845	69310					12	1
912	GILLAM	29	71105	81022	01430	60976	69834					12	1
913	CHURCHILL	25	71421	81031	03226	75500	69733					12	1
915	CORAL HARBO	15	80405	81022	11221	86400	69404					12	1
916	CHESTERFIEL	19	82109	81022	07220	855	69808					12	1
920	ISLAND FALL	35	60805	81022	96541	656	66819					12	1
921	BROCHET	36	81910	81022	94940	80820	69821					12	1
928	ROCKY MT HS	34	60121	81021	01645	45630	69210					12	1
929	FT GOOD HOP	19	62712	81021	11919	60870	69231					12	1
930	WHITECOURT	33	82902	81036	01640	80930	69303	7 0030				12	1
931	LAC LA BICH	40	82205	81022	97848	80870	69406					12	1
932	MCMURRAY	36	82711	81032	93747	8081	69406					12	1
933	KEG RIVER		82909	81022	01234	84500	67130	7 02*0				12	1
934	FT SMITH	32	93618	04736	91032	9 2	69335	7 3462				12	1
935	HAY RIVER	26	83224	81022	98130	6561	67319					12	1
936	YELLOW KNIF	25	83417	81022	92028	8092	68114					12	1
937	PORT RADIUM	24	93429	08737	92327	90200	60835	7 0540				12	1
939	BEATTON RIV	26	63616	82022	03329	65700	69319					12	1
940	GRANDE PRAI	29	62516	83032	01838	40976	69405					12	1
942	FAIRVIEW	30	43204	81021	01432	47500	67315					12	1
943	FT ST JOHN	31	80210	48717	02933	354	69312	7 0029				12	1
945	FORT NELSON	28	83610	64717	06128	6553	69337	7 0040				12	1
946	FT SIMPSON	24	63414	81031	04029	6 97	69329					12	1
947	SMITH RIVER	26	82007	82022	04630	8087	69322					12	1
948	WRIGLEY	16	73216	82032	06926	70970	69331					12	1
950	SMITHERS	34	70904	81022	07536	15670	69426					12	1
953	WATSON LAKE	27	82705	82027	07329	857	69325	7 0010				12	1
956	FORT NORMAN	25	83213	08737	09925	873	69327	7 0482				12	1
964	WHITEHORSE	13	13210	82017	15319	15600	69325	7 0141				12	1
965	MAYO	20	80000	82022	13820	80870	61317					12	1
966	DAWSON	23	80000	83022	15024	08100	61324					12	1
968	AKLAVIK	19	83208	81022	08121	85400	69310					12	1
969	SNAG	17	63207	82037	17317	65500	69318	7 0021				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	25	82717	02737	05825	857	69309	7 0071				12	1
035	AISHIHIK	11	70902	83031	16011	70960	69321					12	1
043	NORMAN WELL	20	32914	82012	11123	35500	65318	7 0242				12	1
045	TESLIN	18	23210	82012	13024	20938	69326					12	1
063	RESOLUTION	26	83223	82026	92931	85500	69***	7 0430				12	1
064	PROVIDENCE	25	83210	81030	00929	20930	69327					12	1
069	WAGNER	31	82915	81026	00342	6093	69415	7 0250				12	1
073	FT RELIANCE	37	60405	80612	86037	87500	69803	7 0010				12	1
075	EMBARRS POR	37	82721	32616	93839	864	69433	7 0330				12	1
101	SANDSPIT	43	82709	64016	12944	855	69325	7 0710				12	1
103	QUESNEL	27	30414	81032	08939	30930	69322					12	1
108	ABBOTSFORD	45	42005	81016	16748	47500	65334	7 4040				12	1
109	PORT HARDY	42	82205	64808	18343	825	69414					12	1
110	ALERT BAY	41	72709	81028	16642	74500	66310	7 15*0				12	1
111	DOG CREEK	34	23236	81146	09749	22500	69431	7 0070				12	1
113	PACHENA PT	44	03208	81020	19647	00900	60118					12	1
114	HOPE	46	62717	81006	13554	28500	69118	7 8590				12	1
122	BANFF	37	82204	12626	04937	6752	69617	7 2420				12	1
138	YORKTON	23	12010	81032	03136	10930	69609					12	1
146	NEEPAWA	33	72214	81022	05642	70971	69521					12	1
185	DANIELS HAR	32	80905	81022	20238	80970	65806					12	1
188	MINGAN L PT	36	80409	81616	20137	854	62607	7 1030				12	1
197	ST ANDREWS	43	60000	85022	20945	60930	69202					12	1
201	PORT ANGELE	40	22716	81028	19050	25830	66332	7 0840	30009	45248		12	1
371	ST HUBERT	44	83605	81022	22251	8097	69311					12	1
372	MONTREAL CT	45	83210	81216	22753	8097	67318	7 0010				12	1
390	PENNFLD RDG	50	81809	81021	21052	0095	69604					12	1
397	GREENWOOD	39	43202	81036	21940	26331	69607	7 0030				12	1
398	DEBERT	42	70000	64031	22744	4634	69610					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	59	80403	80011	13968	25900	63300					12	1
113	ALTAR	56	23203	82033	11260	25 00	66604					12	1
122	N CASSGRAND	53	80000	83032	15658	85500	69902	7 0470				12	1
130	VILLA AHUMD	47	71604	82026	17659	15670	65503	7 0010				12	1
160	HERMOSILLO	60	00000	50000	11675	00 00	60303					12	1
220	TEMOSACHIC	51	80000	86616	14253	86700	69603	7 2550				12	1
225	CHIHUAHUA	09	70000	82032	14014	25670	64300					12	1
280	ESMERALDA	42	72903	83022	14956	75500	65300					12	1
342	MONCLOVA	51	00000	82020	18354	00900	60804					12	1
349	C CAMARGO	70	03203	82000	16364	00 00	60606					12	1
382	TORREON	13	50000	50040	15618	00930	69308					12	1
405	LA PAZ	19	20000	12020	11623	00 30	69104					12	1
458	MAZATLAN	22	10204	04020	11626	12 05	69402					12	1
491	C VICTORIA	16	00000	70000	16319	00900	60604					12	1
548	TAMPICO	20	20000	70021	13524	00 05	61300					12	1
611	GUADALAJARA	15	62703	70022	11216	22440	69400	7 0294				12	1
644	MERIDA	22	30000	80010	09124	00 30	62300					12	1
648	COZUMEL		31802	82019	08523	23 31	63304					12	1
679	TACUBAYA	11	83602	10062	14413	85 00	61408					12	1
691	TEJERIA VER	22	50906	6401	14723	35633	60300					12	1
692	VERACRUZ	18	83214	70032	13924	13 30	68301	7 0014				12	1
695	CAMPECHE	25	63202	1003	10928	65 00	67***	7 9999				12	1
805	ACAPULCO	25	81410	82032	12325	69 07	60106	7 9992				12	1
903	TAPACHULA	20	60000	82022	11121	22 30	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	66	71213	99022	15975	22506	6*406					12	1
016	KINDLEY FLD	68	61009	81032	15976	58406	63407					12	1
061	WEST END	85	60503	81502	10288	67416	69407					12	1
069	HOPE TOWN	74	22705	81031	10278	22500	66305					12	1
070	ALICE TOWN	77	42705	80011	10570	23540	66305					12	1
074	OAKES FIELD	73	60000	98031	09974	62400	69403					12	1
077	HARBOUR IS	67	32094	80021	09879	32500	67105					12	1
085	MANGROVE CA	74	20000	80011	09575	23500	69303					12	1
088	RIDING ROCK	75	32705	48011	10281	21501	62307					12	1
101	DUNCANTOWN	77	42305	81022	08181	32508	65100					12	1
109	ABRAHAM BAY	85	62505	81031	10581	58520	66803					12	1
110	TURKS ISLAN		22316	80018	10682	22530	69110	7 1030				12	1
121	MATTHEW TOW	73	22309	81011	13283	81500	69301					12	1
310	CABO DE S A	72	20000	81151	10473	18503	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	71	10000	81031	10572	12640	69403					12	1
317	PASO REAL S	70	20000	80021	10470	18503	69403					12	1
321	CAL DE CARA	74	10504	82030	09874	11500	69302					12	1
325	HAVANA C B	73	31803	48404	10674	22530	69303					12	1
340	CAYO GUANO	74	20205	81005	10079	21545	69303	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	73	12005	82100	10174	11600	60103					12	1
353	CAYO PAREDO	77	22004	82031	09878	18605	69403					12	1
355	CAMAGUEY	71	20000	82021	10471	13605	69305					12	1
360	CAPE CRUZ	75	40504	81506	10677	48500	69403	7 16**				12	1
367	GUANTANAMO	74	50104	80021	11674	22673	69314					12	1
369	PUNTA MAISI	74	20000	82035	11175	28546	64308					12	1
383	GRAND CAYMA	71	10000	72030	10573	11601	69305					12	1
397	PALISADOES	75	10000	82021	11979	19641	69314					12	1
438	PORT PRINCE	70	20904	82021	12476	23644	65410					12	1
439	PORT PRINCE	75	30906	81031	12281	1559	60311					12	1
485	C TRUJILLO	72	32704	81021	12081	5	66320					12	1
486	C TRUJILLO	75	33202	82010	12978	00903	66324					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
501	SWAN ISLAND	76	22002	80021	11280	22530	69300					12	1
514	BORINQUN FL	72	81705	81001	13280	11547	69412					12	1
520	LOSEY FIELD	75	70904	81031	13282	12607	66112					12	1
525	SAN JUAN	73	81805	81032	13280	22507	64314					12	1
535	ROOSEVELT R	76	70000	81028	13680	78576	63318	7 0020				12	1
543	C AMALIE	75	60706	81022	13289	32543	69115					12	1
547	BENEDICT FL	77	81602	81022	13982	22507	69320					12	1
584	BELIZE	73	43207	64022	12976	26440	67410					12	1
641	GUATEMALA	15	80000	81032	15	00050	65300					12	1
663	SAN SALVADO	17	23203	81010	17917	15340	60300	7 1017				12	1
702	TELA	73	70000	81030	11979	79800	68410					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	73602	81032	10318	75500	68404					12	1
730	PUERTO CABE	75	13204	81011	11976	12446	62312					12	1
741	MANAGUA	20	32702	81010	12723	25300	60312					12	1
745	BLUEFIELDS	70	00000	81000	12575	00000	60407					12	1
763	SAN JOSE	08	71110	81022	14117	00046	63405					12	1
783	COLON	75	72102	56021	12076	75520	69312	7 5410				12	1
806	ALBROOK FLD	74	70000	80032	12574	11551	69315					12	1
857	BASSETERRE		70000	81032	13983	22646	60314					12	1
862	COOLIDGE FL	79	81802	81011	14081	22506	69315					12	1
866	PHILLIPSBUR	76	70000	82022	12979	11578	62310					12	1
873	ORANJESTAD	76	61401	83011	12980	12680	62507					12	1
898	PTE A PITRE	24	70000	81012	14126	11506	69216	7 0047				12	1
926	FT DE FRANC	23	70608	81028	13325	39438	69112	7 0322				12	1
946	CASTRIES		81106	81812	13276	59503	69320	7 2410				12	1
949	BEANE FIELD	77	81412	81022	10881	78506	63312	7 025*				12	1
953	BRIDGETOWN		61407	82022	13984	32632	63117					12	1
954	SEAWELL FLD	76	60914	81028	13782	22446	69216	7 032*				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	71405	81032	13483	34628	69416	7 0030				12	1
970	PIARCO FIEL	76	61104	82028	13180	39563	69213	7 070*				12	1
972	WALLER FIEL	74	61602	81018	13280	22548	69320	7 182*				12	1
988	HATO FIELD	75	21207	82011	12282	11505	62410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	50000	81021	13475	25408	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	75	80000	81022	11977	54431	60311	7 60**				12	1
	BLOCK 81												
003	ATKINSON FL		61805	81022	13682	62500	62318					12	1
201	PARAMARIBO	73	70902	81032	14375	22520	62313					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	81032	13527	12535	60324					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	67	20605	80011	20176	22500	69206					12	1
163	BURNS FIELD	67	10711	8202	15972	12 00	60810					12	1
182	HONOLULU	65	10504	81020	15674	11600	69908					12	1
190	PUUNENE	60	13603	8102	14962	12 00	69610					12	1
218	NORTH FLD	76	80903	81022	10279	22407	69407	7 9786				12	1
232	SAIPAN	77	50907	81022	10780	21448	69415	7 0140				12	1
245	WAKE ISLAND	74	80916	81028	15680	22500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	75	40215	81011	09579	42500	69103	7 9679				12	1
275	JOHNSON IS	78	20 13	80011	13577	32500	62908					12	1
285	HILO	59	32505	8102	15265	32506	69915					12	1
366	KWAJALEIN	77	30507	80011	08881	32500	69307	7 9779				12	1
385	PALMYRA IS	69	10900	81020	09879	11500	69910					12	1
700	CANTON	72	60913	81251	09879	62500	69903					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	73	80402	4020	09376	0091	6****	7 17**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	10000	08020	11680	11500						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	80214	16626	12077	8032	61*00	7 74**				12	1
223	LAOAG	78	60906	81012	10582	25672	69428					12	1
325	LINGAYEN	75	82005	48609	08876	8052	69218	7 73**				12	1
327	CLARK FIELD	71	82903	81132	10875	5420	69112	7 2191				12	1
429	MANILA INTL	75	71801	81022	10882	8 516	61326					12	1
439	DAET	76	81801	12616	11071	2732	69322	7 12**				12	1
444	LEGASPI	75	83203	48512	10876	8052	66210	7 09**				12	1
618	PTO PRINCES	75	22002	56012	09077	25400	62324					12	1
645	CEBU	75	80000	81259	10677	6952	69318	7 01**				12	1
754	DAVAO	73	81604	40606	12675	5652	64330	7 48**				12	1
836	ZAMBOANGA	74	50000	82022	09176	35510	69314					12	1

OCTOBER 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	02	83610	84505	84803	863	6*318					12	1
005	ISFJORD	50	80724	95688	86450	864	6*835					12	1
028	BJORNOYA	07	81832	95608	93207	8032	6*710					12	1
030	TROMSO	07	72002	81606	02211	3662	60306					12	1
056	INGOY	06	61503	82026	04408	2557	60707					12	1
062	HOPEN	00	91409	92456	95701	9 0	6*728					12	1
098	VARDO	01	81822	84028	11903	894	60303					12	1
106	ROST	09	72012	36616	02710	75400	60214					12	1
212	ONA	12	82713	50636	05113	5742	60310					12	1
262	NORDOYAN	11	83002	80152	06312	6551	60215					12	1
271	VAERNES	08	31504	81010	05518	25640	60201					12	1
316	BERGEN FRED	12	62318	30818	07714	884	64903					12	1
369	VOLLEN I S	09	20000	98050	09411	11640						12	1
384	GARDERMOEN	11	22309	80100	11414	32500	6*702					12	1
415	SOLA	12	71918	70022	09715	4154	67904					12	1
445	DALEN I TEL	10	80000	70022	11611	865	60802					12	1
482	FERDER	12	12305	06104	13613	10940	60303					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	02	90000	91434	04502	9 0	6*200					12	2
051	KARESUANDO	02	30902	91464	07602	00952	6*204					12	1
052	KVIKKJOKK	06	5802	98022	06708	27540	60300					12	2
053	MALMBERGET	06	30000	97011	07508	00930	60202					12	2
055	TARNABY	07	40000	98011	06708	45300	6*200					12	2
056	STENSELE	08	01802	99020	05712	00900	6*807					12	1
057	LULEA KALLA	03	81804	90472	07906	9 0	6*304					12	1
058	HAPARANDA	06	81802	91444	09106	853	60307					12	2
059	GADDEDE	05	91802	92454	09405	9 0	6*504					12	2
063	ASELE	05	02905	92444	08605	00900	60300					12	2
065	SVEG	07	1213	98021	08016	11500	61905					12	1
066	SUNDSVALL	10	22709	97050	09015	21700	6*702					12	1
067	SARNA	07	02302	99011	09014	00900	6*300					12	1
068	BJURAKER	10	02309	99020	08217	00900	6*602					12	2
069	SODERHAMN	12	32310	96051	09917	35500	6*906					12	2
072	UNDERSTEN		83202	93444	14112	864	62411					12	2
073	KARLSTAD	14	41812	20012	13415	26340	60103					12	1
074	OREBRO	14	81807	80022	14616	6722	60702					12	2
077	STOCKHOLM	13	82306	30022	14716	863	64904					12	1
078	VADEROBOD		82312	94102	13913	864	60905					12	2
079	SATENAS	14	62407	25012	14716	65509	60801					12	2
080	KARLSBORG	13	82010	96022	15414	864	6*602					12	2
081	NORRKOPING	14	72407	30012	14418	754	60710					12	2
082	LANDSORT		92318	90454	15012	9 0	6907*					12	2
083	GORSKA SAND		92312	02454	16412	990	60806					12	2
084	GOTEBORG	14	72212	20284	15015	56100	67902					12	1
087	JONKOPING	14	82009	14024	15816	863	6*300					12	1
090	VISBY	12	32008	20014	17015	00950	60711					12	1
093	VAXJO	13	71805	24012	17417	00910	6*801					12	2
095	KALMAR	13	12007	95011	17715	00920	6*909					12	2
096	HOBURG		52305	96021	17914	25370	67010					12	2
097	MALMO BULLT	14	62006	40021	17319	00930	60708					12	2
117	NORDMALING	04	90000	92474	08105	9 0	67905					12	2
125	ROJDASEN	10	62309	80011	10314	664	61914					12	2
155	HAGSHULT		72005	96022	1 317	76311	60708					12	2
836	SODANKYLA	03	80904	94606	11703	8722	60316					12	1
864	KEMI	07	91804	94514	09079	0	60309					12	2
911	VAASA	09	12512	96052	09214	11600	61000					12	1
917	RISSALA	08	81402	01444	12308	862	60301					12	1
929	JOENSUU	06	91406	93474	13106	9 0	60301					12	2
974	HELSINKI MA	10	82506	03464	15211	860	60801					12	1
982	RUSSARO	10	82513	5454	16710	60	60300					12	2
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	11722	81020	99455	15670	64906					12	2
075	WICK	47	11612	82020	98657	15500	60912					12	2
135	PRESTWICK	47	51917	82031	02061	48740	6591*					12	2
204	ISLE OF MAN	52	12118	81011	03961	12460	67906					12	2
262	TYNEMOUTH	49	62316	32021	05962	625	6*708					12	2
302	VALLEY	55	32023	81031	04161	19406	60713					12	2
601	ST ANNS HEA	57	82324	80611	06558	884	6*609					12	2
772	LONDON	58	82210	72606	10361	4857	60714					12	2
804	SCILLY	52	72120	81031	07664	78500	6*704					12	2
917	ALDERGROVE	46	42019	82031	01358	32541	60109					12	2
953	VALENTIA	50	72210	56819	01053	59563	61701					12	1
955	MIDLETON	48	62113	80038	02558	43503	61908					12	1
968	SHANNON	48	71714	82808	00653	49663	60714					12	1
969	DUBLIN	46	52216	83032	03060	43540	60713					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	53	80418	35717	87051	863	60306					12	1
013	STYKKISHOLM	29	70230	88022	82033	75500	60307					12	2
018	KEFLAVIK	33	50226	82022	76037	55501	61214					12	2
030	REYKJAVIK	39	50305	80022	76342	55500	60310					12	2
048	VESTMANNYJA	44	70917	50258	73746	794	61108					12	2
063	AKUREYRI	52	83611	81022	84801	864	60311					12	1
077	RAUFARHOFN	30	82902	80022	82933	85570	67105					12	2
082	HOLAR	44	80000	25808	77946	87300	60302					12	2
097	DALATANGI	02	80417	50636	82503	873	60317					12	1
202	THULE	96	81011	82030	07899	15547	69303	7 1481				12	1
210	UPERNAVIK	05	50711	82012	04406	45670	60303					12	2
212	UMANAK	59	83602	98022	01656	75500	60310					12	2
214	KUTDLIGSSAT	60	23205	99010	00358	25600	60307					12	2
216	JACOBSHAVN	61	81409	98152	01758	874	60207					12	2
230	HOLSTEINSBR	57	90000	96702	02055	855	60317					12	2
240	SUKKERTOPPE	57	00803	83000	97356	00900	61316					12	2
250	GODTHAAB	59	03613	99000	95955	00900	60309					12	2
260	FREDERIKSHA	59	03613	90900	95955	00900	60309					12	2
280	NARSSAK	51	81309	81022	91208	453 6	60307					12	2
330	DANSBORG	69	23560	81023	00662	00940	60214					12	2
349	KANGERDLUGS	54	60703	81022	93953	43504						12	2
360	ANGMAGSSALI	51	81404	96717	91715	872	63010					12	2
390	CHRISTIANSU	01	83015	24515	89403	873	6*315					12	2
	BLOCK 06												
030	AALBORG	03	3316	50012	13918	32540	60710					12	2
041	SKAGEN	13	62005	97022	13218	00990	60903					12	2
051	LODBJERG	06	2009	65022	1718	55400	60806					12	2
059	NR LYNGVIG	15	81613	70515	13316	5 47	60810					12	2
060	KARUP	15	21911	800 2	13918	2 5	60311					12	2
071	FORNAES	14	62009	45052	15915	66330	6*905					12	2
079	ANHOLT	14	42008	45052	16116	41700	60804					12	2
081	BLAAVAND	15	81409	25021	11715	854	6*816					12	2
100	VANDEL	14	61809	70032	15718	6 803						12	2
119	KEGNAES	16	81101	16016	80973	88499						12	2
125	MARSLEV	16	62005	50022	16017	44550	6*907					12	2
155	RINGSTED	16	22305	50011	17218	20940	6*905					12	2
180	KOBENHAVN	15	52100	4003	17617	36470	6490*					12	2
199	DUEODDE	13	32010	40050	18516	16250	64908					12	2
230	DEN HELDER		72018	70032	13019	69480	6*611					12	1
260	DE BILT	17	51712	40822	14120	00980	68*13					12	2
310	VLISSINGEN	06	41807	30012	13120	15440	6*91*					12	2
380	BEEK	12	5195	81012	14821	00934	6*914					12	2
447	UCCLE	15	41913	96021	14022	00940	60717					12	1
670	ZURICH KLOT	11	72604	17282	22213	44409	60808					12	1
700	GENEVE	11	80000	15102	21812	802	60712					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	16	71818	50021	13420	11590	6191*					12	2

OCTOBER 16

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
021	CHERBOURG	15	82206	75258	11717	5247	60703					12	1
070	REIMS	15	81810	81021	15322	15848	60918					12	2
110	BREST	12	62312	81026	11217	23400	6*910					12	1
130	RENNES	15	81808	45919	13116	0099	61701					12	2
149	ORLY	16	42012	55031	15120	18430	67721					12	2
150	LE BOURGET	17	41808	35012	14520	00940	60823					12	1
180	NANCY	12	71805	75022	17120	00942	6*818					12	1
190	STRASBOURG	14	80000	30022	19417	00907	60822					12	2
207	LE TALUT	15	82310	49808	14616	893	60802					12	2
240	TOURS	16	61810	80032	15122	00954	6*823					12	1
280	DIJON	10	61808	60024	17920	00902	67922					12	1
435	LIMOGES	12	12110	81020	16721	00901	6*916					12	1
480	LYON	08	71822	75022	18022	00906	60823					12	1
510	BORDEAUX	14	32208	81030	16325	00941	64914					12	1
610	PAU	12	10000	82020	16026	00901	64912					12	1
650	MARIGNANE	13	51610	60030	21923	11501	60810					12	1
690	NICE	17	41806	81030	21523	22662	6*907					12	1
747	PERPIGNAN	15	60708	75022	18522	26304	65917					12	1
761	AJACCIO CAM	17	32310	81030	21222	22502	6*705					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	67	50813	81032	22272	25404	61901					12	2
501	FLORES	14	61101	98022	28199	65600	60313					12	2
506	HORTA ACORE	13	20505	98021	58719	18644						12	2
509	LAGENS	14	23005	82011	28719	15640	6*312					12	2
512	PONTA DLGAD	13	20203	98031	28220	00944	64109					12	2
515	SANTA MARIA	13	40408	84021	28719	00904	60313					12	2
521	FUNCHAL	17	31701	98030	20223	22545	60210					12	2
536	PORTELA	17	49902	50051	21523	31501	60300					12	2
545	PEDRAS RUBR	18	73104	80036	20620	43540	60314					12	2
549	COIMBRA	17	72702	96034	21223	75400	60305					12	2
554	FA..O	17	20404	97021	22223	00904	60200					12	2
571	PORTALEGRE	16	20000	81050	20323	11504	61904					12	2
594	SAL	21	71009	65052	15729	00902	6*110					12	2
	BLOCK 10												
001	S 2	15	82110	96022	13917	856						12	1
004	P 2	14	72019	96022	16316	0097						12	1
005	ELBE I	14	71609	97031	17317	3377						12	1
006	FEHMARNBELT	13	61909	96052	19516	00907						12	1
020	SYLT LIST	13	82009	20032	16716	0097	60709					12	1
029	HUSUM	14	31813	40030	17219	00950	61908					12	1
033	FLENSBURG	14	31812	40020	16919	00930	60712					12	1
034	SCHLESWIG L	14	21912	40031	18120	00950	6*715					12	1
045	KIEL	16	01910	20020	18021	00900	60815					12	1
113	NORDERNEY	14	52009	20022	17617	00934	60701					12	1
122	JEVER	14	71808	50022	17520	00970	60706					12	1
129	BREMERHAVEN	14	41816	35050	17320							12	1
131	CUXHAVEN	14	32114	25030	18121	00970	60812					12	1
147	HAMBURG	14	11809	16034	19222	00940	60814					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	01910	30020	19519	00900	60809					12	1
203	EMDEN	15	62016	40012	17619	35552	60709					12	1
204	LATHEN	14	61809	20010	18719	00932	60708					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	41810	56030	18922	25802	61911					12	1
244	LUNEBURG	13	01609	60024	19922	00900	60711					12	1
253	DANNENBERG	13	11808	40034	20722	00940	60812					12	1
316	BRAMSCHE	13	61809	80032	19321	00954	60708					12	1
320	GUTERSLOH	14	62008	81031	20123	00976	64909					12	1
325	SALZUFLEN	14	41605	81030	19522	00976	64909					12	1
330	BUCKEBURG	11	31614	72030	20523	00945	60709					12	1
338	HANNOVER	12	11906	30030	19823	00940	60812					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	12210	81832	20823	00940	64908					12	1
384	TEMPELHOF	11	31803	56020	19521	00942	64910					12	1
406	BOCHOLT	13	51809	40012	18320	00942	60708					12	1
410	ESSEN MULHI	13	51609	81022	19321	00946	64906					12	1
419	ISERLOHN	11	72306	50020	20022	00948	64907					12	1
427	ALT ASTENBR	08	62012	82032	31717	00952	61907					12	1
438	KASSEL	10	31809	40050	21520	00946	61913					12	1
444	GOTTINGEN	10	21609	60030	21521	00940	67913					12	1
452	BRAUNLAGE	08	12010	81030	50118	11540	64909					12	1
503	ROTGEN	12	51809	81022	18721	00903	64906					12	1
512	BONN	13	61209	40012	20419	00976	60408					12	1
532	GIESSEN	11	31804	15054	22716	00930	60805					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	11805	80020	23117	00902	67908					12	1
543	SCHENKGSFLD	10	11809	75054	21818							12	1
544	WASSERKUPPE	08	11807	82030	17015	00982	61903					12	1
628	GEISENHEIM	10	80802	06104	24810							12	1
635	KLINER FLDB	09	52008	40050	29717	00904	61902					12	1
637	RHEIN MAIN	12	60000	12104	19614	66400	65912					12	1
639	DARMSTADT	11	92304	4435	23812	9 0	60702					12	1
655	WURZBURG	11	10000	30104	24214	00970	61907					12	1
658	BAD KISINGE	10	13608	75054	23116	00950	67911					12	1
666	NEUSTADT	09	01505	50054	22381							12	1
670	BAMBERG	10	01805	80020	23418	00900	67901					12	1
681	BAYREUTH	08	01805	60050	22120	00900	67912					12	1
685	HOF	06	01911	81020	23019	00900	67909					12	1
688	WEIDEN	06	01610	81020	23519	00900	67913					12	1
692	SILBERHUTTE	06	01812	82020	28616	00900	61905					12	1
727	KARLSRUHE	12	42507	25105	23515	00902	64913					12	1
729	MANNHEIM	12	80000	09105	23913	861	60709					12	1
732	KONIGSTUHL	07	22003	75050	57018	00901	67902					12	1
737	STUTTGART	10	10402	30050	22319	00901	60707					12	1
742	OHRINGEN	08	00000	30050	22821							12	1
761	WEISSSBAYER	09	01303	50050	23118	00900	64605					12	1
763	NURNBERG	07	01606	75020	23520	00900	60809					12	1
768	NEUMARKT OP	09	01812	60050	22719							12	1
776	REGENSBURG	08	02206	75024	25116	00900	61914					12	1
790	ZWIESEL	07	01805	82020	23519							12	1
791	GROSSER FAL	06	11409	82050	77115	00901	64904					12	1
836	STOTTEN	10	11102	80020	22517							12	1
838	ULM	10	82302	06284	25012	864	60704					12	1
852	AUGSBURG	11	00000	09104	24913	00900	67906					12	1
860	INGOLSTADT	07	90000	04434	26308							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	60404	82032	21217	00906	60813					12	1
873	LANDSHUT	10	03103	30054	24015							12	1
875	OBERTAUFKIR	11	00902	80284	24915							12	1
893	PASSAU RIES	10	00000	81024	24319	00900	67909					12	1
947	MEMMINGEN	10	02901	82020	23017	00900	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	60	01802	87020	18505	00900	60300					12	1
962	HOHNPEISNBR	09	00404	82050	12615	00900	67701					12	1
963	GARMISCH PA	10	03609	83020	22518	00900	60711					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	10	10703	75014	14	00902	6*908					12	2
003	WEISENKIRCH	09	30909	20054	11	00902						12	2
035	WIEN HOHE	10	00902	50020	24214	00900	65917					12	1
120	INNSBRUCK	07	30000	83020	19318	00504	60832					12	2
136	GERLOSPLATT	00	11807	82020	14	00909	60820					12	2
144	ZELL AM SEE	07	30000	80024	23012	00902	6*824					12	2
146	SONNBLICK	60	30407	85030	04401	00902	67902					12	1
230	KLAGENFURT	08	11803	50051	23518	15700	69934					12	1
518	PRAHA RUZYN	09	60000	7284	23610	66100	64913					12	2
541	CESKE	09	70000	20284	22611	76300	61813					12	2
648	HRADEC KRAL	07	01810	75020	22019	00900	60707					12	2
722	BRNO	08	01813	97054	23519	00900	68915					12	2
782	OSTRAVA	10	00000	35050	23817	00900	60916					12	2
815	BRATISLAVA	08	01406	75050	24018	00900	62716					12	2
968	KOSICE	10	10000	81020	23820	11701	64911					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	10	12005	97030	20921	15500	60811					12	1
195	SUWALKI	10	02305	98000	22816	00900	67908					12	1
205	SZCZECIN	14	11810	96030	20221	00901	60814					12	1
225	WALCZ	10	01802	97000	20619	00900	60912					12	2
235	CHOJNICE	06	02006	98000	20919	00900	6081*					12	2
250	TORUN	10	01860	97000	22720	00900	60815					12	2
270	MLAWA	11	023	97000	23120	00900	60811					12	2
272	OLSZTYN	10	01802	97000	22320	00900	67911					12	2
330	POZNAN	09	01606	97000	21920	00900	67914					12	2
375	WARSZAWA	12	12005	96050	24020	00901	60809					12	1
385	SIEDLCE	12	02302	96000	24420	00900	60714					12	2
405	ZGORZELEC	10	020 5	98000	21220	00900	60818					12	2
425	WROCLAW	06	12008	98020	22921	00901	60816					12	1
455	WIELUN	06	17813	97020	23021	00901	64918					12	2
500	JELENIA GOR	08	00000	98000	21422	00900	64913					12	2
505	KARPACZ	06	11805	98010	39917	00905	64909					12	2
510	SNIEZKA	5	12318	99020	44108	00905	61905					12	2
520	KLODZKO	12	02020	98000	22120	00900	60714					12	2
570	KIELCE	11	01802	97000	42220	00900	60712					12	2
585	SANDOMIERZ.	10	00903	96000	24519	00900	60820					12	2
615	RABKA	11		80000	20820	00900	60810					12	2
650	KASPRWY WRC	04	11005	82030	07809	11405	64903					12	2
695	PRZEMYSL	11	00702	97000	25617	00900	64913					12	1
770	MISKOLC	11	60501	50032	24219	12501	67917					12	2
810	SZOMBATHELY	05	02302	81020	24419	00900	61813					12	2
820	GYOR		11802	81020	20	00900	67916					12	2
838	BUDAPEST BU	08	01405	50050	24120	00900	64915					12	2
840	BUDAPEST ME	08	20902	40050	24519	00902	60715					12	1
860	SZOLNOK	13	00000	81024	20	09900	60807					12	2
880	DEBRECEN	07	00000	30050	24218	00900	67919					12	2
890	NYIREGYHAZA	10	10000	98020	24619	00901	67913					12	2
920	KESZTHELY	04	00902	75030	24621	00900	67917					12	2
940	PECS	06	11802	81020	24220	11600	61913					12	2
960	BAJA	08	11802	97020	21318	11600	64917					12	2
980	SZEGED	10	00501	80020	24020	00900	60716					12	2
990	BEKESCSABA	08	00502	81020	24320	00900	67913					12	2
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	16	20205	80030	24218	11601	67917					12	2
123	OGULIN	14	20509	98030	24316	11604	60812					12	2
125	KARLOVAC	09	10502	98020	25216	00901	60817					12	2
128	ZAGREB	07	20502	60034	24317	00901	65914					12	2
131	SLJEME	06	11403	97050	08313	00901	67908					12	2
133	SISAK	10	10702	97034	00901	6 820						12	2
138	BJELOVAR	08	12702	81031	19	11601	60913					12	2
142	DARUVAR	09	12705	98030	24815	11600	6*816					12	2
150	BROD	10		97020	24719	00800	6*8**					12	2
156	OSIJEK	12	10502	98011	25320	16700	62916					12	2
216	RAB	13	10000	98030	20918	00905	60808					12	2
223	GOSPIC	07	13602	81030	15	00902						12	2
274	BEOGRAD	14	02306	98020	24 0	00900	60816					12	2
348	MOSTAR	02	23045	98011	19523	009	60823					12	2
353	SARAJEVO	05	02202	98000	16	00940						12	2
377	KRALJEVO	09	10000	98030	2151	11600	6*915					12	2
388	NIS	07	30000	98030	23915	00971	608**					12	2
457	TIVAT	12	02305	9 001	17921	00900	608**					12	2
462	TITOGRAD	06	8105	98020	196 0	00900	68912					12	2
483	SKOPJE	6	00000	98031	2 516	00976	67720					12	2
	BLOCK 16												
060	TORINO	13	80000	09102	21920	857	61911					12	2
080	MILANO	13	20000	30054	23420	00910	64916					12	1
100	VENEZIA	10	20206	60012	23420	00906	64914					12	1
160	LIVORNO	13	20504	81050	21222	00908	60810					12	1
170	FIRENZE	10	20214	81020	21823	00908	60812					12	2
190	ANCONA	15	23309	25050	22719	25600	61909					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	23008	75031	20823	24600	60815					12	1
260	FOGGIA	15	33312	80030	20622	31500						12	1
330	TARANTO	10	30212	81030	18821	21601	64909					12	1
350	CROTONE	14		81021	19520	11600	61009					12	2
410	PALERMO	12		81022	18722	68000	60805					12	2
420	MESSINA	10	10203	60020	18923	14600	61906					12	1
460	CATANIA	15	51206	81021	19423							12	1
560	CAGLIARI EL	12	10000	80030	20923	12600	64911					12	1
620	THESSALONIK	06	80511	82022	22916	88600	60911	7 97**				12	1
689	PATRAI	09	63213	80021	15820	14656	62703	7 03**				12	1
716	ELLINIKON	12	80205	96616	19013	5752	62500					12	1
754	HIRAKLION	15	70509	97031	15420	78560	62812					12	1
	BLOCK 17												
084	CORUM	06	20000	82011	08019	0994	608*5					12	2
090	SIVAS	04	22704	81011	0 719	00901	64616					12	2
150	BALIKESIR	11	70222	81031	17221	44300	60711					12	2
244	KONYA	02	10000	81030	095	11600	608*5					12	2

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
270	IRFA	07	03202	82000	024 3	00900	63819					12	2
600	PAPHOS	63	01705	8	14979	00900	64708					12	2
603	LIMASSOL	72	10905	83032	15279	1 00	60809					12	2
606	NICOSIA	52	10605	83030	14085	11700	60814					12	2
617	CAPE ANDREA	66	10503	8	15377	1 600	60807					12	2
	BLOCK 40												
101	TRIPOLI MIN	20	03610	82000	15125	00900	60807					12	2
102	RAYACK	52	02506	82000	12329	00900	60805					12	2
104	MERDJAYOUN	03	02710	82000	12229	00900	60811					12	2
155	MT KENAAN	52	00000	84000	10729	00900	6*708					12	1
165	HAIFA	19	03413	98000	14128	00900	6*611					12	1
185	LYDDA	12	03410	81000	12235	00900	6*714					12	1
196	JERUSALEM		00909	99000	27931	00900						12	1
427	BAHREIN	76	00305	81000	12783	00900	60***					12	2
460	MUSCAT	67	02805	99000	10785	00900						12	1
564	MISIRAH	57	00903	56 10	10885	00900	6*821					12	2
586	RIYAN	78	31306	8301	08884	35500						12	2
597	A KHORMAKSA	78	41612	81021	0	69228						12	2
648	HABBANIYA	49	00406	81020	11796	00900	60815					12	2
688	SHAIBAH	37	03508	82000	13397	00900	6015*					12	2
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	53	30202	96031	09584	240						12	1
560	PARACHINAR	41	31302	99025	98270	12760						12	1
570	RAWALPINDI	58	60000	99031	09281	62800						12	1
590	KHUSHAB	57	00701	98001	08790	00900						12	1
600	SIALKOT	58	23102	98011	08486	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	76	12300	95010	98080	00940						12	1
624	DERA IS KHA	57	10901	97011	08193	00910						12	1
640	LAHORE	60	00000	96000	08592	00900						12	1
661	QUETTA	11	03005	96000	97270	00900						12	1
675	MULTAN	66	01300	97000	06797	00900						12	1
680	MONTGOMERY	46	41305	96019	07795	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	50000	95031	06599	50990						12	1
710	NOKKUNDI	33	00000	98000	01884	00400						12	1
712	DALBANDIN	48	00000	95050	01577	00900						12	1
715	JACOBABAD	52	01605	96000	07892	00910						12	1
718	KHANPUR	63	00000	96000	07795	00900						12	1
746	PADIDAN	52	00000	97000	08095	00900						12	1
782	MANO KARACH	66	02409	95050	08085	00900						12	1
785	BADIN	50	03202	94000	07398	00900						12	1
858	BOGRA	78	80000	97011	08882	22908						12	1
861	MYMENSINGH	79	80000	99026	09884	847	6****	7 27**				12	1
932	BARISAL	77	70000	97206	09081	77600						12	1
940	CHITTAGONG	75	52305	96021	09182	33505						12	1
950	COXS BAZAR	74		95021	09581	11610						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	62	03224	96000	05892	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	55	00000	98000	90	00900						12	1
131	HISSAR	51	00000	97000	07690	00900						12	1
165	BIKANER	52	13202	98030	06296	00950						12	1
182	NEW DELHI	57	03404	40000	07487	00900						12	1
260	AGRA	53	00000	97000	07592	00900						12	1
265	MAINPURI	71	20000	97010	05089	00908						12	1
295	DARJEELING	56	61802	97016	96658	57160						12	1
311	SIBSAGAR	74	73602	97171	08977	59440						12	1
318	DIBRUGARH	74	70000	97029	08877	00930	6****	7 18**				12	1
339	JODHPUR	58	12002	96051	06296	00930						12	1
343	AJMER	45	00000	98031	06292	00940						12	1
348	JAIPUR	59	20000	99011	06890	11700						12	1
379	GORAKHPUR	71	00000	97000	07589	00900						12	1
391	DARBHANGA	77	00000	96000	07688	00900						12	1
415	TEZPUR	77	60000	96032	08583	69700						12	1
451	KOTAH	63	80000	97010	06593	00967						12	1
463	JHANSI	65	02702	96000	07191	00900						12	1
467	NOWGONG	67	10502	97011	07188	22802						12	1
475	BAMRAULI AL	70	30000	97031	07090	14604						12	1
479	BENARES	71	70602	96021	07087	32601						12	1
500	PURNEA	77	00000	97000	07583	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	64	90000	91435	98665	9 0	6****	7 05**				12	1
516	SHILLONG	64	80000	94616	98565	873 1	6****	7100**				12	1
547	NEEMUCH	59	70505	99032	07388	75900						12	1
559	GUNA	64	20504	99011	01087	21600						12	1
571	SUTNA	71	80705	99038	00581	74780						12	1
591	GAYA	73	10000	97011	06586	11600						12	1
635	BHUJ	65	13202	96051	07196	11700						12	1
647	AHMEDABAD	68	53702	97031	06497	00951						12	1
671	SAUGOR	65	70202	99021	07677	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	70	30505	97011	07080	11788						12	1
700	RANCHI	72	70000	95031	08175	65601						12	1
731	DWARKA	75	03207	96002	08681	00900						12	1
736	RAJKOT	59	03213	98001	06496	00900						12	1
751	DOHAD	67	73403	99026	06288	34870						12	1
755	INDORE	62	40507	97022	06485	18670						12	1
763	HOSHANGABAD	74	60202	98988	06784	53880	6****	7 01**				12	1
779	PENDRA	69	60204	96026	08574	64502	6****	7 03**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	81102	96029	07778	2372	6****	7 13**				12	1
807	CALCUTTA	78	80000	97039	08380	5352	6****	7 01**				12	1
840	SURAT	74	72302	96032	06989	45580						12	1
851	JALGAON	72	40904	97030	07184	41820						12	1
855	KHANDWA	73	80904	98036	07475	875	6****	7 02**				12	1
875	RAIPUR	73	70000	97022	06185	42702						12	1
895	BALASORE	79	10000	98029	08681	22672	6****	7 67**				12	1
903	SAUGOR IS	78	62004	95021	08281	47601						12	1
925	MALEGAON	70	60505	96022	06377	34611						12	1
933	AKOLA	75	72904	98022	06481	75720						12	1
937	AMROATI	74	70505	99029	06279	65520	6****	7 53**				12	1
953	KANKER	72	20000	97010	07385	24800						12	1
970	CUTTACK	77	40000	97026	07980	04720						12	1
973	CHANDBALI	77	51404	98011	07283	21508						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	53410	98021	07185	00970						12	1
003	BOMBAY	78	80703	96022	07084	5467						12	1
009	AHMEDNAGAR	71	70000	99032	06678	47670						12	1
013	AURANGABAD	71	83607	98031	06682	45731						12	1
017	PARBHANI	72	62702	99179	04979	63700						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	30000	97011	06389	02802						12	1
109	HARNAI BMBA	77	62705	96001	07083	4847						12	1
121	GULBARGA	68	82709	98022	04785	86744						12	1
129	HYDERBAD BP	73	62904	98011	06581	44708						12	1
169	RAICHUR	64	71704	98021	04391	32688						12	1
185	MASULIPATAM	75	21802	98011	07084	11704						12	1
189	COCONADA	74	22305	97011	07286	11704						12	1
205	BELLARY	71	70000	97039	05182	693 5	6****	7 13**				12	1
213	KURNOOL	71	71105	99029	05083	59610						12	1
233	CHITALDRUG	67	52505	99031	04385	58400						12	1
241	CUDDAPPAH	73	31105	98011	06188	31400						12	1
245	NELLORE	76	31105	98021	06886	11706						12	1
283	MANGALORE	76	42304	97031	07683	32703						12	1
291	MYSORE	64	43604	99031	05681	29503						12	1
295	BANGALORE	69	72004	98299	96476	59604						12	1
314	CALICUT	75	52507	98031	07183	13503						12	1
333	PORT BLAIR	75	81405	96251	08577	31508	6****	7 38**				12	1
335	PALGHAT	75	82505	98021	07580	34520						12	1
347	NEGAPATAM	74	51607	97035	07085	21706	6****	7 07**				12	1
359	MADURA	71	71104	99021	05891	22832						12	1
363	PAMBAN	75	61605	96022	06882	25708						12	1
369	MINICOY	74	63202	98021	08183	48504						12	1
418	TRINCOMALEE	74	80504	96012	07884	00921						12	1
466	COLOMBO	71	80000	97032	08181	28520						12	1
497	HAMBANTOTA	72	82908	98192	07680	03527						12	1
540	SRINAGAR	43	60000	97031	98867	44760						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	66	70802	56022	16075	74400	61313	7 0080				12	1
	BLOCK 46												
902	NANSHA IS	72	80423	05025	14677	35310	69309					12	2
	BLOCK 47												
205	KORYO	49	22007	82010	24154	24600	60304					12	2
208	KIMPO	51	00000	80000	23057	00900	69303					12	1
210	SEOUL	50	0 204	82000	23859	00900	60308					12	2
212	ZINSEN	53	03403	6 000	23 60	00900	60405					12	2
215	UTURTYOTO	41	00506	82000	23257	00900	60305					12	1
238	POHANG	52	0904	50000	23553	00800	60*09					12	2
243	TAEGU	51	01207	820 0	23459	00900	69314					12	2
246	CHONJU	50	01802	82000	23356	00900	60308					12	1
252	ULSAN	47	13402	82010	23759	15600	69308					12	1
256	KWANGJU	41	08000	81000	22757	00900	60309					12	2
268	YUSU	62	00000	8000	23462	00900	60*04					12	2
284	SAIYU	47	01309	81000	22755	00900	60306					12	1
401	WAKKANAI	40	02002	70000	23048	00900	60503					12	1
407	ASAHIKAWA	43	00000	15100	24143	00900	60313					12	1
409	ABASHIRI	35	10000	85000	25553	11600						12	1
412	SAPPORO DCM	46	00502	10050	24055	00900						12	1
417	OBIHIRO	43	10000	39284	26647	11500						12	1
420	NEMURO	40	20705	83012	24543	00902	69002	7 0057				12	1
421	SUTTSU	56	41417	83010	23460	36500						12	1
426	URAKAWA	42	11406	82020	25158	11760						12	1
430	HAKODATE MA	48	70000	82031	23957	75640	6****	7 14**				12	1
575	AOMORI	49	70716	81032	22758	7567	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	53	70910	81022	23158	70420	6****	7 02**				12	1
582	AKITA	55	60505	82022	20662	29543						12	1
584	MORIOKA	55	83402	70622	22457	7542	6****	7 07**				12	1
585	MIYAKO	49	84106	7302	21556	75420	69902					12	2
587	SAKATA	56	20905	81018	19157	29600	69300	7 02**				12	1
588	YAMAGATA	53	70404	45026	21357	35230	6****	7 62**				12	1
590	SENDAI DCMO	55	62607	82016	21160	65630	6****	7 04**				12	1
597	SHIRAKAWA	51	20208	45020	20359	26430						12	1
598	ONAHAMA	55	73612	83022	19762	75540	6****	7 03**				12	1
600	WAJIMA	56	72106	82028	20363	72501	6****	7 12**				12	1
602	AIKAWA	53	12205	81020	19863	11600	69103	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	55	62007	80022	20262	21630	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	50	32904	89010	21167	25531						12	1
610	NAGONA	50	42102	49012	22356	45500	6****	7 92**				12	1
612	TAKADA	55	71603	30299	20858	5052	69313	7 0573				12	1
615	UTSUNOMIYA	54	10210	83000	20263	11500	6****	7 91**				12	1
617	TAKAYAMA	44	80000	29022	24048	864						12	1
618	MATSUMOTO	47	52001	49012	21954	55500	6****	7 01**				12	1
624	MAEBASHI	51	15105	83021	21059	11600						12	1
629	MITO	58	13606	82001	19764	11500	6****	7 03**				12	1
632	GIFU	52	10501	83010	21063	15600						12	1
635	NAGOYA	52	03603	81001	20057	00900	69414					12	1
636	NAGOYA DCMO	52	13606	81000	20662	15600						12	1
637	IIDA	56	72101	22284	21758	65000						12	1
648	CHOSHI	58	83615	65616	18663	7752	6****	7 20**				12	1
650	KAMEYAMA	53	12808	84000	20565	15600						12	1
655	OMAEZAKI	60	13606	83010	19868	11600						12	1
662	TOKYO CMO	56	13509	20001	20263	00930	6****	7 05**				12	1
663	OWASE	49	00000	82000	20265	00900						12	1
668	AJIRO	98	8140	65616	20861	87529	69413	7 04**				12	2
671	TOKYO	56	32711	81022	20633	35630	69314	7 0070				12	1
673	TOMISAKI	59	30213	78010	19164	51600	6****	7 17**				12	1
675	OSHIMA	53	50407	83012	19562	51500	6****	7 19**				12	1
676	NIIJIMA	58	60507	82026	19568	61600	6****	7 20**				12	1
678	HACHIJO JIM	58	10804	82012	18464	11600	69309	7 94**				12	1
740	SAIGO	54	23403	82031	23062	28600	6****	7 95**				12	1
744	YONAGO	55	10000	83012	23162	18700						12	1
746	TOTTORI	52	21608	81011	23054	24600	69109					12	1
755	HAMADA	54	10603	83002	23166	11600						12	1
762	SHIMONOSEKI	51	20903	75011	23165	25530						12	1
765	HIROSHIMA	55	10405	80000	23164	15600						12	1
768	OKAYAMA	54	00000	50000	22661	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	58	00202	07104	22062	00900						12	1
778	SHIONOMISAK	49	10205	84000	20269	11600						12	1
800	IZUHARA	54	20208	82030	23567	25540	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	52	01703	80000	22685	00900	69311					12	1
815	OITA	55	11605	83000	22663	15600						12	1
816	TOMIE	51	10209	81001	21265	11600	69304					12	1
817	NAGASAKI MA	53	00903	82000	20860	00900	69310					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C$ a p p	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
819	KUMAMOTO	56	10403	8 000	22360	00910						12	1
827	KAGOSHIMA	56	53605	80021	19765	00910	60313	7 0048				12	1
830	MIYAZAKI	56	32802	82030	21962	00949						12	1
836	YAKU SHIMA	58	70902	84252	19071	74500	62309	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	51	00000	82000	21656	00900	60109					12	1
891	TAKAMATSU	55	12203	82000	22665	11600						12	1
892	UWAJIMA	56	00901	80000	21663	00900						12	1
893	KOCHI	52	12602	40000	21162	00940						12	1
898	SHIMIZU	53	10405	83011	21169	15639						12	1
899	MUROTOMISAK	52	10311	84020	20265	15570	69311					12	1
909	NAZE	66	61805	82212	16771	155	69007	7 0379				12	1
918	ISHIGAKI JM	63	30411	81021	18076	31500	6****	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	59	50422	82258	16074	35520	61310	7 94**				12	1
930	NAHA	62	00713	81011	15273	00900	69403	7 0079				12	1
931	KADENA OKIN	59	00506	81000	15969	00900	60312					12	1
945	MINAMIDAGAR	69	80212	82036	15876	8742	6****	7 93**				12	1
963	TORI SHIMA	67	80217	75606	15769	7732	69204	7 03**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	76	70000	80024	09581	4844	6****	7 0091				12	2
019	BHAMO	74	50503	035	11778	55610						12	2
042	MANDALAY	77	60000	80022	08484	15607						12	1
062	AKYAB	76	40000	64022	08683	23702						12	1
094	BASSEIN	79	70000	32039	09580	23516	6****	7 06**				12	1
096	MINGALADON	77	62305	32021	08085	49531						12	1
097	RANGOON	77	62305	32021	08685	49531						12	1
108	TAVOY	76	70000	80024	09581	48446						12	1
110	MERGUI	73	83603	40959	09675	5942	6****	7 03**				12	1
112	VICTORIA PT	76	80000	81139	10677	5347	6****	7 27**				12	1
327	CHIENGMAI	75	80905	96801	10079	68607	6****	7 9762				12	2
351	UTTARADIT	81	10000	97011	10384	11505	6****	7 0070				12	2
375	MAE SORD	74	10000	97011	10079	15600						12	2
426	LOPBURI	75	50000	97012	10381	00975	6****	7 0062				12	2
431	NAKORN RAJA	73	20000	97012	09777	00970	6****	7 0062				12	2
455	BANGKOK	74	53102	80131	09782	33433	6****	7 0062				12	2
456	DON MAUNG	75	73602	82022	08182	48543	6****	7 0065				12	2
459	CHOLBURI	77	21002	96136	79	13603	6****	7 *55*				12	2
468	ARANYAPRADS	75	53602	98011	10082	12542	6****	7 0063				12	2
517	CHUMPORN	77	80000	96135	09879	64507	6****	7 0652				12	2
564	PHUKET	73	83210	96022	10279	4452	6****	7 2959				12	2
601	PENANG B L	73	80406	48132	09977	1342	6****	7 95**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	80505	81216	10275	3542	6****	7 1586				12	2
603	ALOR STAR	74	80000	96136	10075	1942	6****	7 0385				12	2
615	KOTA BHARU	72	82409	96152	09276	17303	6****	7 0087				12	2
619	KUALA TRENG	73	82206	97032	09176	23408						12	2
620	SITIAWAN	75	80501	96022	09278	0092	6****	7 0089				12	2
625	IPOH	74	80205	96139	09775	1342	6****	7 1590				12	2
634	KUALA LIPIS	72	80000	32586	10772	8032	6****	7 0789				12	2
653	TEMERLOH	74	80000	20505	10274	0042	6****	7 09**				12	2
660	PORT SWETNH	75	70202	96132	09579	1341	6****	7 0087				12	2
665	MALACCA	75	70305	96132	09279	1562	6****	7 0084				12	2
674	MERSING	73	80000	96205	09074	13408	6****	7 0887				12	2
687	SINGAPORE	75	80000	81132	08880	1852	6****	7 0286				12	2
694	SINGAPORE	77	50000	80011	08880	15603	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	21	00000	96401	14724	00900	6*413					12	1
855	TOURANE	22	83605	95606	11723	7742	6*212	7 05**				12	1
860	PATTLE PARC	24	70513	95808	09426	49563	6*215	7 13**				12	1
877	NHATRANG	25	70502	98012	08626	28508	6*213	7 06**				12	1
900	SAIGON	26	80000	96802	07226	63406	6*118	7 97**				12	1
918	POULO CONDO	24	10000	97012	08525	15500	6*213	7 06**				12	1
940	VIENTIANE	23	51802	97401	11225	14602	6*409					12	1
948	SENO	21	70508	98032	09028	41432						12	1
966	SIEMREAP AN	23	33505	98131	08227	13542	6*313					12	1
985	KAMPOT	25	80000	81022	07428	4657						12	1
990	PHNOM PENH	25	73609	98022	08027	43503	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	70519	81021	21521	18 02	6*201					12	1
120	PORT LYAUTE	62	63207	80011	20777	15606	6*902					12	2
130	RABAT	18	53206	75012	19525	15402	6*904					12	1
140	FES	16	30000	82031	17726	00904	67908					12	2
155	CASABLANCA	18	53308	80021	19723	00902	64000					12	2
230	MARRAKECH	10	80000	81030	18527	00971	6*903					12	1
250	AGADIR	17	53106	81032	18824	00905	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	12	31412	81030	14533	00902	6*900					12	1
360	BONE	14	10406	81020	21423	9	67911					12	2
390	M BLANCHE	18	13408	82020	20725	11500	6*911					12	1
490	ORAN	21	13208	81020	20225	11500	6*812					12	1
525	BISKRA	13	11214	81030	19327	11600	6*914					12	1
545	LAGHOUAT	09	02208	81020	03724	00900	6*914					12	1
570	COLOMB	17	02406	82000	05125	00900	6*308					12	1
580	OUARGLA	10	20000	82030	19630	11580	64914					12	1
625	AOULEF	08	00620	81020	15529	00900	6*812					12	1
715	TUNIS	16	63112	81028	20383	32500	6*905					12	1
750	SFAX	13	53608	82031	19724	52600	6*909					12	1
765	GABES	14	23608	81030	20724	29400	6*908					12	1
	BLOCK 61												
403	FORT GOURAN	06	103 2	98010	14534	00900						12	2
415	PORT ETIENN		20401	98031	15032	00904						12	2
421	ATAR	02	10417	98010	14534	00900						12	2
437	AKJOUJT	18	30417	97010	13736	00900						12	2
442	NOUAKCHOTT	10	00506	80000	2836	00900						12	2
450	TIDJIKJA	03	00410	98000	11435	00000						12	2
	BLOCK 62												
002	NALUT	51	63609	80022	21469	57506	60817					12	2
007	ZUARA	67	73405	72216	18768	38676	60703					12	2
016	MISURATA	65	63210	80251	17277	69500	60903					12	2
053	BENINA	64	62909	81022	15577	48603	60311					12	2
055	AGEDABIA	65	43110	81022	16580	45500	60805					12	2
056	CIRENE	52	52520	8202	47675	55500	6*809					12	2
063	EL ADEM	54	72405	81032	12886	00980						12	2
161	GIALO	64	03010	82020	15899	00900	6*517					12	2
176	GIARABUB	56	0204	82020	38990	00900	6*925					12	2
271	KUFRA	34	00205	82020	13293	00900	6*923					12	2
306	MERSA MATRO	19	00910	80001	13622	00900	60814					12	1
333	PORT SAID	22	00516	81020	12226	00900	63716					12	1
336	EL ARISH	19	03402	98010	13927	00900	60813					12	2
366	FAROUK	12	03406	81000	10734	00900	60714					12	1
372	ALMAZA	21	03609	81000	10634	00900	60717					12	2
393	MANAGABAD	15	00000	81000	10533	00900	60***					12	2
405	LUXOR	52	03404	81000	09138	00900	60825					12	1
441	ISMAILIA	52	10412	83030	10694	11600	60823					12	2
444	FAYID	43	10204	82030	10697	14600	60820					12	2
447	SHALLUFAH	41	01810	83020	09499	11700	60723					12	2
462	HURGHADQ	23	00000	84000	10830	00900	60811					12	1
465	QUSEIR	22	00209	97020	11928	00900	63606					12	2
600	WADI HALFA	00	01102	81000	06740	00900						12	1
640	ABU HAMED	06	12302	81030	04939	11800						12	2
641	PORT SUDAN	28	00110	81020	09 31	00900						12	1
660	KARIMA	09	10303	81001	04139	00940						12	1
661	GEBEIT	14	40513	98021	07933	00900						12	2
670	HAIYA	14	12705	81030	03539	11600						12	2
721	KHARTOUM	15	52706	81011	02938	42840						12	1
730	KASSALA	17	11802	81000	03438	11700						12	1
751	WAD MEDANI	18	43605	98011	03136	42 00						12	2
760	EL FASHER	11	71107	81031	03836	31858						12	1
770	GENEINA	12	62004	81011	07533	42701						12	1
771	EL OBEID	15	52716	81022	02535	42704						12	1
772	KOSTI	22	81610	81959	06386	855						12	1
840	MALAKAL	21	72013	81012	10325	25570						12	1
880	WAU	22	80203	81032	07431	5353						12	1
941	JUBA	09	80209	81152	06531	42527						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	44	42708	31400	1099	22630	6*936					12	2
021	ASMARA	51	50706	82012	72569	48530	6*810					12	2
023	MASSAWA	78	30708	82011	06392	33060						12	2
126	DJIBOUTI	75	10714	81020	08790	15500	6*814					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	82504	98208	12028	4547	6*527					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98012	10030	78641	6*920					12	1
650	BANGUI	22	62508	98036	10630	41641	6*928					12	1
700	FORT LAMY	02	53204	97062	03741	11702	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	70000	98031	09031	35570	6*926					12	1
	BLOCK 65												
311	MANGO	23	71802	98012	13330	00936						12	2
319	NATITINGOU	22	52304	989	1 291							12	2
371	SAVE	23	72308	98022	10331	51541						12	2
387	LOME	24	61812	99022	11130	48444						12	2
394	COTONOU	26	71308	98032	11132	43536						12	2
478	HO	75	32709	93021	11389	22601						12	2
555	BOUAKE	13	575	55523	72306	98022						12	2
578	PORT BOUET	27	718	70021	10342	85847						12	2
599	SASSANDRA	23	62010	99031	13728	29649						12	2
	BLOCK 70												
026	BARROW	25	81821	40717	17331	8 62	64602	7 0032				12	1
086	BARTER IS	23	52522	40367	24424	55400	66315					12	1
106	PT HOPE	35	91626	08616	18335	9 1	69802	7 0451				12	1
133	KOTZEBUE	22	81123	40 12	23424	854	62805	7 0011				12	1
200	NOME	40	81617	80616	21340	853	69*07	7 0670				12	1
204	GAMBELL	26	81523	64026	11939	855	69812	7 0120				12	1
219	BETHEL	33	61404	81016	25134	65600	69807	7 0020				12	1
222	GALENA	23	81360	81022	28829	855	69108					12	1
231	MCGRATH	22	11504	80102	31223	15600	69308					12	2
261	FRBNKS WEEK	15	60000	81222	32518	65700	66314	7 0013				12	1
273	ANCH MERRIL	19	00 04	81020	30526	00900	69314					12	1
291	NORTHWAY	11	82205	81717	82518	8077	69322	7 0096				12	1
308	ST PAUL	38	71826	80026	07543	755	64830	7 0130				12	1
316	FORT RANDAL	40	81425	64808	1964	855	69836	7 0950				12	1
326	NAKNEK	34	91103	00464	29534	9 0	69705					12	1
350	KODIAK	30	03204	81010	29635	00900	69104					12	1
365	CAPE SPENCE	36	20414	81010	26139	20940	69324					12	1
381	JUNEAU	30	00000	01448	25730	00900	60317	7 0040				12	1
388	CAPE DECSIO	39	12703	81000	23441	11500	66207					12	1
398	ANNETTE IS	38	71104	81003	23740	25550	69000					12	1
409	MASSACRE BA	43	82906	32616	80043	856	69315					12	1
454	LONGVIEW	40	61815	3 718	0249	700	69837					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	10000	80021	11578	11500	61414		48676			12	1
202	MIAMI	69	13604	80020	11971	00940	61317		48770			12	1
205	ORLANDO FLA	66	23204	80030	13267	00930	66420		48565			12	1
206	JACKSONVILL	63	63409	64022	13566	12570	66310		48465			12	1
207	SAVANNAH FL	62	83307	48042	14964	863	61420		48162			12	1
208	CHARLESTON	63	60204	64012	13964	26330	65317		47262			12	1
211	TAMPA	65	60702	56030	13267	00950	65315		97579	48665		12	1
214	TALLAHASSEE	64	70902	48606	14266	00921	65320	7 0420	30004	48266		12	1
217	MACON	60	80403	48041	14663	857	66422		48260			12	1
218	AUGUSTA	60	70407	64031	15663	00976	69417					12	1
219	ATLANTA	61	80809	16649	15262	772	68324	712340	30128	48063		12	2
220	APALACHICOL	67	73604	80026	13569	755	68420	7 0040	47769			12	1
223	MOBILE	65	83607	56022	13965	861	68308					12	1
226	MONTGOMERY	65	33202	64212	13565	35740	69414	7 0020				12	1
228	BIRMINGHAM	64	82503	24106	13965	65707	69308	7 0530	30013	47663		12	1
231	NEW ORLEANS	66	60704	80012	13968	65500	62414		97577	30011	48367	12	1
234	MERIDIAN	64	83203	06124	14265	862	69112		30035			12	1
235	JACKSON	60	83202	20104	14960	854	69407		30030	47158		12	1
240	LAKE CHARLE	59	23604	56020	14261	00970	69408		47561			12	1
241	PORT ARTHUR	60	10504	64020	14661	00940	69407		97573	30001	47461	12	1
242	GALVESTON	63	20305	80031	14967	15430	69407		97573	47366		12	1
243	HOUSTON	60	03607	40104	15262	00900	60307		30008	47261		12	1
248	SHREVEPORT	51	03304	64110	16651	00900	60408		47750			12	1
250	BROWNSVILLE	59	13206	80030	13963	15501	69403		975**	48562		12	1
251	CORPUS CHRS	58	13404	64030	15260	15700	69407		97574	48559		12	1
252	LAREDO	50	03206	81020	15855	00900	60405		48454			12	1
253	SAN ANTONIO	43	13406	81021	15954	00894	66402		48052			12	1
254	AUSTIN	48	03204	81020	16952	00900	60405		48051			12	1
256	WACO	41	02704	81020	16349	00900	60405		47848			12	1
258	DALLAS LOVE	46	03402	80000	16648	00900	60402		47848			12	1

OCTOBER 16

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
259	FT WORTH	43	03309	81020	16950	00900	60403		47649			12	1
261	BEL RIO	45	13602	81030	15952	00901	69400		47851			12	1
263	SAN ANGELO	32	12504	82030	16942	00905	69602		47542			12	1
265	BIG SPRING	35	11808	81020	16946	00901	66602		24938	47544		12	1
266	ABILENE	35	02008	82020	15947	00900	60602		47545			12	1
267	LUBBOCK	38	02504	81020	15846	00900	60502		24929	47346		12	1
268	ROSWELL	29	73303	83021	14641	00908	66502		24849	47639		12	1
270	EL PASO	36	10703	84021	13254	00906	66400		24958	47753		12	1
274	TUCSON	53	71304	82022	11860	00908	65503		24878	48360		12	1
278	PHOENIX	49	01104	81011	10865	00900	60503		49063			12	1
280	YUMA	59	11105	81020	08870	00940	69608		49470			12	1
288	BURBANK	57	80000	18104	12959	862	69807		48459			12	1
290	SAN DIEGO	58	80000	32052	12564	864	69810		47063			12	1
292	SANTA CATLN	53	92002	00454	12254	9 0	64610		47454			12	1
304	HATTERAS	66	83321	80022	12569	874	61320		30029	47467		12	1
306	RALEIGH	58	80406	40052	16961	855	61120		47461			12	1
308	NORFOLK	58	83616	56202	16364	854	61419	7 0030	30044	47063		12	1
310	COLUMBIA FL	60	62903	40101	15660	26232	69414		47958			12	1
313	SPARTANBURG	59	80506	80022	17363	854	61417		47762			12	1
314	CHARLOTTE	57	80709	24442	17361	863	61320		47458			12	1
317	GREENSBORO	57	86511	32102	18060	863	61314		46758			7	1
319	WIN SALEM R	57	80710	40028	17359	853	61414		47059			12	1
324	CHATTANOOGA	62	80303	48616	14263	854	63410	7 0250	30002	47262		12	1
326	KNOXVILLE	60	83604	12959	15260	896	69417	710220	30102	47760		12	1
327	NASHVILLE	51	63104	80021	14953	60830	65410		47053			12	1
334	MEMPHIS	50	03604	24100	15951	00900	60312		47651			12	1
340	LITTLE ROCK	48	03204	80020	16952	00900	60407		47452			12	1
344	FT SMITH	43	00704	81020	18845	00900	60410		47645			12	1
353	OKLAHOMA CT	42	01809	81020	16353	00900	60502		47752			12	1
356	TULSA	45	00000	48104	16646	00900	60405		47645			12	1
363	AMARILLO	36	01910	81020	13148	00900	60805		24878	47447		12	1
365	ALBUQUERQUE	34	01606	84020	12560	00900	60503		24949	47550		12	1
374	WINSLOW	42	60000	82021	12948	00902	65502		24966	47848		12	1
384	BAKERSFIELD	44	20000	81031	11261	20930	61607		48961			12	1
386	LAS VEGAS	38	70000	81022	09865	0093	69505	7 0030	48364			12	1
389	FRESNO	46	11002	80020	10855	00940	69505		49054			12	1
394	SANTA MARIA	53	80000	16515	13953	861	60905	7 0010	46653			12	1
401	RICHMOND	55	80213	40052	18360	864	68317		30001	47258		12	1
405	WASHINGTON	46	80215	78022	19657	854	61317		47356			12	1
406	BALTIMORE	47	80210	80022	20356	864	61317		47255			12	1
407	ATLANTIC CT	53	80329	56022	18360	864	68320		90001	90132	97561	12	1
408	PHILADELPHI	45	60413	80012	20054	55506	69320		46953			12	1
410	LYNCHBURG	54	70308	80012	18658	76400	61314		47157			12	1
411	ROANOKE	53	80514	64022	18357	855	61415		46857			12	1
417	ELKINS	44	11202	02461	19345	15435	69314		30001	46744		12	1
421	COVINGTON	46	10207	24041	18048	00935	60408		47047			12	1
422	LEXINGTON	47	50307	56031	17349	00936	62410		47249			12	1
423	LOUISVILLE	47	23103	24104	16349	00909	66310		47249			12	1
428	COLUMBUS	42	30902	48051	19645	00932	69408		46944			12	1
429	DAYTON	43	13604	48100	19346	00901	69307		46644			12	1
432	EVANSVILLE	48	50204	81012	17658	00970	62310		47258			12	1
434	ST LOUIS	43	43202	02444	18645	00940	69403		30001	46044		12	1
437	TERRE HAUTE	44	13604	40040	19345	00930	69310		46844			12	1
438	INDIANAPOLI	43	00205	40040	18345	00900	60410					12	1
439	SPRNGFLD IL	42	10402	40040	20043	00970	69407					12	1
440	SPRNGFLD MO	45	01408	64020	18049	00900	60305		47248			12	1
445	COLUMBIA	43	01103	16100	19043	00900	60403		46743			12	1
446	KANSAS CITY	46	00904	48040	17352	00900	60400		47051			12	1
449	ST JOSEPH	44	01206	64020	16947	00900	60300		47347			12	1
450	WICHITA	42	01810	80020	15250	00900	60300		47350			12	1
451	DODGE CITY	41	01816	81020	12251	00900	60808		24819	47050		12	1
456	TOPEKA	45	00702	48100	16947	00900	60300		47245			12	1
458	CONCORDIA	42	01807	80020	14254	00900	60803		46953			12	1
464	PUEBLO	26	02605	84000	12538	00900	60605		24848	47738		12	1
466	COLORADO SP	24	03409	84080	11944	00900	60605		24848	47442		12	1
469	DENVER	21	01804	83020	11244	00900	60502		24868	47844		12	1
475	MILFORD	31	12006	82011	14238	00940	65807		24898	47436		12	1
476	GRAND JUNC	37	10907	85020	14646	00930	65503		24929	47244		12	1
483	SACRAMENTO	48	01609	40100	10851	00900	60908		48750			12	1
486	ELY	32	21810	84021	14638	25700	69607		24948	47237		12	1
488	RENO	30	02903	82020	14236	00900	60610		24886	47835		12	1
494	SAN FRANCSC	50	83009	56022	13252	863	66808		46552			12	1
503	NEW YORK	42	20319	81011	21054	00902	69317		46753			12	1
505	BLOCK ISLAN	44	10530	81020	19356	00901	65320		97564	90440		12	1
506	NANTUCKET	45	20420	81016	18655	20731	66417	7 0040	30054	46255		12	1
507	PROVIDENCE	43	20211	64011	21749	00901	66319		46049			12	1
508	HARTFORD	39	20210	81030	22748	00901	65319		46045			12	1
509	BOSTON	40	10212	81021	23448	11508	69317		97555	46146		12	1
511	HARRISBURG	46	20602	81021	21752	00901	69322		46547			12	1
515	BINGHAMTON	34	90000	01454	24435	9 0	6*320		30001	46134		12	1
517	ALLENTOWN A	43	11102	80030	22047	00930	69315		46545			12	1
518	ALBANY	36	03504	82020	24039	00900	60322		98198	30011	45834	12	1
519	SYRACUSE	34	00000	16100	25135	00900	60324		46334	98196		12	1
520	PITTSBURGH	40	40403	81021	20345	00901	67308		46645			12	1
521	AKRON	39	10704	81020	21044	00901	69412		46543			12	1
524	CLEVELAND	40	11106	80030	21048	00905	69410		46745			12	1
528	BUFFALO	31	00905	82000	24442	00900	69414		46038			12	1
529	ROCHESTER	30	00000	56024	25432	00900	60314		98135	98196	45931	12	1
532	PEORIA	40	00606	24040	20344	00900	60403		46443			12	1
533	FT WAYNE	42	00302	32100	20743	00900	60105		46343			12	1
534	CHICAGO	39	03402	06100	22041	00900	60310		46141			12	1
535	SOUTH BEND	37	00503	48040	21738	00900	60307		46337			12	1
536	TOLEDO	43	03605	16050	21044	00900	60408		98004	46043		12	1
537	DETROIT	36	00205	80020	22741	00900	60408		46140			12	1
538	WINDSOR	42	0205	80029	22344	00500	60405					12	1
539	LANSING	32	00406	02464	23733	00900	60308		98197			12	1
544	MOLINE	37	00000	12100	20338	00900	60403		46638			12	1
546	DES MOINES	37	21407	80030	18043	00906	69300		46843			12	1
547	DUBUQUE	40	61402	24041	20042	00904	69105		46642			12	1
551	LINCOLN	42	10000	80020	13946	00900	69807		46846			12	1
552	GRAND ISLAN	43	01812	81020	11249	00900	60803		46748			12	1
553	OMAHA	44	11814	80020	14652	00941	69305		46950			12	1
556	NORFOLK	43	11616	81020	11251	00901	69610		46651			12	1
557	SIOUX CITY	42	01210	81020	12947	00900	60812		46847			12	1
562	N PLATTE	36	02704	81120	11237	00900	60402		24729	46936		12	1
564	CHEYENNE	30	02206	84020	10843	00900	60407		24858	47340		12	1
567	VALENTINE	35	02706	82020	09143	00900	60407		24678	47542		12	1
569	CASPER	28	03608	84020	15633	00900	60628		24913	46633		12	1
572	SALT LAKE	36	21406	82031	12547	00930	66807		24869	47243		12	1
574	ROCK SPRING	28	01406	84020	15635	00900	60808		24948	45935		12	1
576	LANDER	27	01404	85020	11945	00900	60807		24819	46941		12	1
578	POCATELLO	31	82214	84020	12946	00930	66410					12	1
588	ELKO	29	03402	88020	13931	00900	60605		24896	47431		12	1
583	WINNEMUCCA	26	11404	83021	13240	00940	69300		24869	47837		12	1
591	RED BLUFF	36	03204	88020	10856	00900	60802		49053			12	1
594	EUREKA	45	22304	81031	17646	25500	68605					12	1
597	MEDFORD	39	83408	80022	21346	855	69903		47045			12	1
600	SABLE ISLAN	54	80226	40616	16354	87300	61214	7 0470				12	1
601	DARTMOUTH	43	80210	81026	21647	15514	69326	7 0730				12	1
602	LIVERPOOL	44	73609	81012	21348	70906	65320	7 4160				12	1
603	YARMOUTH	41	88409	81022	22247	80906	65322					12	1
604	ECUM SECUM	46	73610	81026	20548	22532	68319	7 5330				12	1
605	CONCORD	34	03103	83020	25437	00900	60324		30013	45731		12	1
606	PORTLAND	34	10209	81020	25145	10940	68320		97555	30043	45740	12	1
608	EASTPORT	33	30508	82012	24045	00902	66322	7 0090	97554	30014	45645	12	1
613	MT WASHINGT	24	10615	84020	31	10840	69317		25063	30003	44031	12	1
617	BURLINGTON	31	03603	83020	25434	00900	60112		46030			12	1
622	CANTON	29	00901	80020	25135	00900	60415		98199	46029		12	1
623	LONDON	38	00907	32120	24040	00900	60815					12	1
624	MALTON	34	03604	81020	24838	00900	60416					12	1
625	STIRLING	31	00403	81020	25432	00900	60411					12	1
627	DORVAL	34	00000	32104	25835	00900	60314					12	1
628	OTTAWA	32	03603	81020	25334	00900	60308					12	1
629	KILLALOE	27	02701	81114	25927	00900	60311					12	1
630	MUSKOKA	34	01103	81020	25736	00900	60415					12	1
632	CENTRALIA	35	01110	81220	23442	00500	62410					12	1
635	GRAND RAPID	36	01004	40100	22736	00900	60308		98196	46135		12	1
636	MUSKEGON	34	00803	56021	22735	00900	60305		98199	46232		12	1
639	ALPENA	40	02507	08104	23740	00900	60308		98195			12	1
640	MILWAUKEE	32	20000	32040	21735	00905	69403		45935			12	1
641	MADISON	31	60000	80030	21334	00906	61102		46433			12	1
643	LA CROSSE	38	11409	80030	18344	00904	69402		46540			12	1
644	ROCHESTER	35	11715	81020	17344	00901	69300		46543			12	1
645	GREEN BAY	25	12007	81021	20735	00901	66300		46133			12	1
648	ESCANABA	32	12308	81021	20041	00901	66303		45741			12	1
654	HURON	43	01804	81020	09146	00900	60407		47046			12	1
655	ST CLOUD	40	01910	81020	11549	00900	60603		46549			12	1
658	MINNEAPOLIS	33	11709	81020	14249	00901	69300		46548			12	1
662	RAPID CITY	32	03416	81020	14944	00900	60339		93037	24844	47744	12	1
666	SHERIDAN	29	31505	83030	15936	00970	69105		24863	48236		12	1
677	BILLINGS	28	80313	82022	15242	6577	69403					12	1
679	BUTTE	27	70000	82022	16334	45570	65302		24871	46529		12	1
681	BOISE	27	03014	82020	18335	00900	60410		24903	47035		12	1
683	BURNS	20	03406	84020	19330	00900	60000		24943	47024		12	1
688	PENDLETON	32	71001	82022	23441	7083	69103		46440			12	1
693	EUGENE	31	01804	01464	25431	00900	60807		46030			12	1
698	PORTLAND	35	00000	24100	26136	00900	60300		45935			12	1
702	SUMMERSIDE	38	23205	81020	22644	20902	69419					12	1
704	BLISSVILLE	30	21601	81020	24335	20902	69116					12	1
705	MONCTON	34	13407	82021	22839	10905	69318					12	1
706	CHARLOTTETW	41	53605	81021	21748	11504	66113					12	1
707	SYDNEY	38	02704	81020	23237	00900	60412					12	1
708	ST PAUL IS	42	33213	80032	19746	34506	67308	7 0060				12	1
709	GRINDSTONE	37	23221	82021	20045	21508	67205					12	1
710	COPPER LAKE	44	82607	81022	20546	82504	69320	7 1630				12	1
711	MEGANTIC	32	02202	80014	26432	00900	60316					12	1
712	CARIBOU	29	12306	82030	25130	00940	67314		45426			12	1
714	QUEBEC	33	00000	82020	25234	00900	60318					12	1
716	CAMPBELLTON	31	02504	8102	24135	00900	604**					12	1
718	MONT JOLI	34	12009	82020	21745	10901	69314					12	1
726	PARENT	11	60000	40000	23832	40861	60310					12	1
728	SENNETERRE	32	01807	84000	22333	00900	60900					12	1
729	ST FELICIEN	38	62211	56021	22744	60930	60300					12	1
730	SUDBURY	36	00000	16464	23536	00900	60306					12	1
731	NORTH BAY	33	01805	81020	24738	00900	60107					12	1
734	SAULT MARIE	37	51805	80031	21337	00946	66302		46135			12	1
735	EARLTON	29	01609	80414	22030	00900	60402					12	1
738	WHITE RIVER	36	12006	82010	14943	10901	69301					12	1
743	MARQUETTE	31	42010	81030	17345	00906	69300		46345			12	1
745	DULUTH	34	12115	81020	11948	00970	69605		46147			12	1
747	INTL FALLS	38	02006	81020	09542	00900	60424		46341			12	1
749	LAKEHEAD	37	12214	81021	10050	10940	69303					12	1
753	FARGO	37	02904	81021	10540	00900	60322		46940			12	1
757	DEVILS LAKE	35	63106	8102	13241	00950	65344		46941			12	1
764	BISMARCK	35	13410	81030	15240	00940	66334		47740			12	1
767	WILLISTON	29	73205	81022	16639	0097	66329		47739			12	1
768	GLASGOW	24	22904	82012	19630	00970	69324		47829			12	1
772	HELENA	24	72704	83032	16642	5577	69403		24891	47242		12	1
773	MISSOULA	22	00305	82020	20729	00900	60407		24884	46229		12	1
775	GREAT FALLS	27	12307	84020	17331	00930	69300		24841	46830		12	1
777	HAVRE MONT	27	70903	82022	19333	70970	69307					12	1
779	KALISPELL	28	62305	82022	17331	60830	66305		24861	45731		12	1
782	ELLENSBURG	27	03211	82020	23735	00900	60412		48535			12	1
783	LEWISTON	22	02703	82020	22035	00900	60405		46232			12	1
785	SPOKANE	22	01606	81020	20726	00900	60407		45926			12	1
791	N HEAD	42	03604	80021	26146	00900	60300		45445			12	1
793	SEATTLE	42	81604	48612	25744	8062	69303	7 0320	30006	46143		12	1
798	TATOOSH IS	41	03606	81020	25443	00900	60903		45343			12	1
799	VICTORIA PA	40	62707	81021	25542	60830	69101					12	1
800	CAPE RACE	36	83607	80808	17746	80770	69410	7 0930				12	1
801	TORBAY	46	82705	64616	14546	2627	69902	7 0880				12	1
803	GANDER	40	83414	04515	14940	860	69118	7 0130				12	1
804	BUCHANS	37	63209	81022	16441	65500	67107	7 0010				12	1
806	FOGO	39	83610	64022	14640	85200	68410					12	1
807	ARGENTIA	48	82008	48614	14948	856	69901					12	1
808	BOTWOOD	41	63503	82022	15243	27411	69312					12	1
809	BELLE ISLE	32	22705	80021	13434	20950	69300					12	1
810	ANTICOSTI P	42	30404	71010	20942	00840	67309					12	1
811	SEVEN ISLAN	32	20203	82012	20034	15630	69203					12	1
813	NATASHQUAN	32	23602	82012	18134	20930	69308					12	1
814	HARRINGTON	34	02710	82020	17438	00900	60303					12	1
815	STEPHENVILL	38	33312	80018	17645	35500	69310	7 2070				12	1
816	GOOSE	28	72909	82022	15534	757	69422					12	1
818	CARTWRIGHT	37	62904	82032	12938	6072	69307					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
819	ST ANTHONY	33	12709	84020	14038	00940	69102					12	1
820	LAKE MANUAN	36	71802	80022	18543	00097	60118					12	1
821	LAKE DORE	37	62014	82022	19741	30844	69300					12	1
826	NITCHEQUON	34	82010	80022	13636	5643	65601	7 0050				12	1
831	KAPUSKASING	36	51616	81010	13443	50904	69606					12	1
833	PAGWA	37	12212	81030	08650	1094	69505					12	1
836	MOOSONEE	36	82212	82031	08446	80909	66812					12	1
840	NAKINA	40	12213	82020	07548	10930	69702					12	1
841	ARMSTRONG	39	11813	81020	06520	10930	65407					12	1
842	SIOUX LKOUT	42	22514	81021	06450	2093	69315					12	1
843	GRAHAM	39	42013	81030	08845	4093	66408					12	1
848	TROUT LAKE	40	82716	81032	96847	7543	69437					12	1
850	KENORA	39	63212	81021	08249	6095	65331					12	1
852	WINNIPEG	39	63208	81031	11441	30870	69341					12	1
853	MINNEDOSA	35	53209	82030	13837	27590	65320					12	1
855	DAUPHIN	35	02509	81020	13037	00900	60337					12	1
856	GIMLI	38	73209	81021	10445	3557	69442					12	1
857	WABOWDEN	25	52916	81011	05230	25630	67330					12	1
860	RIVERS	32	33212	81022	14637	30980	66334					12	1
861	BROADVIEW	25	02708	81020	15784	00900	60125					12	1
862	ESTEVAN	28	23212	81012	17033	20980	65325					12	1
863	REGINA	23	02814	81020	17326	00900	60320					12	1
864	MOOSE JAW		03203	82020	17330	00000	60423					12	1
865	DAFOE	23	02709	81020	15827	00900	60326					12	1
866	SASKATOON	26	72709	81030	17927	755	66325					12	1
867	THE PAS	25	02716	81020	10032	00900	60333					12	1
868	HUDSON BAY	28	02506	81011	13328	00900	60328					12	1
869	PRINCE ALBR	28	22504	81031	16528	855	69329					12	1
870	SWIFT CURRN	24	02709	81020	19927	00900	60115					12	1
871	VERMILION	17	02705	81020	19419	00900	60318					12	1
872	MEDICINE HA	25	23605	82030	19228	20930	69405					12	1
873	CORONATION	22	02905	81020	20122	00900	69321					12	1
874	LETHBRIDGE	20	12408	83020	19922	15600	69104					12	1
875	COWLEY	19	03602	83020	20319	00900	60308					12	1
876	N BATTLEFOR		02905	81020	17825	00900	60328					12	1
877	CALGARY	23	63310	83031	21824	60930	69318					12	1
878	PENHOLD	26	73203	81020	20927	7093	69309					12	1
880	KIMBERLEY	24	00000	83020	20924	00900	60307					12	1
882	REVELSTOKE	36	91401	24452	23436	9	69311					12	1
884	CRESCENT VA	27	00000	81020	22927	00900	69406					12	1
885	CARMI	27	00405	81020	24628	00900	69302					12	1
886	PRINCETON	23	00000	81020	24824	00900	60303					12	1
888	JASPER	28	82204	80702	21330	17507	69307	7 0020				12	1
889	PENTICTON	26	13604	81021	23628	10840	69307					12	1
892	VANCOUVER	37	00407	82020	25038	00900	60306					12	1
893	COMOX	29	12704	82020	25330	16400	69601					12	1
894	ESTEBAN PT	36	00000	80020	25736	00900	60806					12	1
895	BULL HARBOR	40	82205	81028	25040	80907	69904	7 0060				12	1
896	PRINCE GEOR	25	01804	83020	23526	00900	60307					12	1
898	PRINCE RUPR	38	03601	81030	24638	00900	60306					12	1
900	HOPEDALE	30	73216	85011	13334	72600	69315	7 0030				12	1
903	RESOLUTION	28	80409	24564	10528	3642	62407					12	1
904	HOPES ADVNC	27	83601	80022	11330	763	69307					12	1
907	PORT HARRIS	28	27415	64020	05231	20940	69929					12	1
908	NOTTINGHAM	28	80415	16852	07328	862	69812	7 0012				12	1
912	GILLAM	32	63213	81027	97632	664	67334	7 0291				12	1
913	CHURCHILL	31	73421	81367	91631	75500	69322	7 1311				12	1
915	CORAL HARBO	24	80926	81707	05124	37380	69810	7 0062				12	1
917	EUREKA		00902	81011	07085	00900	60805					12	1
918	ARCTIC BAY	98	02703	81001	09710	00900	60301					12	1
920	ISLAND FALL	27	02918	81011	09131	00900	60326					12	1
924	RESOLUTE	11	81615	12222	01012	854	69301					12	1
925	CAMBRIDGE	20	83221	32717	93420	867	69417	7 0286				12	1
928	ROCKY MT HS	27	72504	81032	20527	7073	69301					12	1
929	FT GOOD HOP	18	62712	81012	26518	6087	69303					12	1
930	WHITECOURT	23	62204	81022	19224	65500	69404					12	1
931	LAC LA BICH	23	02202	81020	18226	00900	69416					12	1
932	MCMURRAY	15	72505	81022	17925	70950	69321					12	1
933	KEG RIVER		83201	81032	19324	84500	67310					12	1
934	FT SMITH	20	23212	81027	13022	25700	69418	7 0053				12	1
935	HAY RIVER	23	82914	81032	17026	845	67317					12	1
936	YELLOW KNIF	18	13417	81027	10421	10730	67318	7 0060				12	1
937	PORT RADIUM	24	83424	82022	12425	864	69319					12	1
938	COPPERMINE	25	83230	80022	07526	856	69431					12	1
939	BEATTON RIV	24	80000	48717	20824	855	69306	7 0470				12	1
940	GRANDE PRAI	27	72904	83032	20028	70930	69113					12	1
942	FAIRVIEW		82703	32717	18826	83500	6*302	7 02*0				12	1
943	FT ST JOHN	28	73406	85022	20526	6563	66310					12	1
945	FORT NELSON	20	63205	82012	21227	50971	69320					12	1
946	FT SIMPSON	20	63214	81030	21626	656	68320					12	1
947	SMITH RIVER	15	12205	82020	22822	10930	69320					12	1
948	WRIGLEY	18	73413	82027	23521	70970	69317	7 0020				12	1
950	SMITHERS	27	90000	01450	24527	9 0	60309					12	1
953	WATSON LAKE	12	02707	83000	25319	00900	60319					12	1
956	FORT NORMAN	19	73202	81017	25821	35520	68325	7 0052				12	1
958	DEASE LAKE	24	33602	82012	26024	30970	69321					12	1
964	WHITEHORSE	14	73210	82021	29825	7093	69322					12	1
965	MAYO	08	00000	82000	30309	00900	60330					12	1
966	DAWSON	10	00000	83021	31012	00900	60324					12	1
968	AKLAVIK	25	83209	81022	24625	85500	67330					12	1
969	SNAG	17	82005	82032	31817	857	69323					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	16	22516	81017	22223	25500	69322	7 0021				12	1
035	AISHIHIK	21	23604	82016	30221	20930	69319	7 0050				12	1
043	NORMAN WELL	20	82707	82022	27820	855	69338	7 0051				12	1
045	TESLIN	18	22909	82011	28623	20930	67118					12	1
063	RESOLUTION	23	73221	82022	12328	75400	69***					12	1
064	PROVIDENCE	18	02719	81010	18824	00900	60316					12	1
069	WAGNER	24	83204	81022	18630	855	69308					12	1
072	MOULD BAY	88	22917	40383	02592	20640	69210					12	1
073	FT RELIANCE	26	83222	80712	03227	87400	67317	7 0011				12	1
074	ISACHSEN	02	80717	48364	01303	863	69408	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	21	72716	81027	16927	75700	69417	7 0060				12	1
090	CLYDE RIVER	07	00000	81020	07811	00900	60002					12	1
101	SANDSPIT	43	82707	64026	24944	855	69000	7 0180				12	1
103	QUESNEL	32	90000	08472	23532	9 1	60306					12	1
108	ABBOTSFORD	33	10000	81020	25133	10930	69405					12	1
109	PORT HARDY	37	70000	81031	26237	76300	69902					12	1
110	ALERT BAY	40	40000	81022	25140	45500	69903	7 10*0				12	1
111	DOG CREEK	21	20000	82021	24928	25700	69304					12	1
112	ASHCROFT	24	00000	81011	24227	00900	60309					12	1
113	PACHENA PT	35	00404	81020	25635	00900	60901					12	1
114	HOPE	41	80402	81002	24843	856	69430					12	1
122	BANFF	20	12502	72020	20723	11700	69304					12	1
138	YORKTON	26	12710	81020	14829	10930	69328					12	1
146	NEEPAWA	35	62909	81022	14240	60970	66332					12	1
181	CAPE HARRIS	35	83017	81616	12935	854	69424	7 0040				12	1
182	MORHIBAN	27	82706	81030	18031	856	69017					12	1
185	DANIELS HAR	37	42918	81015	15340	45500	66310	7 0890				12	1
201	PORT ANGELE	35	12004	81020	25742	00940	69300		45442			12	1
371	ST HUBERT	30	00202	80020	25734	00900	60416					12	1
372	MONTREAL CT	39	00000	12040	25443	00900						12	1
390	PENNFLD RDG	30	23607	81020	23441	00901	69115					12	1
397	GREENWOOD	36	60204	81012	22743	60901	66417					12	1
398	DEBERT	42	70204	81026	21946	25606	69321	7 0060				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	58	20404	80011	10566	00905	68806					12	2
113	ALTAR	60	42902	82033	07563	22 06	62810					12	2
128	N CASSGRAND	51	71802	73032	12254	75600	69803					12	2
130	VILLA AHUMD	08	61604	82031	11610	080	6580*					12	2
151	ISLA GUADLU	14	83406	80035	13516	86200	67812	7 0055				12	1
160	HERMOSILLO	63	40000	84033	09275	45 00	69303					12	2
220	TEMOSACHIC	43	90000	01454	12554	90000	60605					12	2
225	CHIHUAHUA	10	60000	82030	09912	00906	65805					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	00000	84000	16210	00000	60107					12	2
255	GUAYMAS	18	00000	80010	09626	00230	64307					12	2
280	ESMERALDA	38	02703	83020	11953	00000	60603					12	2
342	MONCLOVA	47	00000	82020	14655	00900	60606					12	2
349	C CAMARGO	65	03206	82000	14970	00 00	60602					12	2
382	TORREON	14	70000	50010	12517	00930	69308					12	1
405	LA PAZ	17	20000	12020	10921	00 01	69802					12	2
412	CULIACAN	22	20401	70010	10623	00 02	63854					12	2
458	MAZATLAN	23	13603	81020	10426	12 05	69408					12	1
491	C VICTORIA	11	02002	70000	14718	00900	60602					12	2
525	ZACATECAS	04	30904	50021	09103	00730	62307					12	2
556	TEPIC	21	80462	9022	00722	85 00	61***					12	2
611	GUADALAJARA	15	70000	81032	10516	57400	63300					12	1
625	QUERETARO	09	20000	80020	11011	00825	60316					12	2
644	MERIDA	22	40000	80012	08324	00 38	62302					12	2
654	MANZANILLO	24	81108	40216	11625	69 20	62407					12	2
658	COLIMA	32	80000	84019	00824	88 0	60342					12	2
675	TOLUCA	7	02710	82111	11209	002	60336					12	2
679	TACUBAYA	08	80000	04064	13210	85 00	68302					12	2
691	TEJERIA VER	20	00000	4805	14421	00900	60106					12	1
692	VERACRUZ	19	32902	18061	13324	60 50	61101					12	2
738	CORDOBA	16	23201	89012	11916	07 16	61224					12	2
741	COATZACALCO	22	636	20402	14523	46 8	68516					12	2
749	C DEL CARME	23	83609	800	10525	35407	60300					12	2
762	CHILPANCING		20000	25444	77477	00230	69307					12	2
775	OAXACA	12	60000	60051	15714	21 10	64312					12	2
805	ACAPULCO	23	60704	82022	10725	02 48	60300	7 0054				12	1
833	SALINA CRUZ	18	2369	85010	10923	00703	61474					12	2
842	TUXTLA GUTR	18	30000	84026	13621	22 40	67412					12	2
845	C LAS CASAS	11	60401	35211	13412	65 00	61***					12	2
903	TAPACHULA	20	40000	82026	09521	22 38	61***	7 0047				12	1
904	TAPACHULA	20	30502	8201	10722	35640	60404					12	2
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	74	42108	98258	09076	33460	6*412					12	1
016	KINDLEY FLD	74	61809	80038	09577	6449	64405					12	2
074	OAKES FIELD	72	12703	96100	10973	12400	69411					12	1
244	CIENFUEGOS	72	10000	80051	11873	00901	69307					12	1
310	CABO DE S A	72	20504	82151	10473	18603	69407					12	1
314	SAN JUAN Y	70	43202	81031	10772	38464	69408					12	1
317	PASO REAL S	72	70204	80036	10273	28578	69207	7 20**				12	1
321	CAL DE CARA	73	10704	82000	10273	18503	69407					12	1
325	HAVANA C B	73	11104	48020	11374	11630	69310					12	1
340	CAYO GUANO	74	50000	81032	10679	28535	66207	7 04**				12	1
348	CAIBARIEN	73	12005	8100	10774	11600	60307					12	1
353	CAYO PAREDO	77	11805	82150	11078	18603	69308					12	1
355	CAMAGUEY	71	20000	82030	11172	12505	69408					12	1
360	CAPE CRUZ	74	30705	82031	11375	18506	65307					12	1
367	GUANTANAMO	74	63402	64022	12775	27470	69409	7 6220				12	1
369	PUNTA MAISI	75	51803	82152	12079	28543	64308					12	1
383	GRAND CAYMA	71	30000	72030	10673	31600	63307					12	1
397	PALISADOES	74	51103	82151	12181	18633	62318					12	1
501	SWAN ISLAND	75	10000	80021	10576	13503	69412		48875			12	1
514	BORINQUN FL	74	71509	81011	13978	21536	69320					12	1
520	LOSEY FIELD	73	71108	81022	13983	11657	62320					12	1
525	SAN JUAN	78	81803	80022	14280	12537	64317					12	1
535	ROOSEVELT R	75	71006	82022	14382	12536	65322					12	1
543	C AMALIE	76	70908	81022	14284	12532	69327					12	1
547	BENEDICT FL	76	81108	81022	13982	32507	69420					12	1
702	TELA	74	72302	81505	11576	70790	61115	7 0110				12	1
725	CAPE GRACIA	73	40000	48031	10274	28563	69409					12	1
857	BASSETERRE		50704	82012	14684	32660	62322					12	1
862	COOLIDGE FL	79	20910	81020	15082	12501	623**	7 069*				12	1
898	PTE A PITRE	23	61104	81031	14528	22536	60323					12	1
926	FT DE FRANC	23	70810	60152	13827	52501	69321					12	1
946	CASTRIES		50921	64031	13979	32501	60324					12	1
949	BEANE FIELD	73	50913	81032	11084	32501	62418	7 354*				12	1
953	BRIDGETOWN		81406	81032	14279	43538	62120	7 1310				12	1
988	HATO FIELD	75	60908	83032	11582	52473	62317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	81806	8102	11775	854	60***	7 0021				12	1
050	BARRANQUILL	77	80904	80022	10279	15406	60317	7 0025				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71805	81032	13579	72500	69326					12	1
201	PARAMARIBO	75	40914	81011	14082	21408	62119					12	1
405	CAYENNE ROC	25	70000	81032	12728	58530	62316					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 91												
066	MIDWAY ISL	69	31604	80012	18874	22501	62909					12	1
115	IWO JIMA	77	40910	82011	14879	42500	69115	7 0085				12	1
163	BURNS FIELD	67	10510	8801	16373	12 00	61812					12	1
188	HONOLULU	67	80504	81251	15873	2161	69908					12	1
190	PUUNENE	65	63602	8102	14967	15 10	69912					12	1
218	NORTH FLD	75	50905	81022	09578	52500	62107	7 0281				12	1
245	WAKE ISLAND	73	20918	81028	15281	22500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	77	60724	81022	10280	72500	69107	7 0080				12	1
275	JOHNSON IS	72	80570	80022	13578	3250	69107	7 0085				12	1
285	HILO	66	82304	8102	15669	887	69912					12	1
366	KWAJALEIN	77	60505	80808	09578	62400	69105	7 0778				12	1
385	PALMYRA IS	71	00709	80020	09579	00900	60913					12	1
700	CANTON	70	10713	81021	09579	11500	62905					12	1
	BLOCK 96												
221	PALEMBANG	75	81205	97025	09288	00907	6****	7 97**				12	2
413	KUCHING	77	80000	24615	10177	00920	6****	7 29**				12	2
465	LABUAN	74	80000	95616	11375	1932	6****	7 19**				12	2
471	JESSELTON	73	80000	14636	10374	8032	6****	7 55**				12	2
491	SANDAKAN	72	60000	98026	10173	15548	6****	7 17**				12	2
633	BALIKPAPAN	76	82306	97602	07680	6652	6****	7 97**				12	2
997	COCOS ISLAN	71	30902	08020	12380	31500						12	2
	BLOCK 97												
014	MENADO	74	10 01	98012	1027	18500						12	2
372	KOEPANG	70	21405	98011	10577	11608						12	2
404	MOROTAI	76	40202	81011	10277	18508						12	2
560	BIAK	73	10705	83138	10876	13540	6****	7 10**				12	2
690	HOLLANDIA	75	50000	96131	09876							12	2
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	50717	64022	11978	45430	61*13					12	1
228	VIGAN	75	83602	87026	10179	874	69104	7 15**				12	2
223	LAOAG	72	70212	81132	09980	18518	69314					12	1
325	LINGAYEN	78	42904	64131	07483	25501	69308					12	1
327	CLARK FIELD	74	73603	8132	09878	39578	69314	7 0086				12	1
328	BAGUIO	62	71405	16515	08462	2702	63106	7 17**				12	2
333	BALER	75	61801	0 022	10578	60520	69316					12	2
428	SANGLEY PT	74	83006	80919	10778	855	69321	7 0530				12	1
429	MANILA INTL	75	82705	80136	10280	58677	69322	7 12**				12	2
433	LUCENA	73	52904	64022	09777	21440	69114					12	2
437	AURORA QUEZ	73	60903	80136	09977	32620	62210	7 10**				12	2
439	DAET	75	62703	81136	10076	29463	69318	7 17**				12	2
444	LEGASPI	75	72202	81139	09377	23508	67210	7 15**				12	1
536	ROMBLON	77	62202	64132	10380	43440	64108					12	2
543	MASBATE	77	82901	80139	08291	65411	66320					12	2
548	CATBALOGAN	77	83204	80132	09882	5552	69380					12	2
550	TACLOBAN		22901	81032	098	19401	69322					12	2
553	BORONGAN	76	60000	49132	08879	55608	66320					12	2
618	PTO PRINCES	76	50000	56015	09477	25410	69226	7 02**				12	1
637	ILOILO	76	62207	81132	09683	19448	65118					12	2
642	DUMAGUETE	74	50000	64139	08780	23541	69318					12	2
645	CEBU	73	82007	81179	09979	59577	69326					12	1
741	DIPOLOG	74	11404	81139	10175	16600	69322					12	2
754	DAVAO	73	82906	40956	10775	26521	69126	7 65**				12	1
836	ZAMBOANGA	76	80000	80032	09279	2552	69316					12	1

OCTOBER 17

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	72407	97102	92402	35640	6*706					12	1
005	ISFJORD	54	80418	98154	90552	862	6*335					12	1
028	BJORNOYA	03	72515	95504	98603	762	6*314					12	1
030	TROMSO	08	72202	83808	05708	2846	61702					12	1
056	INGOY	04	82004	82022	06007	5552	60710					12	1
062	HOPEN	01	82124	95506	90602	8052	6*704					12	1
098	VARDO	02	82419	82216	08003	3942	69704					12	1
106	ROST	08	71208	83022	02410	45536	60712					12	1
212	ONA	11	71605	85216	00812	1637	60200					12	1
262	NORDOYAN	09	81009	14636	01010	2532	60817					12	1
271	VAERNES	10	61618	81022	99818	4554	60723					12	1
316	BERGEN FRED	10	72005	81046	01512	75550	64903					12	1
369	VOLLEN I S	12	71613	98058	00816	49550						12	1
384	GARDERMOEN	13	81812	59106	05614	82435	63709					12	1
415	SOLA	12	62009	81022	0551	38461	60702					12	1
445	DALEN I TEL	13	81409	80028	02415	896	60808					12	1
482	FERDER	13	81609	15102	05714	863	60816					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	05	80902	94202	08105	862	6*711					12	1
056	STENSELE	04	90902	93454	07704	9 0	6*510					12	1
057	LULEA KALLA	07	91805	02454	09607	9 0	6*707					12	1
066	SUNDSVALL	08	80000	15404	10409	56070	60705					12	1
067	SARNA	11	81605	98021	06613	6742	6*706					12	1
073	KARLSTAD	13	21614	35020	07618	00949	60819					12	1
077	STOCKHOLM	13	41806	30031	13416	27245	60710					12	1
084	GOTEBORG	11	21824	30020	07716	00903	64909					12	1
087	JONKOPING	11	52013	96052	09319	00940	6*820					12	1
090	VISBY	11	41608	80051	14220	00999	60813					12	1
836	SODANKYLA	04	81608	93205	12604	860	60811					12	1
911	VAASA	11	82314	97031	12213	862	60300					12	1
917	RISSALA	04	81113	96205	19304	861	60801					12	1
974	HELSINKI MA	11	80000	02454	17511	860	60804					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	61714	64022	95955	48932	60301					12	1
026	STORNOWAY	47	72022	8302	23155	39463	60200					12	1
075	WICK	45	61910	85031	95154	11532	6160*					12	1
100	TIREE	46	62312	81258	95755	695	60300					12	1
135	PRESTWICK	47	72415	56256	99453	5716	60301					12	1
185	ST ABBS HEA	45	62319	80031	98055	656	6*804					12	1
262	TYNEMOUTH	43	62	40024	99957	525 2	6*903					12	1
302	VALLEY	49	12520	82021	03356	22561	62214					12	1
334	MANCHESTER	47	62515	83259	03451	43532	64108					12	1
396	SPURN HEAD	51	62514	16102	03854	654	6231*					12	1
497	GORLESTON	48	62714	72258	04758	31502	6*408					12	1
534	BIRMINGHAM	51	62312	64028	04957	48402	61109					12	1
601	ST ANNS HEA	50	52728	81021	067 6	42470	6*318					12	1
725	BRISTOL	50	62518	80038	07457	59463	60211					12	1
772	LONDON	48	62514	81031	07859	62500	60613					12	1
795	LYMPNE	50	62213	81038	08055	13493	65119					12	1
804	SCILLY	46	62726	83021	10858	68500	6*216					12	1
827	MOUNT BATTE	45	42515	82011	10059	49400	60306					12	1
874	TANGMERE	46	62514	81031	09260	29460	6021*					12	1
952	ROCHES POIN	49	42813	82258	08051	39430	6315*					12	1
953	VALENTIA	45	42619	81018	07356	43560	61117					12	1
955	MIDLETON	46	22508	81258	07455	23500	60214					12	1
968	SHANNON	43	32818	82258	05651	39560	61216					12	1
969	DUBLIN	41	22627	83038	03453	29563	61403					12	1
973	BLACKSOD PT	45	62927	64148	01453	60940	60314					12	1
980	MALIN HEAD	14	62313	81032	98453	42602	64003					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	90218	40717	90500	9 0	60301					12	1
013	STYKKISHOLM	05	80224	85022	85503	88400	60803					12	1
018	KEFLAVIK	02	73612	72022	82204	75500	6*000					12	1
030	REYKJAVIK	04	23201	83011	82905	25501	60306					12	1
048	VESTMANNYJA	05	70000	70 18	60675	2	60304					12	1
063	AKUREYRI	50	81606	17717	85200	862	60802					12	1
082	HOLAR	01	83209	83028	79405	86400	60303					12	1
097	DALATANGI	06	80000	80606	80806	884	60307					12	1
202	THULE	93	30906	82031	06800	10975	69802					12	1
261	GRONNEDAL	17	73605	81012	98638	755	69302					12	1
270	NARSSARSSUA	32	80000	24717	97032	864	69308	7 0472				12	1
280	NARSSAK	52	01509	25717	97051	973	60311					12	1
281	SIMIUTAK	25	83205	82022	96610	265	69322					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	14	81810	20416	5558	60700						12	1
041	SKAGEN	12	52018	96021	04416	36490	60812					12	1
051	LODBJERG	15	82009	80216	03615	855	60812					12	1
059	NR LYNGVIG	14	81613	75012	04415	6652	60805					12	1
060	KARUP	14	72014	50032	05416	35570	60812					12	1
071	FORNAES	13	21618	50050	06916	20940	6*812					12	1
079	ANHOLT	13	31809	25020	08116	00909	60810					12	1
081	BLAAVAND	15	80809	40022	03715	5642	6*803					12	1
119	KEGNAES	16	52313	70021	07616	12550	60811					12	1
155	RINGSTED	15	11813	55020	09217	10901	60808					12	1
180	KOBENHAVN	12	31716	30020	09715	00931	60715					12	1
199	DUEODDE	11	21815	60020	22617	00945						12	1
230	DEN HELDER		71932	70802	04714	79460	6*910	7 112*				12	1
447	UCCLE	09	62516	98022	11715	62500	61206					12	1
451	OERVNROECK	09	62022	81022	11515	55530	60208					12	1
476	UVLYVKORTK	06	72218	81026	14911	784	61208					12	1
670	ZURICH KLOT	12	72708	81024	19816	6657	60304					12	1
700	GENEVE	11	82102	40616	20413	4762	60211					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	11	72028	60028	10614	59492	60324					12	1
021	CHERBOURG	06	72921	81022	12616	69440	60218					12	1
070	REIMS	07	72312	81022	15216	8502	61109					12	1
110	BREST	10	72516	81252	15414	43410	6*109					12	1
130	RENNES	09	72514	81031	16217	52402	61006					12	1
149	ORLY	08	62320	82021	15717	62500	64103					12	1
150	LE BOURGET	06	52518	82632	15116	52500	64106					12	1
180	NANCY	12	82204	80035	16715	6857	6*902					12	1
190	STRASBOURG	12	81806	40606	18713	6553	60304					12	1
207	LE TALUT	11	82712	80032	17817	4341	64112					12	1
240	TOURS	08	52512	81012	18317	42543	6*108					12	1
280	DIJON	12	82010	75026	19414	6847	61002					12	1
314	CHASSIRON	11	72523	81021	20618	38406	60311					12	1
435	LIMOGES	10	72912	81252	20814	49542	6*701					12	1
480	LYON	12	81304	45636	21813	5567	60205					12	1
510	BORDEAUX	14	62212	81252	22317	48404	60203					12	1
600	SOCOA	13	62934	60018	23619	49660	67104					12	1
610	PAU	11	62708	81022	22717	63400	61404					12	1
630	TOULOUSE BL	14	72710	75026	22717	58500	67703					12	1
650	MARIGNANE	17	72713	81022	18721	42582	64910					12	1
690	NICE	16	31804	75030	16622	11604	6*820					12	1
747	PERPIGNAN	12	73112	81022	21119	756	64105					12	1
761	AJACCIO CAM	16	32210	81030	19322	32502	6*604					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	41807	97022	22621	42680	60807					12	1
503	CORVO ACORE	17	72507	98012	23520	58500	61906					12	1
506	HORTA ACORE	19	62512	98016	25121	58500	64908					12	1
509	LAGENS	16	72216	80802	2582	38400	60304					12	1
512	PONTA DLGAD	13	22003	98021	27321	21602	64000					12	1
521	FUNCHAL	17	21709	97055	23026	22600						12	1
530	BERLENGA	19	23114	78010	26220	21500	60304					12	1
536	PORTELA	13	33608	81011	25821	35500	61905					12	1
538	CABO VICENT	16	03617	98000	23823	00900	60902					12	1
545	PEDRAS RUBR	14	32704	84031	26419	33600	67006					12	1
554	FARO	15	11802	98011	23824	00903	60803					12	1
571	PORTALEGRE	08	12412	81050	24518	00901	60807					12	1
575	BRAGANCA	07	42810	98020	24715	14502	61902					12	1
589	PRAIA	21	60209	97022	13028	48510	6*120					12	1
594	SAL	24	70314	65051	17327	38550	6*218					12	1
	BLOCK 10												
001	B 2	16	52213	97016	10816	12756						12	1
004	P/ 2	16	72116	97022	13518	0039						12	1
005	ELBE I	15	61509	96011	15017	86549						12	1
006	FEHMARNBELT	15	71805	96052	18016	0097						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
020	SYLT LIST	14	71809	20022	14916	4567	64909					12	1
029	HUSUM	17	61809	20012	15019	38675	64919					12	1
033	FLENSBURG	16	41613	50012	15419	11530	67919					12	1
034	SCHLESWIG L	17	61916	24026	16221	8135	6*917					12	1
045	KIEL	17	41807	25022	16220	00930	68919					12	1
113	NORDERNEY	16	61714	25032	14320	00988	64916					12	1
122	JEVER	16	61812	50022	15021	22548	64917					12	1
129	BREMERHAVEN	15	61816	40052	15319							12	1
131	CUXHAVEN	16	71914	30102	15880	15773	64917					12	1
147	HAMBURG	16	71605	20022	17119	00973	68918					12	1
157	TRAVEMUNDE	16	71807	40026	18318	3567	67912					12	1
203	EMDEN	16	51818	40022	14621	15402	67914					12	1
204	LATHEN	16	61813	40022	15982	00942	61915					12	1
224	BR FLUGHAFE	16	61608	40052	16420	11750	60715					12	1
244	LUNEBURG	15	61809	60012	17122	00942	60716					12	1
253	DANNENBERG	14	47607	30032	18021	00951	64915					12	1
316	BRAMSCHE	14	62009	40012	16419	00940	60710					12	1
320	GUTERSLOH	15	71603	81022	17322	35778	60915					12	1
325	SALZUFLEN	14	71602	40032	16880	0097	60715					12	1
330	BUCKEBURG	13	71614	64032	17418	0097	60714					12	1
338	HANNOVER	13	61606	50022	17021	00972	60711					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	61604	60022	18021	00942	60715					12	1
384	TEMPELHOF	09	51705	80021	12319	00949	60708					12	1
406	BOCHOLT	14	61609	30026	15721	00986	67914					12	1
410	ESSEN MULHI	12	71611	75026	16021	00983	60710					12	1
4_9	ISERLOHN	12	72009	80022	16620	00972	60712					12	1
427	ALT ASTENBR	10	52011	81032	29118	00982	60712					12	1
438	KASSEL	12	61606	40052	18718	00972	67914					12	1
444	GOTTINGEN	12	71811	81032	18420	00932	60816					12	1
452	BRAUNLAGE	09	72508	81032	47819	00942	64909					12	1
503	ROTGEN	09	61818	81012	15319	00982	60811					12	1
512	BONN	14	71609	81022	16221	00986	64924					12	1
532	GIESSEN	12	71107	30054	19317	00931	67916					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	71809	81012	19917	00948	64915					12	1
543	SCHENKGSFLD	12	72305	81022	19118							12	1
544	WASSERKUPPE	09	71810	81022	14915	50872	64909					12	1
635	KLINER FLDB	13	71708	40052	27015	00986	64909					12	1
637	RHEIN MAIN	13	82408	20606	15614	855	60802					12	1
639	DARMSTADT	14	70000	07104	19916	00986	67913					12	1
655	WURZBURG	11	40000	40054	20217	16580	60721					12	1
658	BAD KISINGE	09	73204	75052	19917	00978	60820					12	1
666	NEUSTADT	10	30902	60050	19920							12	1
670	BAMBERG	11	21505	81022	20120	00982	64916					12	1
681	BAYREUTH	12	31805	80020	19819	00901	67916					12	1
685	HOF	09	31807	50054	20419	00904	64913					12	1
688	WEIDEN	09	31802	60020	20819	00902	67919					12	1
692	SILBERHUTTE	07	52503	81030	26116	00902	67909					12	1
727	KARLSRUHE	12	72701	17054	19718	00936	60719					12	1
729	MANNHEIM	13	72204	12104	19917	00936	64917					12	1
732	KONIGSTUHL	11	42703	75052	54616	38531	61905					12	1
737	STUTTGART	12	70000	60052	17220	00946	60823					12	1
742	OHRINGEN	12	40000	25051	18622							12	1
761	WEISSSBAYER	10	21805	75012	19819	00904	61913					12	1
763	NURNBERG	08	31606	60052	20021	00902	60719					12	1
768	NEUMARKT OP	09	21807	20050	20418							12	1
776	REGENSBURG	08	81404	07104	23709	861	61909					12	1
790	ZWIESEL	08	20000	82020	21219							12	1
791	GROSSER FAL	04	32209	87050	74916	00901	67905					12	1
836	STOTTEN	10	51505	75022	19617							12	1
838	ULM	10	52301	07284	22011	36306	65913					12	1
852	AUGSBURG	10	20402	15054	21115	00904	64917					12	1
860	INGOLSTADT	07	90000	03434	23508							12	1
866	MUNCHEN RIE	07	32706	83020	15420	00901	60809					12	1
873	LANDSHUT	11	30505	30104	21613							12	1
875	OBERTAUFKIR	09	10908	09284	23111							12	1
893	PASSAU RIES	10	81801	10284	23710	861	67911					12	1
947	MEMMINGEN	08	70000	85022	19319	00906	64915					12	1
961	ZUGSPITZE	58	61413	88012	16603	00902	61908					12	1
962	HOHNPEISNBR	10	30202	81052	00916	00904	64910					12	1
963	GARMISCH PA	09	53202	83010	19419	00908	60821					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	01	03	75011	13	00901	6*908					12	1
003	WEISENKIRCH	11	00903	45050	16	00900						12	1
010	HORSCHING	08	70801	09104	20411	762	61608					12	1
030	TULLN	08	02703	32054	18012	00900	64927					12	1
035	WIEN HOHE	06	11609	81020	17219	00940	60831					12	1
036	WIEN SCHWCH	06	11515	81010	17519	00980	67912					12	1
120	INNSBRUCK	06	10000	81020	15029	00901	60813					12	1
136	GERLOSPLATT	52	70908	82021	13	88901	60816					12	1
144	ZELL AM SEE	87	20803	810	46615	88902	6**5					12	1
146	SONNBLICK	53	31804	85031	00602	00902	60802					12	1
150	SALZBURG	07	10000	82020	16419	00941	60819					12	1
154	GMUNDEN	89		75000	78113	00900						12	1
158	TAMSWEG	04	20000	30404	82408	80902	6*816					12	1
230	KLAGENFURT	07	31205	04454	19910	35100	67932					12	1
240	GRAZ	06	10000	50050	19016	00940	67928					12	1
406	CHEB	09	23302	25051	14717	00902	61816					12	1
518	PRAHA RUZYN	08	10902	40050	16614	00940	60707					12	1
541	CESKE	10	13602	50050	15417	00901	62819					12	1
648	HRADEC KRAL	02	01412	82020		00900	68916					12	1
782	OSTRAVA	09	02802	80021	17918	00900	60818					12	1
815	BRATISLAVA	08	11707	81010	18219	00902	62717					12	1
865	ZILINA	10	10000	81034	19215	11700	68930					12	1
903	ZVOLEN	09	10000	75054	31013	15600	68917					12	1
930	LOMNICKY ST	54	11606	86020	42503	00902	61904					12	1
968	KOSICE	10	21006	40050	19917	11701	60713					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	10	21410	86030	13216	00944	60718					12	1
150	GDANSK	08	01809	97000	16318	00900	60819					12	1
195	SUWALKI	10	01809	97000	20918	00900	61909					12	1
205	SZCZECIN	08	52012	97020	13080	00942	60714					12	1
225	WALCZ	06	01714	86000	14316	00 00	60616					12	1
235	CHOJNICE	07	01406	86000	15616	00900	60716					12	1
250	TORUN	06	01616	87000	17420	00900	60621					12	1
270	MLAWA	22	01706	86000	15616	00900	60716					12	1
285	OSTROLEKA	11	01613	86000	21216	00900	61813					12	1
300	GORSOW	06	01706	86000	13022	00900	66818					12	1
330	POZNAN	05	01610	86000	15520	00 00	60618					12	1
360	PLOCK	08	01410	87000	18418	00900	60615					12	1
375	WARSZAWA	12	01610	97000	20317	00900	64919					12	1
400	ZIELONA GOR	04	12006	87030	14321	00900						12	1
425	WROCLAW	06	01412	97000	16720	00900	64922					12	1
465	LODZ LUBLIN	06	01613	87000	17718	00900	60714					12	1
510	SNIEZKA	53	02326	88000	37206	00900	60607					12	1
560	KATOWICE	06	12005	870 0	17718	00902	66820					12	1
695	PRZEMYSL	08	02002	97000	20915	00900	60702					12	1
770	MISKOLC	11	81302	20052	21315	00946	67611					12	1
820	GYOR	85	31802	80022	18319	31602	67917					12	1
838	BUDAPEST BU	12	51304	50050	20217	11602	67913					12	1
840	BUDAPEST ME	12	50702	20051	20117	11604	60716					12	1
860	SZOLNOK	11	62002	81024	17	00903	64987					12	1
880	DEBRECEN	07	72302	50052	21117	00906	67913					12	1
890	NYIREGYHAZA	07	70000	97031	21415	7091	64911					12	1
920	KESZTHELY	07	20902	60030	19319	00935	60831					12	1
940	PECS	07	41102	60051	20215	15534	60709					12	1
960	BAJA	06	12009	97011	19917	14630	60715					12	1
980	SZEGED	08	11811	81011	20218	40873	67915					12	1
990	BEKESCSABA	06	32305	82011	20720	20853	64915					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	07	00000	96404	20010	00900	60*81					12	1
033	VARAZDIN	11	21105	96030	19118	11640	67917					12	1
123	OGULIN	20	00202	98020	18715	00900	60813					12	1
125	KARLOVAC	11	10502	97020	19916	0090	62908					12	1
128	ZAGREB	08	10502	97050	188	00904						12	1
131	SLJEME	07	11403	97030	03412	11505	64907					12	1
133	SISAK	09	31305	97031	19516	00934	6*819					12	1
138	BJELOVAR	10	323	81030	18	11635	60813					12	1
142	DARUVAR	10	73602	87022	19616	00900	60813					12	1
156	OSIJEK	08	31609	97012	20380	00949	60815					12	1
168	NOVI SAD	08	71309	97022	21016	56300	60812					12	1
208	PULJ	13	2	08031	15921	25500	60812					12	1
216	RAB	11	13602	98020	20	00905	60811					12	1
222	ZADAR	11	12702	990 0	17921	11601	60701					12	1
223	GOSPIC	04	12302	81030	14	11600						12	1
242	BANJA LUKA	10	73602	88022	19516	00970	6081*					12	1
261	KOVILJACA	04	20907	98020	19915	00900	69816					12	1
274	BEOGRAD	14	71 12	98022	21016	759						12	1
285	V GRADISTE	06	81105	98032	22614	6552	67906					12	1
334	SPLIT	11	12002	98020	17321	00950	60820					12	1
348	MOSTAR	06	50000	98021	17019	11731	60818					12	1
377	KRALJEVO	07	81402	98022	19112	856	60811					12	1
388	NIS	08	80000	98022	20312	4462	60816					12	1
462	TITOGRAD	07	41809	98022	16819	28648	60810					12	1
483	SKOPJE	06	70000	98022	19913	45570	60810					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	12	40000	0081	418	22611	60821					12	1
080	MILANO	14	01904	15050	18219	00900	60819					12	1
100	VENEZIA	10	20000	40050	18320	00905	60816					12	1
120	GENOVA	15	51804	30052	17523	55600	61914					12	1
160	LIVORNO	17	72404	60052	18420	78500	61906					12	1
170	FIRENZE	14	40000	30052	18621	00958	64919					12	1
190	ANCONA	12	63306	60022	19118	35602	60807					12	1
240	ROMA CIAMPN	09	33404	60012	18122	00910	60817					12	1
260	FOGGIA	12	13209	80020	17022	11500	60815					12	1
320	BRINDISI	14	33403	60012	16320	22530	60808					12	1
330	TARANTO	11	12509	81020	16821	11600	60813					12	1
350	CROTONE	14	10904	8102	18720	18500	67907					12	1
410	PALERMO	11	43206	81021	18921	41500	60805					12	1
420	MESSINA	13	22905	60020	19023	24500	67906					12	1
460	CATANIA	12	21004	81020	19923	1100	60810					12	1
560	CAGLIARI EL	17	33308	75020	20123	18601	64909					12	1
597	LUQA	65	43310	81031	19073	42600	67909					12	1
620	THESSALONIK	11	70000	81026	18016	16540	60814	7 05**				12	1
641	KERKYRA	10	10000	08012	11621	00903	61803					12	1
689	PATRAI	12	13213	80010	15520	12500	62803					12	1
716	ELLINIKON	12	70113	98022	14217	55570	64604					12	1
754	HIRAKLION	15	83214	96022	14018	88400	64003	7 23**				12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	12	03608	80000	15518	00900	64920					12	1
026	SINOP	11	2007	98021	27618	26500	61611					12	1
050	EDIRNE	11	82703	81032	18417	5752	65911					12	1
054	CORLU	12	20416	81011	16217	21700	60812					12	1
066	KOCAELI	14	21306	81011	14322	00901	60820					12	1
084	CORUM	04	20000	81010	05021	05210						12	1
090	SIVAS	55	10000	81020	10061	00900	60810					12	1
092	ERZINCAN	52	00000	82000	03321	00900	60828					12	1
129	ETIMESGUT	04	43404	81021	03223	00906	69824					12	1
160	KIRSEHIR	62	63613	81032	04680	00907	67915					12	1
190	AFYON	05	31111	81030	04623	16609	60820					12	1
270	IRFA	07	00000	82000	02829	00900	67729					12	1
296	FETHIYE	18	08000	80022	13126	57608	61707					12	1
340	MERSIN	16	12306	98910	2428	11700	64713					12	1
350	ADANA	11	10000	81010	11533	14630	60827					12	1
600	PAPHOS	63	02706	82020	12680	00900	64606					12	1
602	MORPHOU	56	02906	83020	11188	00900	60819					12	1
603	LIMASSOL	56	02305	83025	12587	00900	60813					12	1
606	NICOSIA	54	01308	84020	10689	00900	60922					12	1
617	CAPE ANDREA	65	00210	82020	1777	00900	60820					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	09	12004	82030	11432	15600	61708					12	1
101	TRIPOLI MIN	21	10000	82020	11326	11600	60910					12	1
105	LES CEDRES	05	02914	82000	107	00900	60609					12	1
106	KSARA	04	1272	98020	10731	11600	60820					12	1
155	MT KENAAN	04	02213	83000	09230	00900	6*709					12	1
166	HAIFA	20	02112	98050	10832	00900	6*711					12	1
186	LYDDA	16	03114	81050	11831	00900	6*607					12	1
196	JERUSALEM		02709	99000	26230	00900						12	1
416	DHAHRAN	14	00115	81000	11933	00900	60810					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
427	BAHREIN	68	02524	84000	11676	00900	60717					12	1
449	SHARJAH	75	02716	80020	09589	00900	65616					12	1
460	MUSCAT	62	00000	99000	10286	00900						12	1
564	MISIRAH	60	01303	56020	10795	00900	6*814					12	1
575	SALALAH	76	10389	81000	10082	00900	6*613					12	1
586	RIYAN	79	21606	83011	08484	13660	69719					12	1
588	KAMARAN IS	74	12509	98020	04499	13600	62830					12	1
597	A KHORMAKSA	75	41316	82021	09088	45500	69813					12	1
608	MOSUL	41	03104	81020	12690	00900	60608					12	1
621	KIRKUK	46	03111	82000	12188	00900	60812					12	1
637	KHANAQIN	35	03605	80020	11589	00900	60602					12	1
642	RUTBA	27	12512	81020	10993	11600	69720					12	1
648	HABBANIYA	44	02902	81020	13493	00900	60816					12	1
650	BAGHDAD	35	03112	81020	13892	00978						12	1
658	NUKHAIB		02001	81020	94	00900						12	1
665	KUT EL HAI	37	02930	81020	13093	00900						12	1
672	DIWANIYA	49	02909	80020	12494	00900	60716					12	1
676	NASIRIYA	35	03110	81020	12497	00900	60820					12	1
684	AS SALMAN		03608	81020	09495	00900						12	1
686	BUSAIYA	37	03608	82020		00900	60708					12	1
688	SHAIBAH	49	03318	82000	12494	00900	6*613					12	1
689	BASRO	52	02911	80000	12693	00900	60808					12	1
	BLOCK 41												
560	PARACHINAR	42	70905	99032	97366	32560						12	1
570	RAWALPINDI	55	00000	99009	08299	00900						12	1
590	KHUSHAB	56	01301	98000	07592	00900						12	1
600	SIALKOT	62	00000	98000	07285	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	55	10000	96111	98080	00940						12	1
624	DERA IS KHA	79	00000	97050	07792	00900						12	1
640	LAHORE	60	00000	97001	07890	00900						12	1
661	QUETTA	51	02605	98000	96171	00900						12	1
675	MULTAN	60	02300	97100	07795	00900						12	1
680	MONTGOMERY	50	00000	97000	07093	00900						12	1
702	FT ABBAS	66	40000	95013	05897	40940						12	1
712	DALBANDIN	38	00505	99073	01777	00900						12	1
715	JACOBABAD	54	01305	96000	07394	00900						12	1
718	KHANPUR	59	13202	96011	06787	00960						12	1
739	PANJGUR	12	00505	99000	08680							12	1
746	PADIDAN	56	01402	97000	07390	00900						12	1
782	MANO KARACH	67	02409	96000	07985	00900						12	1
785	BADIN	67	00000	94000	07097	00900						12	1
858	BOGRA	78	41302	97011	08285	11908						12	1
861	MYMENSINGH	78	83602	69026	09989	847						12	1
920	DACCA	76	82702	95202	09989	45420	6****	7210**				12	1
932	BARISAL	76	71302	97026	09081	47620						12	1
940	CHITTAGONG	75	62009	96021	08984	26605						12	1
950	COXS BAZAR	75	20000	95021	08983	80842						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	48	00000	69000	05690	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	91	00000	98000	97	00900						12	1
131	HISSAR	53	03402	96000	06992	00900						12	1
165	BIKANER	49	10000	98030	05295	00950						12	1
182	NEW DELHI	53	03402	40000	06687	00900						12	1
260	AGRA	51	00000	97000	06791	00900						12	1
265	MAINPURI	67	00000	97000	05185	00900						12	1
295	DARJEELING	55	72304	97031	96257	78100	6****	7 08**				12	1
311	SIBSAGAR	75	83402	96936	08678	874	6****	7 07**				12	1
318	DIBRUGARH	75	30000	96016	08577	00931						12	1
339	JODHPUR	52	10000	96021	05797	00930						12	1
343	AJMER	55	20000	98012	05692	25840						12	1
348	JAIPUR	48	13404	99011	06192	00930						12	1
379	GORAKHPUR	67	33202	97011	06589	30901						12	1
383	MOTIHARI	76	02902	97001	06887	00900						12	1
415	TEZPUR	75	40000	96179	08079	33720	6****	7 22**				12	1
451	KOTAH	61	80000	97020	06095	00967						12	1
463	JHANSI	58	00000	96001	07493	00900						12	1
467	NOWGONG	71	10000	97011	06387	00901						12	1
475	BAMRAULI AL	73	71405	96029	07383	39530	6****	7 11**				12	1
479	BENARES	76	81002	96609	07177	6952						12	1
500	PURNEA	79	00000	97000	06887	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	64	90802	90436	98065	9 0	6****	7 08**				12	1
516	SHILLONG	64	80000	96012	97367	893						12	1
547	NEEMUCH	54	90902	98031	06590	49880						12	1
559	GUNA	62	23602	92011	06787	21600						12	1
591	GAYA	73	40504	96021	06388	00900						12	1
635	BHUJ	43	03205	98001	07196	90900						12	1
647	AHMEDABAD	67	31104	97011	06594	11840						12	1
671	SAUGOR	49	30204	99021	06382	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	71	61602	98011	07379	27468						12	1
700	RANCHI	70	40000	95021	07379	22602						12	1
731	DWARKA	73	13206	96034	07882	11600						12	1
736	RAJKOT	47	40209	98011	05797	00070						12	1
751	DOHAD	64	71403	97031	06288	48840						12	1
755	INDORE	62	40507	97012	06385	11718						12	1
763	HOSHANGABAD	72	50204	99011	07079	11984						12	1
779	PENDRA	72	72004	96179	07178	69433	6****	7 03**				12	1
799	JAMSHEDPUR	74	60904	96019	07981	59703	6****	7 23**				12	1
807	CALCUTTA	77	72004	97951	08384	33602						12	1
840	SURAT	79	62302	96021	05792	15580						12	1
851	JALGAON	74	81802	97035	07577	57820	6****	7 05**				12	1
855	KHANDWA	71	70502	96021	06782	75600						12	1
875	RAIPUR	77	60000	97172	07683	33420						12	1
895	BALASORE	77	51804	98022	08583	29601						12	1
903	SAUGOR IS	75	62005	95021	08482	47601						12	1
925	MALEGAON	71	70000	96022	06377	38620						12	1
933	AKOLA	73	41402	98031	05688	21708						12	1
937	AMROATI	74	70505	99029	06184	65510						12	1
953	KANKER	71	82354	97029	08776	87500	6****	7 06**				12	1
970	CUTTACK	75	40000	98029	06781	20768						12	1
973	CHANDBALI	77	31404	98011	08283	21608						12	1
977	SANDHEADS	75	31802	98130	07885	00808						12	1
	BLOCK 43												
001	BAHANU BMBA	75	52905	99021	06487	00910						12	1
003	BOMBAY	79	50508	98022	06285	32640						12	1
009	AHMEDNAGAR	69	63205	99031	04284	20759						12	1
013	AURANGABAD	71	70509	98025	06380	21733						12	1
017	PARBHANI	72	63602	99031	04284	63707						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	70905	98031	06789	32834						12	1
109	HARNAI BMBA	79	22304	98000	07685	284						12	1
121	GULBARGA	69	81605	98022	05383	83733						12	1
129	HYDERBAD BP	73	51404	98011	05384	34705						12	1
169	RAICHUR	71	60204	98021	05584	35688						12	1
185	MASULIPATAM	75	50000	97025	06783	11704						12	1
189	COCONADA	74	41402	97021	07385	24704						12	1
205	BELLARY	71	80000	97059	06082	873						12	1
213	KURNOOL	75	70104	99809	06487	59603	6****	7 25**				12	1
233	CHITALDRUG	67	82705	99032	05682	873						12	1
241	CUDDAPPAH	74	60000	98031	05587	62400						12	1
245	NELLORE	76	20902	99021	06486	18701						12	1
283	MANGALORE	75	81805	97031	07682	5867						12	1
291	MYSORE	67	82304	99171	06077	42618						12	1
295	BANGALORE	67	80000	98209	96169	37 2	6****	7 33**				12	1
314	CALICUT	75	80704	98031	08183	33622						12	1
333	PORT BLAIR	75	81402	96216	09777	2748	6****	7 15**				12	1
335	PALGHAT	76	82505	98032	08078	33420						12	1
347	NEGAPATAM	74	51404	97029	07384	11706						12	1
359	MADURA	72	71104	99021	06585	12776						12	1
363	PAMBAN	76	72011	96022	07283	52770						12	1
369	MINICOY	75	62704	98021	08285	42538						12	1
418	TRINCOMALEE	74	80000	97029	08480	52518						12	1
466	COLOMBO	70	72306	97022	08783	81571						12	1
497	HAMBANTOTA	73	72021	99012	08183	13556						12	1
540	SRINAGAR	45	20000	97011	96665	00960						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	65	70805	80022	15274	75800	67315	7 0079				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	48	82303	82032	20658		69302					12	1
208	KIMPO	48	80000	74022	20758	00928	69404					12	1
210	SEOUL	41	83202	70022	21160	00901	69304					12	1
212	ZINSEN	50	83403	64022	21259	00907	69304					12	1
215	UTURTYOTO	47	40000	82020	21656	00901	69002					12	1
235	CHUPURGYUNG	46	02	82011	22053	25600	60109					12	1
238	POHANG	52	80903	82032	11053	62679	60304					12	1
243	TAEGU	46	71106	82031	21159	65601	69306					12	1
246	CHONJU	50	81801	82022	20658	85700	69304					12	1
252	ULSAN	50	70000	82022	21656	00901	69905					12	1
256	KWANGJU	47	72301	81022	21061	00938	69315					12	1
259	FUSAN	48	73207	82030	21660	15606	69815					12	1
265	MOPPO	44	82903	80032	21064	85500	60306					12	1
268	YUSU	49	71305	82032	21064	00950	69001					12	1
284	SAIYU	52	21405	83011	20060	25700	69302					12	1
401	WAKKANAI	43	01804	70000	21049	00900	60701					12	1
407	ASAHIKAWA	45	01104	40000	22246	00900	60313					12	1
409	ABASHIRI	42	12901	82000	22451	15600						12	1
412	SAPPORO DCM	45	20601	08051	21952	11601						12	1
417	OBIHIRO	39	90000	01434	23139	90000						12	1
420	NEMURO	40	10404	82000	21544	00901	60803	7 0054				12	1
421	SUTTSU	62	21106	83001	21767	15631						12	1
426	URAKAWA	38	22002	82010	21958	18731						12	1
430	HAKODATE MA	43	10306	82001	21748	11600	60304					12	1
575	AOMORI	49	40809	83012	20460	18539						12	1
581	HACHINOHE	53	71402	81022	21655	75500	69301					12	1
582	AKITA	50	61105	83026	19555	43563	6****	7 05**				12	1
584	MORIOKA	47	73105	82022	21355	75700	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	55	71104	81022	20759	75530	6****	7 91**				12	1
587	SAKATA	54	21207	82021	20755	21600	66309	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	50	62201	70026	20458	48530	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	52	23402	81021	20458	15689	6****	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	54	50000	81012	21958	55600	69313					12	1
597	SHIRAKAWA	52	31104	43104	20856	26430						12	1
598	ONAHAMA	53	10405	82000	20265	11541						12	1
600	WAJIMA	56	72106	80258	20262	76500	6****	7 21**				12	1
602	AIKAWA	53	10603	81021	21057	11600	69307	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	54	22005	80011	20764	25531	6****	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	64	22910	89252	21465	24500	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	52	60604	60031	21657	15650						12	1
612	TAKADA	55	72103	50035	21760	61530	69309	7 9672				12	1
615	UTSUNOMIYA	53	11602	80020	20462	11601						12	1
617	TAKAYAMA	46	72702	10216	24449	861	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	46	11402	15100	21157	16400						12	1
624	MAEBASHI	54	13603	83011	20863	15600						12	1
629	MITO	56	13603	82001	20762	15605						12	1
632	GIFU	51	11303	83000	21764	15600						12	1
635	NAGOYA	48	00000	81001	20055	00900	69309					12	1
636	NAGOYA DCMO	51	13408	84000	21463	15730						12	1
637	IIDA	48	71803	70014	23052	86200						12	1
638	KOFU	53	12902	55010	21757	15600	69321					12	1
639	FUJI SAN	80	02918	84000	19923	00900	60306					12	1
648	CHOSHI	57	70511	70032	20464	68670						12	1
650	KAMEYAMA	51	13010	85000	21765	15600						12	1
654	HAMAMATSU	57	00407	81000	20060	00900	60311					12	1
655	OMAEZAKI	59	13606	70000	20067	00930						12	1
662	TOKYO CMO	54	13504	27001	21066	11630						12	1
663	OWASE	47	01802	83000	21675	00900						12	1
668	AJIRO	54	00000	82000	21160	00900	60*12					12	1
671	TOKYO	57	01304	81000	21364	00900	60318	7 0068				12	1
673	TOMISAKI	58	11305	82020	21160	15600	69313					12	1
675	OSHIMA	56	30212	75012	20362	32440	6****	7 02**				12	1
676	NIIJIMA	56	60708	82022	19767	6553	6****	7 03**				12	1
677	MIYAKO JIMA	56	19007	82000	20164	11700	62312	7 97**				12	1
678	HACHIJO JIM	58	71111	82802	19568	22500	62312	7 97**				12	1
740	SAIGO	50	23402	82031	21253	24608	69904					12	1
744	YONAGO	51	10000	83001	23760	15700						12	1
746	TOTTORI	51	01104	81001	21753	00900	60303					12	1
750	MAIZURU MAR	52	10000	82000	20755	00901	6040?					12	1
755	HAMADA	49	10505	82000	23663	15600						12	1
762	SHIMONOSEKI	53	10911	80000	23165	12500						12	1
765	HIROSHIMA	51	00209	81000	23760	00900						12	1
768	OKAYAMA	51	01002	50000	23560	00900						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
772	OSAKA DCMO	48	01801	20100	23061	00900						12	1
774	KASHIWARA	51	18602	60010	21143	00900	69305					12	1
777	WAKAYAMA	51	00904	50000	20660	00500	69307					12	1
778	SHIONOMISAK	47	10204	83000	20469	11500						12	1
800	IZUHARA	54	70107	82030	23168	11501	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	48	00000	82000	19551	00900	60305					12	1
815	OITA	55	31702	82011	22764	15630						12	1
816	TOMIE	52	43608	81021	19164	00930	60307					12	1
817	NAGASAKI MA	50	10902	88001	18463	00940	695**					12	1
819	KUMAMOTO	54	03603	82000	22163	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	56	00316	82000	18169	00900	69300	7 0079				12	1
830	MIYAZAKI	57	73203	82022	21763	15630						12	1
836	YAKU SHIMA	63	10914	82001	17173	14500	62203	7 16**				12	1
887	MATSUYAMA	43	31103	81021	20456	00900	60311					12	1
891	TAKAMATSU	55	12103	70020	23363	11500						12	1
892	UWAJIMA	54	01303	81000	21664	00900						12	1
893	KOCHI	50	02705	82000	21163	00900						12	1
895	TOKUSHIMA	52	00000	81000	20456	00900	60306					12	1
898	SHIMIZU	57	10307	83100	21068	11600						12	1
899	MUROTOMISAK	41	00216	84000	19765	00900	60312					12	1
909	NAZE	62	01905	82000	15375	00900	69310					12	1
918	ISHIGAKI JM	70	30407	81018	12275	31400	61308	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	80317	80606	11875	8052	69307	7 01**				12	1
930	NAHA	72	60418	80032	12877	68570	61303	7 01**				12	1
931	KADENA OKIN	72	40715	81012	12275	34440	69307	7 04**				12	1
945	MINAMIOAGAR	73	80519	80606	13277	6544	6****	7 06**				12	1
963	TORI SHIMA	64	80816	82026	17571	5562	69106	7 96**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	77	72205	051	09680	721						12	1
042	MANDALAY	78	50000	80022	07286	35608						12	1
062	AKYAB	75	62705	48031	08381	19603						12	1
094	BASSEIN	78	63201	48034	09485	88576						12	1
096	MINGALADON	74	42203	16205	09282	29420						12	1
097	RANGOON	74	42203	16205	09282	29420						12	1
103	MOULMEIN	75	83002	40032	098 3	45470	6****	7 0099				12	1
108	TAVOY	76	80000	72029	10077	48477	6****	7 14**				12	1
110	MERGUI	74	81802	40616	10476	7742	6****	7 02**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82501	82036	11376	4547	6****	7 03**				12	1
327	CHIENGMAI	72	20000	978 2	79	00932	6****	7 0060				12	1
375	MAE SORD	75	10000	97131	09881	13600						12	1
378	PITSANULOKE	75	7120	97172	82	49634	6****	7 0066				12	1
426	LOPBURI	7	30000	97011	7 8 0	00941						12	1
430	PRACHINBURI	75	705 4	96021	81	12754	6****	7 0058				12	1
431	NAKORN RAJA	73	00000	97022	09877	00980	6****	7 9759				12	1
459	CHOLBURI	75	80000	96022	8	5577	6****	7 0758				12	1
462	ARANYAPRADS	75	80000	97022	10279	1257	6****	7 9457				12	1
480	CHANTABURI	73	201	96082	09375	5251	6****	7 0251				12	1
517	CHUMPORN	75	81802	96505	10888	34817	6****	7 0750				12	1
564	PHUKET	73	80000	96808	10875	875	6****	7 1456				12	1
568	SONGHLA	72	836 5	96022	09275	6548	6****	7 03**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	56026	10176	1542	6****	7 04**				12	1
602	BUTTERWORTH	75	80000	82022	10277	1551	6****	7 0879				12	1
615	KOTA BHARU	71	82709	96216	08078	02 42						12	1
619	KUALA TRENG	73	73210	97032	08579	75548	6****	7 97**				12	1
625	IPOH	74	80508	98022	09278	0097	6****	7 0085				12	1
634	KUALA LIPIS	76	80000	40032	09180	5567	6****	7 9785				12	1
653	TEMERLOH	76	80000	40022	08779	856						12	1
660	PORT SWETNH	75	70000	96032	05878	12468						12	1
674	MERSING	7	60000	96132	08992	23448						12	1
687	SINGAPORE	72	723	82012	08981	15578	6****	7 0087				12	1
694	SINGAPORE	74	80000	80132	09281	25731						12	1
820	HANOI GIALA	22	80000	96022	15125	864	6*313					12	1
855	TOURANE	23	73405	80022	11325	3647	6*214	7 26**				12	1
860	PATTLE PARC	24	80905	98022	10127	13563	6*108	7 15**				12	1
877	NHATRANG	24	52902	98012	08326	34446	6*213	7 05**				12	1
900	SAIGON	24	80000	97216	07425	2452	6*413	7 08**				12	1
918	POULO CONDO	22	43012	97606	08125	48400	6*212	7 06**				12	1
940	VIENTIANE	24	70000	98022	11225	24608	6*314					12	1
948	SENO	22	70503	98022	07927	2243						12	1
966	SIEMREAP AN	23	80000	97022	08225	55747	6*416	7 92**				12	1
985	KAMPOT	24	80405	80606	07926	7953	6****	7 93**				12	1
990	PHNOM PENH	24	73606	98026	08227	2477	6*421	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	23610	81020	23521	00901	6*901					12	1
120	PORT LYAUTE	63	72707	56022	22172	22502	6*001					12	1
125	TOUAHAR	13	70808	80022	17823	00906	67908					12	1
130	RABAT	18	73206	75022	21825	00908	6*901					12	1
140	FES	15	50204	80012	19426	12602	60810					12	1
155	CASABLANCA	19	63608	63608	75022	21722						12	1
230	MARRAKECH	08	12902	82030	20529	11801	6*907					12	1
250	AGADIR	14	23006	81020	19525	00942	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	10	01118	81020	15831	00900	6*901					12	1
390	M BLANCHE	18	42904	81011	21025	12506	6*912					12	1
490	ORAN	18	63208	81021	21723	00902	6*811					12	1
525	BISKRA	10	01208	82020	18828	00900	6*916					12	1
545	LAGHOUAT	11	50000	81031	03526	00902	6*907					12	1
570	COLOMB	16	12306	82010	06526	00902	6*806					12	1
580	OUARGLA	09	10000	82030	19630	00901	64919					12	1
625	AOULEF	04	00619	81020	16930	00900	6*912					12	1
715	TUNIS	12	12304	81030	19324	11600	6*913					12	1
750	SFAX	13	42219	81021	19325	45500	6*915					12	1
765	GABES	12	10000	81030	20228	11500	6*920					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	04	00806	97000	10340	00900						12	1
250	MENAKA	10	31119	97054	12640	00900						12	1
403	FORT GOURAN	02	00516	00001	16033	00900						12	1
415	PORT ETIENN	17	30415	98030	15730	00941						12	1
421	ATAR	53	20413	98011	14834	00901						12	1
437	AKJOUJT	21	20423	98020	14627	00902						12	1
442	NOUAKCHOTT	10	30916	98021	13635	00906						12	1
450	TIDJIKJA	01	41404	98012	12836	00046						12	1
816	BOKE	24	63304	98021	13729	68191						12	1
829	KANKAN	22	62306	98021	11829	55502						12	1
832	CONRAKRY	23	4181	98025	13721	38501						12	1
847	MACENTA	21	50000	96022	14627	55500						12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	60	43105	82167	21273	42500	64712					12	1
306	MERSA MATRO	18	50110	80031	15724	55500	60803					12	1
318	MARIUT	19	03409	80000	14226	00900	60701					12	1
333	PORT SAID	21	13414	81021	13226	15500	62605					12	1
336	EL ARISH	23	03002	98020	12027	00900	60812					12	1
366	FAROUK	12	03212	81000	13531	00900	60812					12	1
372	ALMAZA	19	03210	81000	13421	00900	60810					12	1
387	MINIA	16	00210	60000	12820	00900	60812					12	1
393	MANAGABAD	10	03206	81000	11434	00090	60821					12	1
405	LUXOR	01	03605	81000	09138	00900	60823					12	1
444	FAYID	57	02913	82020	12890	00900	60717					12	1
447	SHALLUFAH	58	03613	82022	11690	00900	62718					12	1
462	HURGHADQ	23	03601	84000	10728	00900	60813					12	1
600	WADI HALFA	07	02301	81000	07238	00900						12	1
620	STATION NO	25	03609	98020	07928	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	42701	81031	05	00905						12	1
641	PORT SUDAN	27	10109	81011	08332	11800						12	1
650	DONGOLA	07	00202	98020	04841	00900						12	1
660	KARIMA	09	44601	81011	05038	00905						12	1
661	GEBEIT	16	40705	99021	06521	72 00						12	1
670	HAIYA	13	40109	98020	06835	45 00						12	1
671	TOKAR	24	7 513	99021	09935	62						12	1
680	ATBARA	14	72705	81031	03729	21655						12	1
700	SHENDI	21	60000	98021	06437	42						12	1
721	KHARTOUM	15	62703	81022	04736	38846						12	1
730	KASSALA	18	11802	81000	04436	11700						12	1
750	EL DUIEM	19	70902	88022	05935	00902						12	1
760	EL FASHER	09	71503	81031	04634	758						12	1
770	GENEINA	14	72007	81021	09731	75700						12	1
771	EL OBEID	17	60000	81021	06231	22680						12	1
772	KOSTI	18	11804	81010	06133	00903						12	1
840	MALAKAL	21	71804	81032	07830	11607						12	1
880	WAU	21	72001	81031	07131	42504						12	1
941	JUBA	21	80505	81032	06431	39547						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	59	32306	70030	02595	32600	6*946					12	1
023	MASSAWA	80	20710	82030	06491	23500						12	1
043	ASSAB	80	11114	8032	07791	11600	6*730					12	1
126	DJIBOUTI	76	10812	81010	09189	18600	6*829					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	80000	97515	13526	6542	6*518					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98179	11723	79601	6*911					12	1
650	BANGUI	21	41812	98012	11429	31601	6*839					12	1
700	FORT LAMY	18	81804	98029	07829	69532	6*939					12	1
750	FT ARCHAMBA	18	61404	98021	10631	35882	6*911					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	24	82705	98022	14225	284						12	1
555	BOUAKE	22	82306	96704	15223	862						12	1
599	SASSANDRA		82706	98032	15325	4867						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	29	82315	16507	14935	862	65807	7 0043				12	1
030	WAINWRIGHT	32	82411	80037	17634	86400	66807	7 0002				12	1
086	BARTER IS	18	21809	80017	19320	25900	69612					12	1
106	PT HOPE	32	21631	80012	12934	22600	69814					12	1
116	WALES	25	20911	82012	04732	24600	69832					12	1
133	KOTZEBUE	21	81035	82032	10825	8091	69932					12	1
200	NOME	35	80930	81606	01737	856	63842	7 0010				12	1
204	GAMBELL	35	80826	40614	93937	855	69849	7 0010				12	1
219	BETHEL	39	81409	81606	94243	857	69827	7 0110				12	1
222	GALENA	20	80926	80712	12227	6082	69841	7 0011				12	1
231	MCGRATH	22	83304	81022	09531	3567	69841					12	1
261	FRBNKS WEEK	09	80604	81022	21016	00907	69834					12	1
273	ANCH MERRIL	25	83208	81032	22033	7592	69934					12	1
291	NORTHWAY	09	81512	81022	29815	0091	69919					12	1
296	CORDOVA 13	24	80905	82022	29840	856	63807					12	1
303	PLATINUM	37	81435	81006	92239	874	63707	7 0440				12	1
308	ST PAUL	40	71816	80026	82442	753	69105	7 0060				12	1
316	FORT RANDAL	41	20000	56005	92244	25700	60312	7 0530				12	1
326	NAKNEK	40	81419	56616	99342	855	69841	7 1560				12	1
350	KODIAK	44	81218	24636	09144	854	69864	7 2070				12	1
360	CAPE STELIA	42	81417	81032	28445	855	63607					12	1
361	YAKUTAT	23	80905	81030	32933	6562	65903					12	1
365	CAPE SPENCE	31	00414	81000	34236	0000	60200	7 0900				12	1
381	JUNEAU	19	00000	81020	33923	00900	60910					12	1
388	CAPE DECSIO	34	10905	81000	31836	10801	62605					12	1
398	ANNETTE IS	20	00214	81020	30836	00900	60103					12	1
439	AMCHITKA	41	83249	80023	79742	854	69822					12	1
485	FORT GLENN	35	62224	48416	90536	65500	67319	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	60405	80161	16380	22530	66322		48678			12	1
202	MIAMI	69	40205	80030	16673	00940	61320		48770			12	1
205	ORLANDO FLA	69	03404	64280	17670	00900	60424		48868			12	1
206	JACKSONVILL	65	13307	32104	18366	12500	69317		30008	48165		12	1
207	SAVANNAH FL	60	83514	24042	20364	863	68322		47663			12	1
208	CHARLESTON	59	80405	64022	20063	854	61324		47562			12	1
211	TAMPA	69	00404	56021	17370	00900	60317		97580	48769		12	1
214	TALLAHASSEE	63	10903	40100	19065	15200	62322		30002	48264		12	1
217	MACON	59	80707	24102	20063	5633	62317		47862			12	1
218	AUGUSTA	56	80407	40284	21060	864	61114					12	1
219	ATLANTA	57	81211	32106	19360	8742	62310	7 0830	30047	46860		12	1
220	APALACHICOL	58	13604	80020	18067	15600	64414		47667			12	1
223	MOBILE	63	00505	80020	18065	00900	60115					12	1
226	MONTGOMERY	61	61102	81031	18362	65600	65419					12	1
228	BIRMINGHAM	62	62403	64022	18665	55400	65320		30015	47763		12	1
231	NEW ORLEANS	62	10804	64110	17666	12400	61312		97578	48164		12	1
234	MERIDIAN	54	20000	16111	19055	21600	69324					12	1
235	JACKSON	52	42902	40110	18654	46600	66117		48053			12	1
240	LAKE CHARLE	57	30206	80030	16960	25601	69312		48160			12	1
241	PORT ARTHUR	58	60703	64031	17360	00976	69412		97574	48058		12	1

OCTOBER 17

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
242	GALVESTON	64	20302	80040	16967	20901	69310		97573	48167		12	1
243	HOUSTON	57	20404	64031	16961	25501	69302		48060			12	1
248	SHREVEPORT	50	13604	40410	18650	00901	69310		47849			12	1
250	BROWNSVILLE	65	10000	56110	14668	15501	69407		97579	48568		12	1
251	CORPUS CHRS	67	20204	40110	15668	21501	69407		97577	48365		12	1
252	LAREDO	65	81410	16471	14667	861	63407		48966			12	1
253	SAN ANTONIO	59	20404	20102	15962	861	69307		48355			12	1
254	AUSTIN	54	20404	80021	17357	16208	69410		48257			12	1
256	WACO	51	41503	81012	17356	00906	69314		48055			12	1
258	DALLAS LOVE	49	61207	81031	17357	00906	69408		47956			12	1
259	FT WORTH	50	51208	80030	17354	00948	69408		47853			12	1
261	DEL RIO	55	10907	81030	14860	15700	69410		48260			12	1
263	SAN ANGELO	45	70403	82022	14254	00946	69403		48053			12	1
265	BIG SPRING	46	81605	81022	13260	00946	66302		24923	48259		12	1
266	ABILENE	44	71812	82032	13561	00908	65303		48157			12	1
267	LUBBOCK	42	61408	81022	12952	00906	65305		24880	47851		12	1
268	ROSWELL	41	82403	63022	11255	19727	69403		24811	48254		12	1
270	EL PASO	52	81409	84022	10259	5577	69403		24869	47859		12	1
274	TUCSON	59	78903	82139	09861	59860	64408	7 0860	24841	30011	47961	12	1
278	PHOENIX	61	71804	81028	09864	759	64303	7 0620	30006	48964		12	1
280	YUMA	64	20902	81019	09567	00930	69403	7 1940	30028	49066		12	1
288	BURBANK	58	80000	38204	11960	863	69400	7 0010	47058			12	1
290	SAN DIEGO	56	82004	80022	12263	865	69103		46662			12	1
292	SANTA CATLN	54	90904	00515	11554	9 0	62508	7 0190	46154			12	1
304	HATTERAS	68	83316	56959	15968	873	68408	7 1880	30021	47066		12	1
306	RALEIGH	53	70206	72025	21756	5567	69407	7 0050	46355			12	1
308	NORFOLK	60	80215	20515	21061	862	68412	7 0040	46660			12	1
310	COLUMBIA FL	57	83605	48602	21360	854	61320	7 0020	47458			12	1
313	SPARTANBURG	54	80304	24104	22757	854	69314		30010	46557		12	1
314	CHARLOTTE	53	80209	48204	22456	854	61112	7 0010	46555			7	1
317	GREENSBORO	51	60209	32106	23753	00970	65412	7 0130	30001	46352		12	1
319	WIN SALEM N	52	70208	40056	23054	252	61408	7 0220	30002	46453		12	1
324	CHATTANOOGA	60	80000	16629	18660	554	65417	712660	30249	46560		12	1
326	KNOXVILLE	58	80405	24616	20059	855	64117	7 1430	30075	46558		12	1
327	NASHVILLE	58	40000	81019	18358	23663	69110	7 3730	30037	47458		12	1
334	MEMPHIS	47	90000	00464	19348		60320		47548			12	1
340	LITTLE ROCK	47	13303	40100	19649	00901	69317		47549			12	1
344	FT SMITH	45	00405	81020	19647	00900	60312		47747			12	1
353	OKLAHOMA CT	47	11611	81030	17353	00941	64108		47651			12	1
356	TULSA	45	11705	81020	18650	10930	69314		47848			12	1
363	AMARILLO	41	51807	81031	10952	00902	64302		24840	48151		12	1
365	ALBUQUERQUE	42	61804	84022	08855	65800	65402		24846	47654		12	1
374	WINSLOW	50	81310	81038	09153	25677	69602	7 0930	24867	30009	47652	12	1
384	BAKERSFIELD	45	00000	81020	08563	00900	60303		49060			12	1
386	LAS VEGAS	40	02404	81020	06456	00900	60400		48355			12	1
389	FRESNO	46	63205	80031	08155	00970	69300		48955			12	1
394	SANTA MARIA	54	83206	16515	12954	861	60400	7 0040	45954			12	1
401	RICHMOND	51	70211	80012	23056	65670	69308		46355			12	1
405	WASHINGTON	42	70216	80022	25752	25536	69317		46458			12	1
406	BALTIMORE	41	70210	80031	26451	75500	62312		46849			12	1
407	ATLANTIC CT	51	70625	72022	24460	755	61315		97562			12	1
408	PHILADELPHI	44	80410	64022	25753	855	61310		46849			12	1
410	LYNCHBURG	47	70410	81022	23754	1567	69402		46453			12	1
411	ROANOKE	51	70202	16616	23754	4567	69407	7 0660	98010	30006	46452	12	1
417	ELKINS	50	82503	64618	23452	0092	69310	7 0330	30003	46952		12	1
421	COVINGTON	58	70904	16106	20060	2567	69312	7 1420	30021	46959		12	1
422	LEXINGTON	58	71605	40056	20359	28606	69410	7 0030	30013	46558		12	1
423	LOUISVILLE	57	90901	02474	19057	9	60417		30012	47057		12	1
428	COLUMBUS	52	80906	56022	21058	855	64315		47357			12	1
429	DAYTON	56	81104	24802	20758	25637	63310	7 0010	47057			12	1
432	EVANSVILLE	52	81402	16102	19652	856	66419		47251			12	1
434	ST LOUIS	49	02702	16040	19650	00940	69415		47150			12	1
437	TERRE HAUTE	54	70404	40042	19356	7083	63412		47453			12	1
438	INDIANAPOLI	59	70403	04466	19359	756	63308	7 1530				12	1
439	SPRNGFLD IL	46	23304	32040	20348	00931	62414					12	1
440	SPRNGFLD MO	44	01506	80020	19348	00900	60317		47448			12	1
445	COLUMBIA	46	01604	24100	19649	00900	60410		47349			12	1
446	KANSAS CITY	45	00702	32040	18048	00900	60312		47748			12	1
449	ST JOSEPH	44	10000	56020	18647	00901	69314		47747			12	1
450	WICHITA	44	11613	80030	16651	00901	69407		47651			12	1
451	DODGE CITY	43	11611	81030	11552	00930	65303		24828	47752		12	1
456	TOPEKA	45	10704	80110	18347	00930	69310		47846			12	1
458	CONCORDIA	42	11404	80020	15656	00970	65414		47755			12	1
464	PUEBLO	32	62302	84032	12941	00970	69803		24868	47841		12	1
466	COLORADO SP	30	10000	84031	12542	00970	69605		24848	47039		12	1
469	DENVER	31	22904	82022	11942	00970	69502		24848	47342		12	1
475	MILFORD	40	22008	82021	08546	12841	69607		24759	47545		12	1
476	GRAND JUNC	39	60814	85022	10253	00930	65903		24818	47152		12	1
483	SACRAMENTO	45	01813	81020	08550	00900	60405		48049			12	1
486	ELY	37	21912	84011	05450	15830	69812		24708	47044		12	1
488	RENO	22	13603	82011	03750	00902	66812		24649	47744		12	1
494	SAN FRANCSC	43	12313	80020	11249	16400	69300		46747			12	1
503	NEW YORK	46	80712	80022	27455	855	62415		46550			12	1
505	BLOCK ISLAN	51	50519	81031	26456	45501	65307		97563			12	1
506	NANTUCKET	49	50713	81031	27155	25604	69417		46050			12	1
507	PROVIDENCE	41	33205	64021	28445	00936	61414		46243			12	1
508	HARTFORD	35	60405	81031	28840	00901	65410		98196	46637		12	1
509	BOSTON	38	20208	64020	29446	00901	65415		97555	45944		12	1
511	HARRISBURG	36	79000	81021	28146	00970	65325		46644			12	1
515	BINGHAMTON	35	93603	01474	28835	9 0	6*314		98198	46530		12	1
517	ALLENTOWN A	35	70706	80030	28143	75400	61412		46540			12	1
518	ALBANY	32	43601	01424	29532	00902	69317		98198	46230		12	1
519	SYRACUSE	34	20806	56020	28138	00901	69414		46137			12	1
520	PITTSBURGH	43	70906	48102	24051	25546	63312		46951			12	1
521	AKRON	46	71304	48042	23052	00958	63310		46950			12	1
524	CLEVELAND	46	71106	64021	22453	00976	63412		47252			12	1
528	BUFFALO	35	71310	80030	26149	00906	66310		46846			12	1
529	ROCHESTER	35	50000	56034	27436	00904	65314		98117	98195	46534	12	1
532	PEORIA	45	10506	16101	21047	00975	69415		47147			12	1
533	FT WAYNE	51	80403	48052	20754	857	64107		46853			12	1
534	CHICAGO	50	80503	06101	21752	00976	62410		46550			12	1
535	SOUTH BEND	48	70504	48041	21048	25776	65307		46747			12	1
536	TOLEDO	48	70706	86022	21752	0097	64419		46451			12	1
537	DETROIT	44	70205	24052	23046	00947	69307		46545			12	1
539	LANSING	40	70308	48042	23442	00972	69308					12	1
544	MOLINE	39	00000	32100	21041	00900	60308		47040			12	1
546	DES MOINES	42	31405	80031	19049	00946	60307		47348			12	1
547	DUBUQUE	42	01401	06040	21744	00900	60312		98010	46844		12	1
551	LINCOLN	43	00000	64020	16945	00900	60414		47645			12	1
552	GRAND ISLAN	41	10204	81030	15943	00970	69303		44274			12	1
553	OMAHA	45	11604	64020	17652	00901	69314		47752			12	1
556	NORFOLK	39	12804	80020	17341	00901	69314		47341			12	1
557	SIOUX CITY	43	12706	81021	16645	00970	69308		47644			12	1
562	N PLATTE	35	30904	81031	16338	00979	69407		24839	46738		12	1
564	CHEYENNE	30	22205	83021	11940	00971	65902		24838	46038		12	1
567	VALENTINE	33	83603	82021	18035	00931	69402		24840	45835		12	1
569	CASPER	25	53603	84021	12588	00906	69607		24809	46227		12	1
572	SALT LAKE	43	71111	82028	04455	00950	65814	7 0060	24689	47353		12	1
574	ROCK SPRING	34	11806	84021	11240	00940	69902		24789	46438		12	1
576	LANDER	30	62705	85032	11534	00950	66705		24799	46633		12	1
578	POCATELLO	23	80404	83022	09834	2577	65707					12	1
582	ELKO	30	60901	82012	05438	00970	65612		24668	47038		12	1
583	WINNEMUCCA	25	63204	83022	06428	00908	69810		24638	46487		12	1
591	RED BLUFF	12	03605	82080	08153	00900	60307		48448			12	1
594	EUREKA	39	03604	81020	16945	00900	60502					12	1
597	MEDFORD	25	00305	80020	18328	00900	60403		46028			12	1
600	SABLE ISLAN	44	80710	81020	88754	80908	69318					12	1
601	DARTMOUTH	41	00000	23100	30247	00900	60316					12	1
602	LIVERPOOL	37	12709	81400	30038	10902	69316					12	1
603	YARMOUTH	40	00704	81020	30340	00900	60320					12	1
604	ECUM SECUM	41	03204	81020	29545	00900	60314					12	1
605	CONCORD	29	13004	80014	30831	00901	69319		46227			12	1
606	PORTLAND	38	10000	81000	30140	00905	69315		97555	46133		12	1
608	EASTPORT	42	02701	82020	30150	00900	60325		97554	98196	46043	12	1
609	SAINT JOHN	41	00000	60460	30041	00900	60318					12	1
613	MT WASHINGT	29	10905	67020	42	00901	69308		25263	44340		12	1
617	BURLINGTON	34	10404	83020	29837	00905	69315		46433			12	1
621	TRENTON	34	20405	80030	27836	20901	69416					12	1
622	CANTON	30	11804	81020	28840	00901	69112		46334			12	1
624	MALTON	40	73605	40120	26141	70904	69409					12	1
625	STIRLING	34	10405	64020	27836	10905	65411					12	1
627	DORVAL	33	03403	16104	29534	00900	60214					12	1
628	OTTAWA	35	01104	81110	29136	00900	60313					12	1
629	KILLALOE	24	02201	04044	29625	00900	60311					12	1
630	MUSKOKA	32	10903	81020	27937	10901	69405					12	1
632	CENTRALIA	43	80910	81032	24645	30956	69309					12	1
635	GRAND RAPID	41	60504	64031	22445	00978	69310		46645			12	1
636	MUSKEGON	43	70405	64022	22745	00970	69308		46745			12	1
639	ALPENA	38	23204	01424	25739	00981	66310					12	1
640	MILWAUKEE	42	20000	04461	22444	00930	69107		46443			12	1
641	MADISON	36	10000	24100	22736	00970	69310		46736			12	1
643	LA CROSSE	40	31604	48100	20741	00906	69310		46839			12	1
644	ROCHESTER	42	61409	80031	20046	00976	65307		47045			12	1
645	GREEN BAY	33	10202	04444	23035	00940	69110		46634			12	1
648	ESCANABA	43	63604	00460	23743	60000	68310		45843			12	1
654	HURON	32	23407	81011	17340	00901	69305		46640			12	1
655	ST CLOUD	43	70906	81022	16952	7087	64403		47051			12	1
658	MINNEAPOLIS	44	81112	81022	17355	8087	64303		47352			12	1
662	RAPID CITY	31	61606	81012	19037	25670	65000		24886	45634		12	1
666	SHERIDAN	24	32707	83030	15930	00950	66805		24788	45827		12	1
677	BILLINGS	26	12306	83031	17327	00940	69810					12	1
679	BUTTE	17	72304	82032	15282	756	64814		24769	44617		12	1
681	BOISE	17	01210	82020	10830	00900	60612		24648	45389		12	1
683	BURNS	20	03408	84020	10527	00900	60610		24676	45023		12	1
688	PENDLETON	22	10000	83020	15929	00901	69602		45229			12	1
693	EUGENE	33	61804	80028	18634	65700	67407	7 0060	45734			12	1
698	PORTLAND	38	83604	56011	18639	20830	69103		45537			12	1
702	SUMMERSIDE	46	02207	81020	27750	00900	60315					12	1
704	BLISSVILLE	28	01604	81020	29833	00900	60114					12	1
705	MONCTON	35	02507	81020	28239	00900	60911					12	1
706	CHARLOTTETW	44	02704	81000	27848	00900	60313					12	1
707	SYDNEY	41	02209	81020	28246	00900	60112					12	1
708	ST PAUL IS	45	01807	81000	26653	00900	60301					12	1
709	GRINDSTONE	47	02715	82020	25852	00900	60203					12	1
710	COPPER LAKE	36	00000	80114	29737	00900	60317					12	1
711	MEGANTIC	31	02203	16444	31230	00900	60316					12	1
712	CARIBOU	32	02306	82020	29535	00900	60314		46332			12	1
714	QUEBEC	33	00000	81000	29737	00900	60316					12	1
716	CAMPBELLTON	33	02202	8102	27839	00900	603**					12	1
717	CHATHAM	35	02205	81020	27840	00900	60409					12	1
718	MONT JOLI	32	02010	82020	26348	00900	60314					12	1
720	BAIE COMEAU	31	00000	83000	25932	00000	60316					12	1
726	PARENT		20000	04400	28827	20904	69318					12	1
727	BAGOTVILLE	34	53110	82020	27840	00901	69328					12	1
728	SENNETERRE	34	01803	84000	28839	00900	60319					12	1
729	ST FELICIEN	35	62704	64020	27245	70908	60310					12	1
730	SUDBURY	34	00403	64424	27635	00900	60314					12	1
731	NORTH BAY	30	10904	81020	28536	10930	69311					12	1
733	GORE BAY	41	00905	03424	26341	00902	69414					12	1
734	SAULT MARIE	44	90303	01470	25444	9 0	60314		46440			12	1
735	EARLTON	29	11404	81020	27729	00901	69315					12	1
738	WHITE RIVER	36	80204	82022	26245	8087	65321					12	1
739	PORQUIS JUN	38	68706	81020	26640	60951	69320					12	1
743	MARQUETTE	41	70000	64032	22750	00906	66317		46750			12	1
745	DULUTH	32	70830	81022	21746	757	65310		90008	90130	46646	12	1
747	INTL FALLS	29	80709	81797	25743	2562	66408	7 0010	45941			12	1
749	LAKEHEAD	34	80212	81022	25847	8087	69415					12	1
753	FARGO	30	40409	81012	19644	45600	62807		45839			12	1
757	DEVILS LAKE	30	20408	81021	23735	00930	65602		45333			12	1
764	BISMARCK	31	80605	81022	22040	0087	66002		45738			12	1
767	WILLISTON	24	70403	81022	20737	7087	69902		45036			12	1
768	GLASGOW	27	81502	82022	20040	876	69808		45238			12	1
772	HELENA	25	72704	83032	15234	556	69810		24799	45030		12	1
773	MISSOULA	16	12302	83030	16320	10940	69810		24708	45019		12	1
775	GREAT FALLS	30	90604	02454	17630	9 0	6*607		24828	44829		12	1
777	HAVRE MONT	28	90904	02474	20328	1	69607					12	1
779	KALISPELL	23	13615	82020	15223	10 30	69610		24806	44930		12	1
782	ELLENSBURG	27	60703	82022	17630	60970	69803		45628			12	1
783	LEWISTON	22	00000	82020	15227	00900	60810		45625			12	1
785	SPOKANE	21	22703	81030	15986	00930	65810		45324			12	1
791	N HEAD	38	03606	80020	19342	00900	60105		35142			12	1
793	SEATTLE	40	70305	72022	20343	755	68403		45448			12	1
798	TATOOSH IS	38	00412	81020	21341	00900	60400		45341			12	1
799	VICTORIA PA	34	02709	81020	21238	00900	60501					12	1
800	CAPE RACE	36	03214	81000	26341	00000	60310					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
801	TORBAY	33	13215	81030	26240	11400	67317					12	1
803	GANDER	32	02711	82010	24238	00900	60102					12	1
804	BUCHANS	26	01404	81020	25736	00900	60408					12	1
806	FOGO	37	02712	82020	23139	00900	60303					12	1
807	ARGENTIA	35	02910	82020	27044	00900	69327					12	1
808	BOTWOOD	35	02205	82020	24438	00900	60306					12	1
809	BELLE ISLE	34	52204	81038	18435	20949	69906	7 0030				12	1
810	ANTICOSTI P	43	01812	81020	24249	00900	60303					12	1
811	SEVEN ISLAN	31	00402	88020	23233	00900	60309					12	1
813	NATASHQUAN	37	20000	81010	21037	20930	69304					12	1
814	HARRINGTON	41	62512	81031	21844	60830	66302					12	1
815	STEPHENVILL	40	00000	81021	25943	00900	69107					12	1
816	GOOSE	32	80203	82616	14840	1577	69903	7 0010				12	1
817	ASHUANIPI	34	72509	82022	19345	757	66319					12	1
818	CARTWRIGHT	33	82212	82032	13534	8077	65820					12	1
820	LAKE MANUAN	34	62205	81020	23242	655	69317					12	1
821	LAKE DORE	38	42209	81031	25343	40830	66306					12	1
826	NITCHEQUON	32	72902	81022	18740	755	65337					12	1
828	KNOB LAKE	25	02910	82012	14835	00900	60339					12	1
831	KAPUSKASING	37	83604	81022	25645	857	66322					12	1
833	PAGWA	27	23202	81022	28732	8095	69323					12	1
836	MOOSONEE	29	53204	82031	27234	50851	66334					12	1
840	NAKINA	30	40404	82031	28531	40950	66214					12	1
841	ARMSTRONG	27	80000	81022	29430	80930	69317					12	1
842	SIOUX LKOUT	26	80907	81022	28736	8087	69111					12	1
843	GRAHAM	27	80409	81022	27936	8097	64816					12	1
845	PICKLE LAKE		40000	81021	32287	40810	69307					12	1
846	LANDSOWNE	26	12910	81021	29731	00940	69326					12	1
848	TROUT LAKE	26	02705	81020	27431	00900	69333					12	1
850	KENORA	24	70710	81022	27337	7097	66201					12	1
852	WINNIPEG	30	70708	81030	26836	7093	69308					12	1
853	MINNEDOSA	24	60000	82020	27424	60930	65314					12	1
855	DAUPHIN	19	32704	81030	26722	30950	66309					12	1
856	GIMLI	31	71416	81031	27441	70930	66412					12	1
857	WABOWDEN	23	72805	81031	25226	75600	66417					12	1
860	RIVERS	26	70909	81022	26833	7093	66309					12	1
861	BROADVIEW	23	80000	81030	25524	8093	69406					12	1
862	ESTEVAN	27	80905	81022	23734	8093	69405					12	1
863	REGINA	28	80709	81022	24534	80930	69301					12	1
864	MOOSE JAW	32	61404	82022	24334	657	63107					12	1
865	DAFOE	24	80000	81031	26587	8095	69209					12	1
866	SASKATOON	22	83610	56120	27322	8091	69309					12	1
867	THE PAS	29	13207	81010	25732	00930	69311					12	1
868	HUDSON BAY	18	22203	81020	26420	20930	69113					12	1
869	PRINCE ALBR	19	00000	81020	28619	00900	60317					12	1
870	SWIFT CURRN	32	90416	32717	24432	9 3	60400					12	1
871	VERMILION	21	83605	81022	29022	8092	69413					12	1
872	MEDICINE HA	29	90204	01434	22429	9 0	60401					12	1
873	CORONATION	25	82010	81712	27225	865	69309	7 0030				12	1
874	LETHBRIDGE	26	83608	56022	22826	862	69502					12	1
875	COWLEY	25	73609	83267	22028	75500	69504	7 0010				12	1
876	N BATTLEFOR		53605	81030	27819	50950	67123					12	1
877	CALGARY	25	80408	81717	25336	85200	69300	7 0179				12	1
878	PENHOLD	26	90408	16717	27627	9 3	60307	7 0241				12	1
879	EDMONTON	17	80213	81027	30820	6661	69813	7 0150				12	1
880	KIMBERLEY	26	03410	83020	20726	00900	60604					12	1
882	REVELSTOKE	28	00000	81020	23728	00900	60300					12	1
883	OLD GLORY M	10	00705	85020	19412	00900	608**					12	1
884	CRESCENT VA	22	00000	81020	21722	00900	60404					12	1
885	CARMI	20	00000	81020	22920	00900	60607					12	1
886	PRINCETON	22	80000	81032	22523	8095	68300					12	1
888	JASPER	24	80417	80027	28424	866	69304	7 0050				12	1
889	PENTICTON	27	13402	81021	21528	10830	69602					12	1
892	VANCOUVER	35	03209	82020	20938	00900	60601					12	1
893	COMOX	35	13212	82020	22141	16400	69601					12	1
894	ESTEBAN PT	35	03607	80020	22037	00900	60802					12	1
895	BULL HARBOR	42	23609	81021	24246	22600	68902					12	1
896	PRINCE GEOR	16	03410	83022	30021	00900	60307					12	1
898	PRINCE RUPR	34	03604	81020	28934	00900	60313					12	1
900	HOPEDALE	24	72216	83012	09338	7097	65515	7 0820				12	1
903	RESOLUTION	32	81430	08727	01832	863	69607	7 0323				12	1
904	HOPES ADVNC	30	62717	80012	00432	655	66326					12	1
907	PORT HARRIS	28	82740	32722	05834	874	66330	7 0010				12	1
908	NOTTINGHAM	30	31417	82012	89431	2444	69509					12	1
912	GILLAM	17	02205	81000	21424	00900	60315					12	1
913	CHURCHILL	24	02724	81020	14825	00900	60320					12	1
915	CORAL HARBO	17	80424	56227	92330	86400	69305	7 0012				12	1
916	CHESTERFIEL	30	90923	32717	92330	9 2	69314	7 1070				12	1
917	EUREKA		30000	81017	09387	00940	69307	7 0282				12	1
918	ARCTIC BAY	98	80000	81001	11510	85500	69300					12	1
920	ISLAND FALL	25	02510	81020	26825	00900	60318					12	1
924	RESOLUTE	18	81604	08717	06619	863	69407	7 0876				12	1
925	CAMBRIDGE	07	93227	00717	08207	9 0	69326	7 0587				12	1
928	ROCKY MT HS	23	90410	08717	28383	9 4	6*415	7 1052				12	1
929	FT GOOD HOP	04	00904	81020	34504	00900	60808					12	1
930	WHITECOURT	20	80000	80717	31721	86600	60112	7 1013				12	1
931	LAC LA BICH	20	63605	81031	31023	65600	69116					12	1
932	MCMURRAY	08	02205	81021	31211	00900	60409					12	1
933	KEG RIVER		22707	81010	34913	20901	66315					12	1
934	FT SMITH	17	82716	40717	25418	864	69512	7 0515				12	1
935	HAY RIVER	19	82916	81022	28524	844	69313					12	1
936	YELLOW KNIF	15	23214	81267	22919	27400	67319	7 0010				12	1
937	PORT RADIUM	19	83423	82027	24622	864	69314	7 0010				12	1
938	COPPERMINE	19	93214	32712	22200	9 4	69313					12	1
939	BEATTON RIV	03	12005	82020	35803	10930	69301					12	1
940	GRANDE PRAI	12	60404	83022	35016	60970	69309					12	1
942	FAIRVIEW		03604	82020	35111	00 00	60316					12	1
943	FT ST JOHN	09	02705	16104	36010	00900	60306					12	1
945	FORT NELSON	18	71104	82027	34521	2567	69304	7 0030				12	1
946	FT SIMPSON	12	03409	81010	32523	00900	60309					12	1
947	SMITH RIVER	05	02004	82020	36507	00900	60310					12	1
948	WRIGLEY	10	20000	82031	34313	20930	69108					12	1
950	SMITHERS	19	03602	81020	34024	00900	60420					12	1
953	WATSON LAKE	03	00000	82010	37908	00900	60306					12	1
956	FORT NORMAN	10	00000	82000	34812	00900	60300					12	1
958	DEASE LAKE	04	01404	82020	38107	00900	60006					12	1
964	WHITEHORSE	08	21605	82030	37011	20901	69908					12	1
965	MAYO	03	00000	82000	37803	00900	60901					12	1
966	DAWSON	05	00000	83022	25406	00900	60806					12	1
968	AKLAVIK	16	00000	81010	26216	00 00	68000					12	1
969	SNAG	12	81802	82031	31412	80901	69314					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	16	01810	81012	25223	00900	60811	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	04	00000	82010	35504	00900	60707					12	1
043	NORMAN WELL	03	00000	82020	35604	00900	60102					12	1
045	TESLIN	08	00902	82020	39308	00000	60401					12	1
063	RESOLUTION	19	83226	81712	23825	85400	69***	7 9910				12	1
064	PROVIDENCE	20	02916	81000	30223	00900	60312					12	1
069	WAGNER	15	03607	81020	33420	00900	60417					12	1
072	MOULD BAY	02	81814	01717	13005	864	69703	7 0171				12	1
073	FT RELIANCE	23	83230	82022	15824	85500	67310					12	1
074	ISACHSEN	93	83406	24707	11093	80908	69317	7 0082				12	1
075	EMBARRS POR	15	02208	81027	30018	00900	60411	7 0040				12	1
090	CLYDE RIVER	09	20000	81031	06913	20910	69001					12	1
101	SANDSPIT	41	13213	81030	30141	15700	69005					12	1
103	QUESNEL	24	73210	80027	28028	75700	69312	7 1030				12	1
108	ABBOTSFORD	29	00000	83020	20529	00900	60300					12	1
109	PORT HARDY	40	43209	81021	24943	46400	69300					12	1
110	ALERT BAY	41	23209	81021	23543	24500	67801					12	1
111	DOG CREEK	14	73209	82022	25624	7093	69303					12	1
112	ASHCROFT	21		81021	22924	00900	60301					12	1
113	PACHENA PT	32	00402	81020	21732	00900	60601					12	1
114	HOPE	29	10000	81020	22729	10940	69408					12	1
122	BANFF	17	82706	48162	24720	3642	69302					12	1
138	YORKTON	22	80000	81022	26728	8093	69108					12	1
146	NEEPAWA	22	80000	81031	28030	80950	66413					12	1
182	MORHIBAN	40	82205	81020	20844	3574	69108					12	1
185	DANIELS HAR	40	12216	81020	21143	15400	65302					12	1
197	ST ANDREWS	37	00704	81020	26537	00000	60308					12	1
201	PORT ANGELE	39	51803	81030	21345	55600	69602		45141			12	1
371	ST HUBERT	34	00000	81020	29635	00900	60418					12	1
372	MONTREAL CT	40	00000	08040	29542	00900	60316					12	1
390	PENNFLD RDG	40	00000	81020	29748	00900	60111					12	1
397	GREENWOOD	33	00000	81100	29937	00900	60316					12	1
398	DEBERT	36	00000	81020	30038	00900	60118					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	16	83410	80502	11927	86200	69903					12	1
225	CHIHUAHUA	13	40000	82022	06916	45600	65804					12	1
243	PIEDRAS NGR	12	00000	85000	14115	00000	60300					12	1
255	GUAYMAS	13	10000	80021	10823	0032	69404					12	1
381	CIUDAD LERD	09	70400	50000	06516	00020	61300					12	1
382	TORREON	14	50403	50010	10520	00930	69308					12	1
399	MATAMOROS	16	30000	81020	14420	00 06	66300					12	1
405	LA PAZ	19	33406	12020	11921	42 00	69802					12	1
412	CULIACAN	23	40000	70020	11424	00 41	6****					12	1
458	MAZATLAN	22	70203	60021	11626	23 73	64404					12	1
491	C VICTORIA	13	00000	60000	14118	00900	60300					12	1
548	TAMPICO	18	60000	60022	12922	00 01	61300					12	1
556	TEPIC	19	71403	80022	20	35 40	63***					12	1
577	GUANAJUATO	04	40000	6 022	13113	00 31	65202					12	1
581	RIO VERDE	14	90000	00100	15	00 00	69***					12	1
611	GUADALAJARA	15	00000	2460	10516	00900	60400					12	1
644	MERIDA	23	50000	80010	10926	00 38	62304					12	1
645	MERIDA	22	63902	4801	13322	38560	63404					12	1
654	MANZANILLO	22	80000	81022	12824	58 58	61402					12	1
658	COLIMA	20	3000	85011	10921	24 01	60502					12	1
675	TOLUCA	04	02701	82000	08	00 00	60306					12	1
679	TACUBAYA	04	20000	50060	14109	14 04	61308					12	1
683	TLAXCALA	03	00000	82001	15009	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	04	20402	85021	09	00 02	60404					12	1
691	TEJERIA VER	20	32705	3211	15020	00970	60403					12	1
692	VERACRUZ	21	62703	18032	14025	22 05	67502					12	1
695	CAMPECHE	24	80000	10036	12526	00 20	67000	7 0297				12	1
738	CORDOBA	13	13203	89012	15	00 01	601**					12	1
741	COATZACALCO	22	218	18200	15223	24 00	60518					12	1
749	C DEL CARME	23	30000	8002	12824	32441	60306					12	1
775	OAXACA	11	10000	50051	13312	11 00	64312					12	1
805	ACAPULCO	21	23602	82021	10925	02 42	60106					12	1
842	TUXTLA GUTR	17	20702	84010	20	00 42	63412					12	1
845	C LAS CASAS	10	90000	7461	10	90 00	6****					12	1
848	COMITAN	12	40901	30021	14	00000	60***					12	1
903	TAPACHULA	29	23604	84029	10031	15 40	61***	7 0037				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	58506	98152	15176	53460	6*211					12	1
016	KINDLEY FLD	73	22410	81021	15277	22400	65317	7 0097				12	1
061	WEST END	75	21602	81011	16376	21500	69319					12	1
068	CHEROKEE SN		20000	81010	176	28600						12	1
069	HOPE TOWN	75	22903	81031	15978	27500	68334					12	1
070	ALICE TOWN	75	13602	80011	15978	11540	68320					12	1
074	OAKES FIELD	70	70000	97104	15772	11578	69416					12	1
077	HARBOUR IS	69	70000	80022	16679	11552						12	1
085	MANGROVE CA	74	80000	80022	15675	34570	69220					12	1
087	THE BIGHT		52002	81021	166	13511						12	1
088	RIDING ROCK	77	31901	48011	15280	22508	61310					12	1
092	GEORGE TOWN		40000	81020	17382	42504						12	1
095	CLARENCE TW	77	31303	81011	15681	22503	69327					12	1
101	DUNCANTOWN	77	41302	81012	15982	22508	63207					12	1
103	LONG CAY		30000	81010	159	24502						12	1
109	ABRAHAM BAY	76	41303	81021	15983	21503	63323					12	1
121	MATTHEW TOW	79	20904	81011	15984	21501	69317					12	1
255	CAMAGUEY	73	30000	80011	15077	18503	60308					12	1
310	CABO DE S A	73	40504	80151	13374	28606	69305					12	1
314	SAN JUAN Y	73	23603	81031	14174	22465	69407					12	1
317	PASO REAL S	73	40204	80031	14074	18503	66407					12	1
321	CAL DE CARA	74	40507	82031	13874	28533	69408					12	1
325	HAVANA C B	72	10903	80021	15175	12631	65308					12	1
340	CAYO GUANO	76	60505	81502	14481	58546	69308					12	1
348	CAIBARIEN	73	32003	8100	14774	11640	66307					12	1
353	CAYO PAREDO	78	72009	82022	14580	18636	69407					12	1
355	CAMAGUEY	72	30000	82031	15074	23605	69210					12	1
360	CAPE CRUZ	76	61411	82036	14680	28506	66407	7 25**				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
367	GUANTANAMO	71	33203	80022	15575	22600	62426					12	1
369	PUNTA MAISI	76	42702	82031	15377	22545	69410					12	1
383	GRAND CAYMA	73	20000	72030	13374	21601	66308					12	1
387	NEGRIL POIN	72	11602	82010	13776	11600						12	1
397	PALISADOES	70	10202	82020	14477	12508	69412					12	1
399	MORANT POIN	77	40509	84086	14282	42600						12	1
438	PORT PRINCE	70	21601	81021	15976	00946	61419					12	1
439	PORT PRINCE	75	20902	81031	15681	1551	60317					12	1
457	PUERTO PLAT		30000	81001	15976	32500	60320					12	1
485	C TRUJILLO	73	23610	81011	16079	00909	69320					12	1
486	C TRUJILLO	75	03602	82000	16378	00000	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	75	20000	81021	12976	22500	69312		48974			12	1
514	BORINQUEN FL	74	41112	81022	15980	11536	69319					12	1
520	LOSEY FIELD	72	20504	81011	15283	12608	66319					12	1
525	SAN JUAN	75	60913	80038	13682	68506	62320	7 0300				12	1
535	ROOSEVELT R	74	70810	80052	15882	62866	62418					12	1
543	C AMALIE	75	40912	81021	14984	22505	63112					12	1
547	BENEDICT FL	76	70912	81148	14683	22555	69415	7 0650				12	1
584	BELIZE	72	62704	72031	15276	00974	69320					12	1
641	GUATEMALA	15	43614	81410	15	45505	68420	7 016*				12	1
663	SAN SALVADO	19	33607	81020	17720	00041	60***	7 000*				12	1
708	TELA	74	71401	81150	13977	30852	60317					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	83804	80032	10618	85500	68404	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIA	75	40000	48155	11976	38505	69409	7 06**				12	1
730	PUERTO CABE	74	33204	81158	12576	32100	62408	7 0220				12	1
741	MANAGUA	23	40000	81032	12524	36510	62410	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	74	80503	04431	12978	85200	67410	7 1840				12	1
763	SAN JOSE	15	70910	81022	12419	65511	62410	7 0172				12	1
857	BASSETERRE		60705	81602	14982	43565	62319	7 021*				12	1
890	DESIRADE IS	75	40918	80021	15184	42500	62816					12	1
898	PTE A PITRE	23	61608	75151	15028	42536	69219	7 0003				12	1
922	CARAVELLE M	73	71116	80152	13282	68567	621**					12	1
926	FT DE FRANC	23	70908	81039	14226	42508	69320	7 0453				12	1
946	CASTRIES		41112	81251	13978	22901	63220	7 1110				12	1
949	BEANE FIELD	77	71414	81258	12482	22562	63324	7 011*				12	1
953	BRIDGETOWN		61406	82021	14982	22542	63117					12	1
954	SEAWELL FLD	71	70915	81020	14181	23463	69216	7 077*				12	1
956	PEARLS FLD	76	71313	80146	13181	53470	69216	7 069*				12	1
967	CHAGUARAMAS	72	70901	80022	13681	12531	69417					12	1
970	PIARCO FIEL	75	41204	81156	13480	19570	69414	7 912*				12	1
972	WALLER FIEL	75	60405	81028	13581	24536	69419	7 0140				12	1
988	HATO FIELD	73	10914	81011	12282	00901	69417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	70156	12375	65920	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	79	63204	75031	10481	30842	60323	7 00**				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		71804	81030	13284	72500	62319	7 ****				12	1
201	PARAMARIBO	72	50907	81025	13581	51400	62113	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	24	71406	81028	13527	78555	60321	7 0272				12	1
	BLOCK 91												
218	NORTH FLD	74	50704	81022	09178	22408	69417					12	1
232	SAIPAN	76	0901	81168	08278	22408	6****	7 23**				12	1
250	ENIWETOK AT	77	80715	81012	09582	22470	69103	7 9781				12	1
366	KWAJALEIN	74	20713	80011	08880	22501	69003	7 9778				12	1
	BLOCK 96												
633	BALIKPAPAN	75	0000	96032	07284	65400						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	10801	29000	19974	1 400	6****	7 10**				12	1
230	DEN PASAR	71	71608	97022	19680							12	1
690	HOLLANDIA	74	80000	95601	05587							12	1
724	AMBON	74	70000	70606	95329	977	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	69	50210	64022	10379	35538	61*05					12	1
223	LAOAG	70	20212	81012	10079	15605	69918					12	1
232	APARRI	71	83 1	60311	363	2224						12	1
325	LINGAYEN	75	83410	48911	07477	8052	69314	7 02**				12	1
327	CLARK FIELD	73	63302	81016	08874	16420	69408	7 25**				12	1
333	BALER	73	62205	04022	09077	50528						12	1
429	MANILA INTL	74	83604	80026	09176	22417	68412	7 10**				12	1
433	LUCENA	7	830	6403	09476	53420						12	1
437	AURORA QUEZ	72	70403	81139	08377	35 28						12	1
439	DAET	75	72002	81256	08376	17476	67*12	7 06**				12	1
444	LEGASPI	73	82713	81132	08377	35528	67208					12	1
536	ROMBLON	76	2003	65246	09477	10400	6****	7 10**				12	1
543	MASBATE	74	22203	81 32	06880	00011	60302					12	1
550	TACLOBAN		82902	80132	088							12	1
553	BORONGAN	74	80000	0156	07577	43507	66110					12	1
618	PTO PRINCES	75	42503	56012	09076	43400	69116					12	1
637	ILOILO	75	80404	82032	88590	32567	65317					12	1
645	CEBU	73	82502	81172	09679	65577	69320					12	1
653	SURIGAO	77	72205	81012	08380	23528						12	1
741	DIPOLOG	75	37	80015	09467	31400	6****	7 99**				12	1
754	DAVAO	76	53603	82012	09580	11720	69220					12	1
836	ZAMBOANGA	75	40000	82022	09278	25501	69314						
	OCTOBER 18												
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	04	81107	96808	89306	473	6*705					12	1
005	ISFJORD	60	20713	99020	07959	25400	6*302					12	1
028	BJORNOYA	52	80915	98022	04051	854	6*705					12	1
030	TROMSO	06	80000	81256	92606	8872	60830					12	1
056	INGOY	04	80910	40622	98606	3522	60728					12	1
068	HOPEN	62	60209	99032	07458	45458	6*209					12	1
098	VARDO	04	82406	80602	00705	0092	60818					12	1
106	ROST	08	81003	05102	92209	854	60703					12	1
212	ONA	10	32002	87011	92513	15644	60820					12	1
268	NORDOYAN	10	72518	83038	95411	32595	60204					12	1
271	VAERNES	06	61813	83022	95215	4564	60701					12	1
316	BERGEN FRED	08	82320	81258	93612	5862	67942					12	1
369	VOLLEN I S	06	61409	98808	98611	69600						12	1
384	GARDERMOEN	08	52020	81152	03811	793	6*701					12	1
415	SOLA	09	81835	80602	95913	4742	60742					12	1
445	DALEN I TEL	08	71105	75808	01411	796	62914					12	1
482	FERDER	11	41813	80028	05513	29443	60703						
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	05	81213	97022	98007	864	6*724					12	1
053	MALMBERGET	07	90703	3539	8607	9 0	60818					12	1
055	TARNABY	07	92709	97052	94811	56510	6*910					12	1
056	STENSELE		71805	97022	97411	76300	6*608					12	1
057	LULEA KALLA	06	91813	92454	01707	9 0	60715					12	1
059	GADDEDE	06	41013	98011	98113	32703	6*004					12	1
060	BJUROKLUBB		91824	91454	03608	9 0	61614					12	1
061	STORLIEN	06	41413	99031	96110	00950	6*810					12	1
062	OSTERSUND	07	72012	98052	98710	776	60709					12	1
063	ASELE	08	81813	97022	00011	6742	60813					12	1
065	SVEG	04	72313	99022	01711	794	60702					12	1
066	SUNDSVALL	08	71612	96404	02810	45446	60813					12	1
067	SARNA	07	71805	99021	01609	75500	6*200					12	1
068	BJURAKER	08	41409	99021	02914	22631	6*611					12	1
072	UNDERSTEN		82005	94102	09313	865	60301					12	1
073	KARLSTAD	11	52015	80021	07214	59400	61903					12	1
077	STOCKHOLM	10	62208	80012	10714	00971	64902					12	1
078	VADEROBOD		52327	98021	08314	12506	60303					12	1
082	LANDSORT		42024	97012	11212	00914	61001					12	1
083	GORSKA SAND		82014	49022	13413	864	6*303					12	1
084	GOTEBORG	09	32226	80020	09114	22505	61704					12	1
087	JONKOPING	07	62313	98022	11013	64500	6*300					12	1
089	OLANDS N U		22216	98011	14114	00950	6*300					12	1
090	VISBY	10	72112	70032	14013	45470	60201					12	1
093	VAXJO	07	62313	40011	13913	61600	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	11	22314	81051	15613	25400	6*602					12	1
095	KALMAR	09	22005	98011	14516	21400	6*904					12	1
096	HOBURG		62305	80012	15413	65400	64404					12	1
125	ROJDASEN	06	43205	81018	04110	46400	6*903					12	1
836	SODANKYLA	07	81816	96022	02810	873	60820					12	1
897	KAJAANI	07	81818	96022	10309	862	61811					12	1
911	VAASA	10	82014	96535	06412	861	64609					12	1
917	RISSALA	08	81409	96012	12409	863	60723					12	1
970	MARIANHAMIN	10	81813	95046	10712	87220	60805					12	1
974	HELSINKI MA	09	12006	37050	14613	00901	60820					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	01	81632	32216	10652	783	61699					12	1
026	STORNOWAY	55	52321	80216	61055	36307	61651					12	1
068	LOSSIEMOUTH	44	2230	82032	70857	585	6741*					12	1
100	TIREE	43	82743	48028	76052	734	60370					12	1
135	PRESTWICK	42	82330	80808	84954	384	63234					12	1
171	LEUCHARS	41	62135	81019	79655	31532	61005					12	1
185	ST ABBS HEA	48	41082	46401	81254	454	6*313					12	1
204	ISLE OF MAN	41	28735	81026	90754	2541	68134					12	1
262	TYNEMOUTH	48	62718	32016	88257	2551	6*135					12	1
302	VALLEY	48	82436	81022	93556	3147	62125					12	1
334	MANCHESTER	48	82305	16636	93154	683	60224					12	1
497	GORLESTON	56	82021	30606	02561	72520	6*738					12	1
534	BIRMINGHAM	59	82128	64616	84060	562	62619					12	1
601	ST ANNS HEA	54	82715	72636	95456	874	6*319					12	1
725	BRISTOL	57	81927	48636	97061	6632	60716					12	1
778	LONDON	56	82226	52616	01660	7832	60729					12	1
795	LYMPNE	56	82130	40616	06350	6532	60746					12	1
827	MOUNT BATTE	59	82325	34636	99461	5722	60707					12	1
874	TANGMERE	58	83130	24616	04061	6647	60718					12	1
953	VALENTIA	44	52210	81258	94152	19570	61008					12	1
955	MIDLETON	48	72207	80016	94555	4667	64109					12	1
962	SHANNON	47	72115	82152	92853	2951	61014					12	1
969	DUBLIN	42	72521	82606	91553	1857	60205					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	50	80413	80022	88601	864	60803					12	1
013	STYKKISHOLM	51	70230	89022	92802	79500	60300					12	1
018	KEFLAVIK	01	40222	83021	80704	35431	61403					12	1
030	REYKJAVIK	00	30000	84021	81203	15535	60800					12	1
048	VESTMANNYJA	06	70000	82258	79906	853	60803					12	1
063	AKUREYRI	01	81603	35712	82401	863	60803					12	1
082	HOLAR	06	80000	81052	79307	85400	60801					12	1
097	DALATANGI	04	70402	83031	81806	3647	64903					12	1
202	THULE	03	61110	81032	05108	60870	69802					12	1
214	KUTDLIGSSAT	58	91809	92757	02758	9	60300					12	1
216	JACOBSHAVN	61	80909	99022	03459	873	60602					12	1
220	EGEDESMINDE	57	81406	98022	02456	846	60300					12	1
230	HOLSTEINSBR	57	90000	95477	02454	9 0	60300					12	1
240	SUKKERTOPPE	59	80505	50707	05157	756	60302					12	1
250	GODTHAAB	57	80508	84022	05455	856	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	59	33705	84000	02054	35500	6*302					12	1
280	NARSSAK	52	82402	81227	01052	463	60300					12	1
311	KNUTH MUNK	69	82714	98022	07165	0091	602*0					12	1
320	DANMARKSHAV		80000	86020	07666	009 0	60704					12	1
330	DANSBORG	68	23051	86030	07166	00952	60706					12	1
337	ELLA ISLAND	68	83109	82002	65463	00907	67308					12	1
340	SCORESBYSUN	65	83522	81032	00958	856	60808					12	1
349	KANGERDLUGS	56	80000	80022	90545	0097	64405					12	1
380	CAPE ADELAE	52	83405	95702	97452	962	6*304						
	BLOCK 06												
030	AALBORG	08	81931	81022	07014	00901	60713					12	1
041	SKAGEN	09	72318	98032	06015	00908	60811					12	1
051	LODBJERG	11	82018	80022	04414	854	60818					12	1
071	FORNAES	10	32024	82031	10413	38400	6*905						

OCTOBER 18

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
119	KEGNAES	13	72318	80021	21613	75500	60812					12	1
125	MARSLEY	11	82118	50031	11311	00907	6*911					12	1
180	KOBENHAVN	09	38117	75012	14113	15501	64901					12	1
230	BEN HELDER		81984	60602	07513	11477	6*925	7 051*				12	1
240	SCHIPHOL	11	81818	70602	09713	5551	6*923					12	1
260	DE BILT	10	81923	60211	11014	3747	6*922					12	1
310	VLISSINGEN	15	81823	30602	0914	1732	6*821					12	1
380	BEEK	10	81920	82812	14914	11	6*914					12	1
447	UCCLE	10	82114	96022	13214	2531	61718					12	1
448	HAREN	11	82116	40052	13014	3627	61717					12	1
451	GERVNROECK	10	81923	75022	13115	3647	60921					12	1
476	UVLYVKORTK	09	81815	80024	17910	871	61912					12	1
670	ZURICH KLOT	10	62904	80024	22213	28406	61915					12	1
700	GENEVE	08	80802	60022	21813	11507	60810					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	72522	80016	06718	5547	60814					12	1
037	ROUEN	12	81618	60022	12118	3742	60819					12	1
070	REIMS	11	91816	81602	16713	17 3	64919					12	1
110	BREST	14	78023	75022	06817	55400	6*842					12	1
130	RENNES	13	72322	40022	117	4742	60812					12	1
149	ORLY	13	82016	75602	17516	7732	60819					12	1
150	LE BOURGET	13	81814	25612	15416	4738	60817					12	1
160	ROMILLY	11	82012	75022	17014	68019						12	1
180	NANCY	10	81805	50022	19714	1747	6*912					12	1
190	STRASBOURG	11	71619	81032	21016	00908	64913					12	1
240	TOURS	13	82018	75032	16618	885	6*912					12	1
280	DIJON	12	82006	81024	20914	1552	64916					12	1
314	CHASSIRON	15	51825	80026	16919	58400	60808					12	1
434	LIMOGES	11	72010	50012	20615	75400	6*310					12	1
460	CLERMONT	08	72112	38303	01216	1551	60714					12	1
480	LYON	11	70402	40034	21515	11542	67913					12	1
510	BORDEAUX	13	31408	81020	20020	00942	61913					12	1
600	SOCOA	13	31804	60022	17423	00944	61920					12	1
610	PAU	10	31602	82020	19021	00941	61916					12	1
630	TOULOUSE BL	14	41304	83031	20508	12542	60810					12	1
650	MARIGNANE	09	33008	83011	19518	00932	61707					12	1
690	NICE	15	32006	81010	17823	11502	6*304					12	1
747	PERPIGNAN	12	60000	81022	20122	00944	61714					12	1
761	AJACCIO CAM	14	22306	81010	15523	22506	6*901					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	82510	95636	17020	4752	67413					12	1
503	CORVO ACORE	16	80000	96606	17318	3772	67413					12	1
506	HORTA ACORE	19	72314	97022	18980	32530	64111					12	1
509	LAGENS	17	82512	82028	19122	32532	6*108					12	1
512	PONTA DLGAD	17	62311	98021	21122	38544	64105					12	1
513	SANT ANA	18	72310	83022	20821	52545	60308					12	1
515	SANTA MARIA	15	42313	3031	22221	28575	60306					12	1
521	FUNCHAL	17	11107	97051	21824	15600	64902					12	1
554	FARO	18	01301	98000	21924	00900	60702					12	1
589	PRAIA	22	30209	97011	12328	38500	6*104					12	1
594	SAL	25		70551	16528	00900	6*313					12	1
	BLOCK 10												
001	S B	11	71812	97022	01514	78600						12	1
004	P 2	12	72126	97022	06016	50794						12	1
005	ELBE I	14	81813	98258	07415	4547						12	1
006	FEHMARNBELT	13	21809	96010	09817	00908						12	1
020	SYLT LIST	14	82111	97212	06814	872	60703					12	1
029	HUSUM	13	72013	30602	07875	1537	60702					12	1
033	FLENSBURG	13	82018	30612	07515	3747	64702					12	1
034	SCHLESWIG L	12	72316	48022	08817	68552	6*702					12	1
045	KIEL	13	42410	75020	08619	21552	60708					12	1
113	NORDERNEY	12	72116	80026	07216	38538	60805					12	1
122	JEVER	14	71810	75026	08216	6657	60805					12	1
129	BREMERHAVEN	12	71821	40212	08415							12	1
131	CUXHAVEN	13	82114	60216	08816	3557	60300					12	1
147	HAMBURG	11	62312	64032	10419	48572	61902					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	32312	50020	09819	00952	60200					12	1
203	EMDEN	12	62025	60028	07517	38562	60712					12	1
204	LATHEN	11	71918	75028	09117	48472	64905					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	71817	56212	10116	0097	60300					12	1
244	LUNEBURG	12	72005	60031	10618	58556	61605					12	1
253	DANNENBERG	11	42711	75030	11121	00982	61607					12	1
316	BRAMSCHE	12	72110	80802	10716	6847	60300					12	1
320	GUTERSLOH	12	72005	80026	11717	4858	67002					12	1
325	SALZUFLEN	11	72010	80028	11516	45672	67101					12	1
330	BUCKEBURG	11	82016	80258	12316	0097	64003					12	1
336	HANNOVER	09	82404	75802	11517	7867	61404					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	62508	80030	12018	656	60704					12	1
384	TEMPELHOF	09	51705	80021	12319	00949	60708					12	1
406	BOCHOLT	09	72220	82032	09916	784	60201					12	1
410	ESSEN MULHI	12	62115	81028	11416	49473	67401					12	1
419	ISERLOHN	11	72013	81026	12015	5847	61901					12	1
427	ALT ASTENBR	09	82012	81036	23409	872	61903					12	1
438	KASSEL	11	82306	25258	14114	6657	60204					12	1
444	GOTTINGEN	11	72418	81216	13315	45671	60200					12	1
452	BRAUNLAGE	09	62513	81031	41715	55588	61704					12	1
503	ROTGEN	06	72216	82026	11913	5251	60205					12	1
512	BONN	09	72013	81026	13017	3857	64001					12	1
532	GIESSEN	11	81806	70106	14914	854	60204					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	82305	80608	16313	3752	60204					12	1
543	SCHENKENGFLD	11	82110	75058	15114							12	1
544	WASSERKUPPE	08	82218	81250	09509	7727	60302					12	1
628	GEISENHEIM	12	70902	75026	15813							12	1
635	KLINER FLDB	09	92213	1612	22609	9 0	67109					12	1
637	RHEIN MAIN	12	72115	48052	20716	46400	68917					12	1
639	DARMSTADT	12	82012	30616	16113	6747	60306					12	1
655	WURZBURG	10	80405	25104	16213	6552	60301					12	1
658	BAD KISINGE	11	82304	81034	15315	1852	67604					12	1
666	NEUSTADT	10	72415	81032	14619							12	1
670	BAMBERG	10	72705	81030	15018	58682	67905					12	1
681	BAYREUTH	08	41605	60020	15514	00941	67911					12	1
685	HOF	09	42511	81030	14918	00941	64905					12	1
688	WEIDEN	05	51808	80014	17611	36409	60705					12	1
692	[illegible]	08	61805	82030	20714	00985	60704					12	1
727	KARLSRUHE	11	83107	40216	17114	2652	60201					12	1
729	MANNHEIM	12	81806	50602	16614	3557	60805					12	1
732	KONIGSSTUHL	10	92712	4608	50610	9 0	64007					12	1
737	STUTTGART	09	82586	75022	16417	0097	67107					12	1
742	ONDINGEN	10	78714	70032	17115							12	1
761	WEISSMAYER	09	33808	81022	15119	00981	64204					12	1
763	NURNBERG	05	70800	75032	15520	58681	67904					12	1
768	NEUMARKT OP	07	30000	70050	15816							12	1
776	REGENSBURG	08	81104	12104	17710	862	67911					12	1
790	ZWIESEL	09	12205	82020	14619							12	1
791	GROSSER FAL	04	22205	83030	69915	00901	64905					12	1
836	STOTTEN	09	62913	75032	16614							12	1
838	ULM	11	62205	75032	16318	58540	64604					12	1
852	AUGSBURG	08	32709	82012	15919	00908	60300					12	1
860	INGOLSTADT	11	32202	30104	17013							12	1
866	MUNCHEN RIE	07	32706	83020	15420	00901	60809					12	1
873	LANDSHUT	09	12703	60054	16117							12	1
875	OBERTAUFKIR	10	10000	80054	15918							12	1
893	PASSAU RIEP	10	21801	25104	18012	00901	61911					12	1
947	MEMMINGEN	08	52214	82022	16615	00946	60201					12	1
961	ZUGSPITZE	56	11805	87012	12404	11081	64910					12	1
962	HOHNPEISNBR	07	22710	82050	05917	00942	60802					12	1
963	GARMISCH PA	08	23609	83020	15119	11842	60816					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	10	42906	81021	13	45500	6*908					12	1
035	WIEN HOHE	09	82905	75026	23913	4557	60812					12	1
136	GERLOSPLATT	00	30907	82011	05	32700	60713					12	1
144	ZELL AM SEE	06	30803	80012	23113	34600	6*914					12	1
146	SONNBLICK	62	21604	83014	99854	22300	60305					12	1
150	SALZBURG	06	21401	81030	23815	22600	60810					12	1
154	GMUNDEN	06	62206	75022	23412	41520	6*906					12	1
155	FEUERKOGEL	04	92701	00462	45105	9 0	67902					12	1
158	TAMSWEG	01	70000	82022	04713	757	6*002					12	1
230	KLAGENFURT	08	80000	30052	23711	866	67004					12	1
240	GRAZ	09	83601	4021	24711	865	60301					12	1
518	PRAHA RUZYN	08	52310	81011	21814	32570	60906					12	1
782	OSTRAVA	08	20000	40051	22216	10840	69904					12	1
865	ZILINA	07	22701	81022	22416	11640	64906					12	1
903	ZVOLEN	08	60000	40005	23215	00930	67911					12	1
930	LOMNICKY ST	01	41805	81414	43301	35 40	64104					12	1
968	KOSICE	10	10000	40051	22219	12740	64905					12	1
	BLOCK 12												
140	PUCK	10	62509	97021	18615	3 70						12	1
150	GDANSK	11	61805	96021	18916	38530	60802					12	1
185	KETRZYN	09	31605	97021	19015	20739	60901					12	1
195	SUWALKI	06	61409	97030	21411	00930	67102					12	1
200	SWINOUJSCIE	07	32013	98032	18616	00932	67940					12	1
205	SZCZECIN	10	62312	97030	18917	11501	61908					12	1
250	TORUN	10	62002	97021	20717	09706	60801					12	1
272	OLSZTYN	08	62004	98030	20114	55502	60302					12	1
285	OSTROLEKA	07	71405	97020	21710	00906	60309					12	1
295	BIALYSTOK	09	11813	97021	21716	00930	61904					12	1
345	KOLO	10	62702	98021	21117	68500	64102					12	1
360	PLOCK	09	82306	97022	21714	856	61106					12	1
375	WARSZAWA	11	22309	96011	21317	00908	64906					12	1
385	SIEDLCE	10	01805	97000	22517	00900	60705					12	1
425	WROCLAW	08	32308	97030	22618	22630	64604					12	1
435	KALISZ	10	72702	97032	21317	4857	60301					12	1
455	WIELUN	11	32305	97031	22018	31500	60801					12	1
465	LODZ LUBLIN	10	62505	96021	21916	11671	67101					12	1
485	RADOM	09	02308	97050	22318	00900	60803					12	1
520	KLODZKO	08	81802	97022	22718	00950	60300					12	1
540	RACIBORZ	06	1169	99020	22018	11600	60808					12	1
550	CZESTOCHOWA	19	02107	97000	21618	00900	64903					12	1
560	KATOWICE	07	22302	98011	22417	11640	61904					12	1
580	RZESZOW	10	13602	96030	2351	60807						12	1
585	SANDOMIERZ	11	10404	95900	23316	00950	65907					12	1
595	ZAMOSC	10	11405	97051	24118	00940	67902					12	1
695	PRZEMYSL	08	30905	97030	23718	00930	60807					12	1
770	MISKOLC	10	20000	30050	22718	00940	61005					12	1
810	SZOMBATHELY	09	83602	81022	24413	866	6*901					12	1
820	GYOR	10	73405	81022	23115	5552	64907					12	1
838	BUDAPEST BU	07	70403	60552	23216	2567	61908					12	1
840	BUDAPEST ME	08	70000	75016	23516	7087	64905					12	1
860	SZOLNOK	11	61102	81022	17	00947	60300					12	1
880	DEBRECEN	06	6000	40051	22417	00942	61908					12	1
890	NYIREGYHAZA	08	30302	98031	23318	30940	64905					12	1
920	KESZTHELY	06	83605	75505	23813	876	61400					12	1
940	PECS	04	80711	80022	23413	6661	61005					12	1
960	BAJA	08	81105	96022	23412	855	67903					12	1
980	SZEGED	11	8000	30616	23812	6552	64000					12	1
990	BEKESCSABA	07	72302	81602	23117	7087	64401					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	08	83602	97212	24411	0092	61101					12	1
123	OGULIN	08	80202	97032	22811	6563	60802					12	1
125	KARLOVAC	07	70509	97032	23412	75700	67903					12	1
128	ZAGREB	07	80505	80022	23112	4567	60404					12	1
131	SLJEME	04	90412	91 56	05204	9	60201					12	1
133	SISAK	07	80505	98052	22111	4582	6*302					12	1
138	BJELOVAR	08	80909	81022	12	3772	60102					12	1
142	DARUVAR	08	80709	98022	23611	4552	6*303					12	1
150	BROD	09	80505	97022	22113	8 6	6*300					12	1
156	OSIJEK	09	80909	97612	22913	2762	60300					12	1
168	NOVI SAD	09	80914	97021	22614	866	67003					12	1
208	PULJ	07	20509	98031	18219	14642	60301					12	1
216	RAB	09	50405	98011	15719	25606	60300					12	1
222	ZADAR	08	80902	98032	17720	11671	60*00					12	1
223	GOSPIC	02	73605	80020	11	32670						12	1
242	BANJA LUKA	08	83602	98022	21913	856	60300					12	1
261	KOVILJACA	06	80205	98031	21213	68604	67905					12	1
274	BEOGRAD	13	80916	98022	22315	856	60805					12	1
285	V GRADISTE	09	71409	98216	23114	45671	6**99					12	1
334	SPLIT	10	6041	98022	17418	38660	60807					12	1
340	MOSTAR	11	80000	98 36	18612	855	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
353	SARAJEVO	06	80000	97019	19816	855	60804					12	1
388	NIS	08	50905	9803	19917	2865	67921					12	1
457	TIVAT	12	70902	98012	15917	75200	60808					12	1
478	KOSOV	06	70000	98032	13	75600	60904					12	1
483	SKOPJE	06	40000	98011	20216	12631	67912					12	1
584	BRILEP	07	10000	98011	19615	00930	6*817					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	10	31004	25051	18722	00901	60802					12	1
080	MILANO	12	31604	35051	21220	00910	60801					12	1
100	VENEZIA	11	30512	25052	20719	00940	61202					12	1
160	LIVORNO	11	11014	81010	17320	00960	67105	7 03**				12	1
170	FIRENZE	13	80218	81023	18519	4563	61001					12	1
180	PERUGIA	12	80710	65025	55214	7557	60300					12	1
190	ANCONA	16	72906	35052	18019	47620	61902					12	1
240	ROMA CIAMPN	12	73610	75022	15221	67620	61612	7 14**				12	1
280	PONZA	15	81407	10632	14116							12	1
330	TARANTO	15	82504	80022	15121	0092	64908					12	1
350	CROTONE	14	80000	80022	15921	38521	64910					12	1
410	PALERMO	15	82708	63215	15021	75	60020					12	1
420	MESSINA	13	82303	70606	16221	8452	64920	7 01**				12	1
440	LICATA	16	62317	80021	17524	38620						12	1
560	CAGLIARI EL	15	73318	80022	17722	88654	61910					12	1
597	LUQA	56	72815	83031	18773	31506	60711					12	1
680	THESSALONIK	15	72504	81031	19319	68641	60907	7 97**				12	1
625	KAVALLA	12	72502	71016	14	78600	62***					12	1
642	IOANNINA	09	000	98012	19	11740	60715					12	1
672	AGRINION	14	32205	98010	1 622	12600	61906					12	1
684	SKYROS	12	70218	98022	18 16	34660	64601					12	1
687	ARAXOS	3	63605	98031	21	00935	60***					12	1
689	PATRAI	11	43605	80010	18020	00306	61803					12	1
711	TRIPOLIS	03	10000	98021	15819	00905	60***					12	1
716	ELLINIKON	13	22505	97030	16922	14641	61911					12	1
747	CHANIA	13	23605	98010	18280	22505	62805					12	1
754	HIRAKLION	15	33607	99011	17320	32505	62807	7 97**				12	1
757	SITIA	13	34609	97011	17681	13600	62***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	16	20000	75010	15416	28420	60305					12	1
050	EDIRNE	08	73604	75021	20417	67470	65604					12	1
056	TEKIRDAG	14	51302	81022	16618	456						12	1
090	SIVAS	54	10000	81021	97422	12700	60820					12	1
096	ERZURUM	59	32723	98020	98717	34600	60811					12	1
150	BALIKESIR	11	70210	80022	14918	554	61609					12	1
190	AFYON	06	63604	81031	03021	59602	60815					12	1
202	ELAZIG	00	20000	81020	29249	24600	64619					12	1
300	ANTALYA	18	22306	81011	12425	21500	64607					12	1
340	MERSIN	19	22010	98010	11825	24600	64603					12	1
600	PAPHOS	60	62712	82031	14377	62600	64905					12	1
602	MORPHOU	61	12718	83011	13375	11600	61608					12	1
603	LIMASSOL	62	12618	83021	13579	22800	60805					12	1
606	NICOSIA	58	33112	83030	12975	38600	60806					12	1
617	CAPE ANDREA	65	52313	82031	13376	55500	60802					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	12314	82020	15126	18500	60803					12	1
101	TRIPOLI MIN	16	12714	82021	44825	12500	61904					12	1
102	RAYACK	03	02312	82000	11024	00900	64902					12	1
104	MERDJAYOUN	13	32716	81021	14520	32500	60807					12	1
105	LES CEDRES	09	22708	82031	09916	25500	60608					12	1
106	KSARA	05	12521	98010	11824	12540	67907					12	1
155	MT KENAAN	13	42719	83020	10023	35505	6*706					12	1
165	HAIFA	18	33113	98021	15126	31501	6*711					12	1
185	LYDDA	17	63108	81032	14728	41662	6*916					12	1
196	JERUSALEM		42705	98021	27824	22502						12	1
427	BAHREIN	72	03314	82020	11585	00900	60610					12	1
460	MUSCAT	84	00000	99000	10784	00900						12	1
575	SALALAH	71	01811	82000	11584	00900	60610					12	1
588	KAMARAN IS	72	32510	98021	08794	35200	60820					12	1
597	A KHORMAKSA	71	1 303	81020	09589	11500	60615					12	1
608	MOSUL	45	21805	80030	10493	009 1	65612					12	1
637	KHANAQIN	35	40000	83011	10494	00905	66516					12	1
642	RUTBA	38	83112	81022	10887	00908	65706					12	1
648	HABBANIYA	40	33215	80021	10096	00903	69721					12	1
650	BAGHDAD	51	21802	06050	10995	00902	69717					12	1
665	KUT EL HAI	42	02706	81020	12600	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	41	03104	81020	11801	00900	60820					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	00709	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	52	02703	81020	10600	00900	60110					12	1
688	SHAIBAH	48	03412	82200	12696	00900	6*815					12	1
689	BASRO	57	02907	81000	12795	00900	60805					12	1
754	MESHED	03	12737	72020	1577	10902	60606					12	1
778	HABITHA	18	02705	81020	66779	00902						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	45	33102	96011	09883	29730						12	1
560	PARACHINAR	42	41302	99039	98460	42700						12	1
570	RAWALPINDI	51	20000	99011	09181	22800						12	1
590	KHUSHAB	57	00000	98000	08891	00900						12	1
600	SIALKOT	61	10000	98021	08785	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	64	00000	97000	99578	00900						12	1
624	DERA IS. KHA	60	00000	98000	08794	00900						12	1
640	LAHORE	63	00000	97000	09977	00900						12	1
661	QUETTA	53	02605	97000	97571	00900						12	1
675	MULTAN	55	03100	97011	08895	00900						12	1
680	MONTGOMERY	52	00000	97000	07593	00903						12	1
702	FT ABBAS	54	02009	95100	07094	00900						12	1
710	NOKKUNDI	31	00000	98000	08289	00900						12	1
718	DALBANDIN	30	00905	94060	00084	00900						12	1
715	JACOBABAD	51	02705	57000	08595	00900						12	1
718	KHANPUR	72	00000	96000	09091	00900						12	1
739	PANJGUR	13	03102	99000	98984	000						12	1
746	PADIDAN	44	00700	97000	08395	00900						12	1
782	MANO KARACH	70	02805	97000	07585	00900						12	1
785	BADIN	58	00000	94000	08098	00900						12	1
858	BOGRA	76	70000	97031	08085	00907						12	1
861	MYMENSINGH	78	30000	97011	07188	32600						12	1
920	DACCA	76	10000	96000	07585	00801						12	1
938	BARISAL	76	40000	97021	07988	15601						12	1
940	CHITTAGONG	76	32002	96016	08183	36600						12	1
950	COXS BAZAR	79	30000	95011	08287	21600						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	68	03204	96000	07091	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	55	20000	97011	93	00902						12	1
131	HISSAR	56	10702	96020	07991	11800						12	1
165	BIKANER	59	02304	98000	09994	00900						12	1
182	NEW DELHI	43	03205	48000	07889	00900						12	1
260	AGRA	51	00000	97000	07691	00900						12	1
265	MAINPURI	60	02702	97000	05786	00900						12	1
295	DARJEELING	54	52509	98031	96256	46140						12	1
311	SIBSAGAR	72	40505	97026	07774	47500	6****	7 02**				12	1
312	DIBRUGARH	69	70704	96216	08070	77620	6****	7 48**				12	1
339	JODHPUR	49	13207	96021	07797	00930						12	1
343	AJMER	47	32704	98031	06692	35840						12	1
379	GORAKHPUR	71	20000	97011	06089	20901						12	1
383	MOTIHARI	75	20000	97011	06287	00904						12	1
391	DARBHANGA	77	50000	96021	06484	59000						12	1
415	TEZPUR	75	30000	97022	07680	32700						12	1
451	KOTAH	61	80000	97020	07093	00966						12	1
463	JHANSI	57	00502	96000	08591	00900						12	1
467	NOWGONG	65	20000	97011	07785	20902						12	1
475	BAMRAULI AL	72	50602	96021	06888	28532						12	1
479	BENARES	77	71404	96022	07283	32670						12	1
500	PURNEA	76	00000	97001	05985	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	63	42304	98011	97565	48400						12	1
516	SHILLONG	65	32302	97021	96667	33500						12	1
547	NEEMUCH	70	71402	98031	07790	72800						12	1
559	GUNA	60	70000	98031	07687	22630						12	1
571	SUTNA	68	03204	99001	06482	30880						12	1
635	BHUJ	47	13204	99011	08096	00901						12	1
647	AHMEDABAD	65	40704	96031	07594	25832						12	1
671	SAUGOR	58	23402	99021	07282	00908						12	1
699	HAZARIBAGH	71	60000	98019	07378	28608	6****	7 06**				12	1
700	RANCHI	72	50000	95031	07477	44601						12	1
731	DWARKA	76	73211	96032	08383	00936						12	1
736	RAJKOT	52	70306	98021	06897	00090						12	1
751	DOHAD	63	21803	98000	07290	21800						12	1
755	INDORE	64	70505	97012	07685	24670						12	1
763	HOSHANGABAD	71	40000	99011	07287	11988						12	1
779	PENDRA	73	72302	96029	08675	47470	6****	7 50**				12	1
799	JAMSHEDPUR	72	32902	96011	06788	11703						12	1
807	CALCUTTA	76	41000	97021	07685	00909						12	1
840	SURAT	80	42302	96011	07489	25580						12	1
851	JALGAON	73	80505	97509	06780	57820	6****	7 04**				12	1
855	KHANDWA	73	70502	98031	07982	75600						12	1
875	RAIPUR	73	83604	97032	08083	88631						12	1
895	BALASORE	77	21404	98011	07083	11506						12	1
903	SAUGOR IS	70	22007	96011	07682	22600						12	1
925	MALEGAON	71	50100	96022	06184	32620						12	1
933	AKOLA	76	60000	96039	06279	69700						12	1
937	AMROATI	72	63204	98026	07483	39508	6****	7 59**				12	1
953	KANKER	63	40000	97030	07585	44800						12	1
970	CUTTACK	77	80000	98011	07286	28600						12	1
977	SANDHEADS	77	31802	97020	07186	11601						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	80705	95031	08581	0092						12	1
003	BOMBAY	78	60504	98029	08084	11608						12	1
009	AHMEDNAGAR	66	60000	99021	06387	22699						12	1
013	AURANGABAD	64	83609	98022	08179	32733						12	1
017	PARBHANI	76	73602	99176	06080	73700	6****	7 07**				12	1
066	RAMAGUNDAM	73	61304	98021	07090	42834						12	1
109	HARNAI BMBA	78	22305	98000	07884	284						12	1
121	GULBARGA	73	70502	99002	06482	74834						12	1
129	HYDERBAD BP	69	51104	98021	06385	11806						12	1
169	RAICHUR	72	62904	98021	06485	25688						12	1
185	MASULIPATAM	77	30000	97011	07483	28604						12	1
189	COCONADA	77	31404	97011	07684	22701						12	1
205	BELLARY	69	73602	97031	07181	6734						12	1
213	KURNOOL	76	58502	99021	06085	23603						12	1
233	CHITALDRUG	56	60000	99031	05583	48460						12	1
241	CUDDAPPAH	74	32704	98011	07285	31400						12	1
245	NELLORE	75	20905	98021	07284	14601	6****	7 04**				12	1
283	MANGALORE	74	42307	97021	08483	12 03						12	1
291	MYSORE	62	82702	99021	06780	58606						12	1
314	CALICUT	76	62507	98021	07585	14602						12	1
333	PORT BLAIR	75	70202	96218	10577	48441	6****	7 35**				12	1
335	PALGHAT	75	62705	99031	07582	21440						12	1
347	NEGAPATAM	77	81607	97022	08684	44706						12	1
359	MADURA	77	82004	97012	08087	67620						12	1
363	PAMBAN	75	71611	96032	08582	32770						12	1
369	MINICOY	75	72704	98038	09684	58401	6****	7 06**				12	1
418	TRINCOMALEE	75	83208	96029	09581	13578						12	1
466	COLOMBO	73	82305	96035	10579	12437						12	1
497	HAMBANTOTA	72	82318	99012	09881	13528						12	1
540	SRINAGAR	55	63204	97033	99561	38760						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	66	00000	80011	13875	00900	60317	7 0082				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	45	23011	74011	16653	25600	69320	7 2960				12	1
215	UTURTYOTO	48	22711	82011	13762	26500	69000					12	1
246	CHONJU	55	32703	82016	18057	34600	69313	7 0230				12	1
258	ULSAN	49	10000	82010	15956	15600	69307					12	1
284	SAIYU	51	22005	83020	17560	25700	69305					12	1
401	WAKKANAI	45	72004	80022	18153	0092	60813	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	49	80903	30032	19653	55520	69809					12	1
409	ABASHIRI	44	92002	82000	22652	00910						12	1
412	SAPPORO DCM	45	81407	40021	22756	00007						12	1
417	OBIHIRO	39	70000	15024	25342	76300						12	1
420	NEMURO	45	72010	81022	24053	15718	69303	7 0057				12	1
421	SUTTSU	53	71616	83032	22357	11608						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
426	URAKAWA	50	51403	82032	24658	58541						12	1
430	HAKODATE MA	49	81116	78032	15760	67620	69815					12	1
575	AOMORI	53	82901	82031	22356	15606						12	1
581	HACHINOHE	56	81605	70932	19058	25427	69803					12	1
582	AKITA	52	71108	81022	21658	24678	6****	7 13**				12	1
584	MORIOKA	53	78101	81022	24056	75508	6****	7 91**				12	1
587	SAKATA	57	81210	45216	16762	5762	65401	7 92**				12	1
588	YAMAGATA	51	73602	25032	23555	37431	6****	7 92**				12	1
590	SENDAI DCMO	55	70000	60022	23865	65707	6****	7 01**				12	1
595	FUKUSHIMA	57	82303	70616	19560	8052	69807	7 92**				12	1
597	SHIRAKAWA	52	70805	40022	23060	61631	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	56	71606	70032	23567	45541						12	1
600	WAJIMA	59	71804	81022	19861	15678	6****	7 94**				12	1
602	AIKAWA	57	81010	45636	17260	8052	69405	7 04**				12	1
604	NIIGATA DCM	54	71506	82022	21160	55878	6****	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	52	70905	89021	19361	15576						12	1
610	NAGONA	52	71304	75022	22157	00918						12	1
612	TAKADA	58	80401	20606	17061	8052	69018	7 0375				12	1
615	UTSUNOMIYA	55	70000	80022	23365	21502						12	1
617	TAKAYAMA	45	81101	60022	23847	8672						12	1
618	MATSUMOTO	47	72504	35032	22653	25631						12	1
624	MAEBASHI	56	73104	75022	23363	5565						12	1
629	MITO	60	73604	42022	23875	21501						12	1
631	TSURUGA	59	80405	25606	16463	8752	69300	7 92**				12	1
632	GIFU	53	80703	82032	21157	25620						12	1
635	NAGOYA	59	80403	13456	16659	855	69805	7 2330				12	1
636	NAGOYA DCMO	54	82702	17636	20856	8762	6****	7 91**				12	1
637	IIDA	47	80902	19104	24048	75770						12	1
648	CHOSHI	57	71108	81021	22968	11601						12	1
650	KAMEYAMA	54	81103	81515	21558	76520	6****	7 97**				12	1
654	HAMAMATSU	61	80505	40616	17063	8742	69502					12	1
655	OMAEZAKI	61	80510	81616	20765	7752	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	57	73407	18022	23061	00934						12	1
663	OWASE	54	70000	83022	19765	35640						12	1
668	AJIRO	60	80 02	50606	13864	8752	69805	7 01**				12	1
671	TOKYO	61	80000	37403	18363	35720	69908	7 0168				12	1
673	TOMISAKI	61	82009	78016	17870	37528	69906	7 02**				12	1
675	OSHIMA	59	70716	81216	21463	254	6****	7 95**				12	1
676	NIIJIMA	57	81211	81032	20871	6552						12	1
678	HACHIJO JIM	62	80907	82022	16772	2551	61100					12	1
740	SAIGO	59	82704	80626	15461	0092	60004	7 04**				12	1
744	YONAGO	53	70000	91039	18659	00952						12	1
746	TOTTORI	58	81405	81602	15961	8072	69002	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	59	81401	81022	16061	85700	69310					12	1
755	HAMADA	54	70406	82022	18062	00955						12	1
762	SHIMONOSEKI	56	80705	25036	18362	3752	6****	7 97**				12	1
765	HIROSHIMA	52	20206	80031	19160	11531						12	1
768	OKAYAMA	52	31102	80021	19662	00901						12	1
772	OSAKA DCMO	53	20902	25021	19965	00930						12	1
777	WAKAYAMA	60	70407	55022	15563	25628	69304	7 91**				12	1
778	SHIONOMISAK	53	20510	83001	18769	15530						12	1
800	IZUHARA	56	73403	82022	18463	1557						12	1
807	FUKUOKA DCM	57	80000	75025	16458	1552	69300	7 01**				12	1
815	OITA	55	71703	75031	18060	25650						12	1
816	TOMIE	56	10000	80000	16459	15500	69408	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	58	30000	80012	15960	25520	69302	7 06**				12	1
819	KUMAMOTO	56	80902	80022	17658	856						12	1
827	KAGOSHIMA	61	73202	78031	13568	25501	69300	7 0079				12	1
830	MIYAZAKI	60	33003	82030	17664	35430						12	1
836	YAKU SHIMA	66	71103	81606	12474	35518	63001	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	58	80904	45615	16262	876	69905	7 92**				12	1
891	TAKAMATSU	58	10000	60021	19565	11601						12	1
892	UWAJIMA	57	01403	82000	17768	00900						12	1
893	KOCHI	52	02503	88000	18963	00900						12	1
898	SHIMIZU	58	10411	83000	18169	15700						12	1
899	MUROTOMISAK	58	80217	83205	14067	8852	69807	7 97**				12	1
909	NAZE	70	80202	82216	10275	8052	69404	7 92**				12	1
918	ISHIGAKI JM	69	80219	65606	10177	6442	68116	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	69	60123	75026	09177	5052	61317	7 17**				12	1
930	NAHA	75	70720	81012	09578	22430	69403	7 0580				12	1
931	KADENA OKIN	72	60315	80022	08176	28410	69300	7 02**				12	1
945	MINAMIDAGAR	75	80915	80616	09576	7742	6****	7 05**				12	1
963	TORI SHIMA	70	80908	81616	13774	855	69906	7 91**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	75	71801	20022	07182	77400						12	1
019	BHAMO	75	30000	051	0939	34680						12	1
042	MANDALAY	77	20000	80132	06387	23700						12	1
062	AKYAB	76	33204	48021	07582	12602						12	1
094	BASSEIN	77	63204	40032	08584	28506						12	1
096	MINGALADON	99	71803	32038	08384	48570	6****	7 24**				12	1
097	RANGOON	79	71803	32038	08284	48570	6****	7 06**				12	1
103	MOULMEIN	78	8401	40032	07984	38540	6****	7 0089				12	1
108	TAVOY	74	80000	72029	09375	75435	6****	7 53**				12	1
110	MERGUI	75	81303	40616	09775	6748	6****	7 83**				12	1
112	VICTORIA PT	74	82001	80508	10975	35470	6****	7 08**				12	1
601	PENANG B L	76	70000	40022	09778	1347	6****	7 09**				12	1
694	SINGAPORE	75	70000	80022	09581	15603	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	21	53402	98012	13924	00932	6*308					12	1
855	TOURANE	23	80000	02616	11924	872	6*205	7 64**				12	1
860	PATTLE PARC	23	70513	98012	10127	65603	6*408					12	1
877	NHATRANG	24	73405	98016	08526	34638	6*219	7 01**				12	1
900	SAIGON	25	80000	96022	07426	19473	6*320					12	1
918	POULO CONDO	24	72708	97022	08127	78500	6*219	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	23	40902	96401	10125	00902	6*410					12	1
948	SENO	20	80508	98022	08627	4147						12	1
966	SIEMREAP AN	25	80000	97132	07426	4471	6*414	7 06**				12	1
985	KAMPOT	24	83405	95616	07726	4652	6****	7 09**				12	1
990	PHNOM PENH	25	70403	94616	08426	7062	6*427	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
120	PORT LYAUTE	62	72908	64022	20874	00981	6*905					12	1
125	TOUAHAR	07	50912	80024	15715	80900	68012					12	1
130	RABAT	18	73206	50022	20424	00948	6*904					12	1
140	FES	14	50000	81030	17928	00904	68911					12	1
155	CASABLANCA	15	53408	80022	2022	00956	67901					12	1
230	MARRAKECH	11	22902	82080	19528	00988	6*905					12	1
250	AGADIR	18	33110	81011	20124	00982	6*002					12	1
295	FT TRINQUET	07	01108	40050	15432	00900	6*904					12	1
360	BONE	14	72708	81032	20724	15652	64915					12	1
390	M BLANCHE	19	31604	82021	21127	12501	6*915					12	1
490	ORAN	19	03406	81000	21027	00900	6*916					12	1
525	BISKRA	09	02002	81020	18728	00900	6*919					12	1
545	LAGHOUAT	09	00000	81020	03725	00900	6*915					12	1
570	COLOMB	13	02008	82000	05527	00900	6*908					12	1
580	OUARGLA	09	00000	82020	19530	00900	61914					12	1
625	AOULEF	07	40919	81031	15129	00906	6*912					12	1
715	TUNIS	14	72921	81032	18323	22604	6*917					12	1
750	SFAX	13	32206	82021	18925	15602	6*919					12	1
765	GABES	18	20504	81020	19824	15402	6*919					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	38	30 8	82011	22273	31600	60612					12	1
007	ZUARA	57	22902	81021	20079	00982	60713					12	1
010	CASTEL BNIT	47	88704	82020	20281	60719	61501					12	1
053	BENINA	57	43103	32021	19079	35630	6*615					12	1
056	CIRENE	52	53703	32031	47866	55400	6*807					12	1
059	DERNA	60	18105	81021	18873	11600	6*916					12	1
063	EL ADEM	52	43410	81031	18569	42500	6*709					12	1
161	GIALO	51	03102	82020	20978	00900	6*919					12	1
176	GIARABUB	43	03508	82020	18379	00900	6*922					12	1
271	KUFRA	46	03609	81020	16387	00900	6*919					12	1
306	MERSA MATRO	11	33611	80022	16424	31600	60913					12	1
318	MARIUT	22	03011	80020	16225	00900	60615					12	1
333	PORT SAID	18	10108	81020	15625	15500	62708					12	1
366	FAROUK	14	53410	81034	15028	52500	60718					12	1
372	ALMAZA	16	23608	81021	15128	21600	60716					12	1
387	MINIA	16	00213	60000	13830	00900	60717					12	1
393	MANAGABAD	17	03013	81000	12530	0 900	60820					12	1
405	LUXOR	08	02902	81000	09836	00900	60823					12	1
432	DAKHLA	04	03206	99000	11003	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	60	63305	82022	15182	614	60715					12	1
444	FAYID	62	30406	82031	14883	31600	60714					12	1
447	SHALLUFAH	57	13511	83020	13684	11501	60721					12	1
462	HURGHADO	23	03413	84000	10928	00900	63815					12	1
600	WADI HALFA	03	10210	81030	06838	00940						12	1
640	ABU HAMED	06	21301	81030	04139	11840						12	1
641	PORT SUDAN	25	00406	81001	08634	00900						12	1
650	DONGOLA	08	13105	91000	04540	00904						12	1
660	KARIMA	04	23405	81000	05139	00980						12	1
661	GEBEIT	44	60510	82011	78	54608						12	1
680	ATBARA	16	23504	81030	03539	22600						12	1
700	SHENDI	36	61315	82031	73783	41602						12	1
721	KHARTOUM	12	33503	81031	03438	21740						12	1
730	KASSALA	16	20000	81030	02239	21700						12	1
760	EL FASHER	13	71103	81031	05734	21860						12	1
770	GENEINA	53	70715	81022	07534	00970						12	1
771	EL OBEID	14	50000	81030	04036	59500						12	1
778	KOSTI	18	40203	81030	03737	42800						12	1
840	MALAKAL	21	71809	81022	06931	41502						12	1
880	WAU	18	82203	81032	13325	48406						12	1
941	JUBA	21	60702	81032	06232	2265						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	55	32702	82030	01529	31600						12	1
021	ASMARA	44	20208	82020	72780	2 000						12	1
126	DJIBOUTI	77	10414	81011	09989	18500	6*919					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	82004	97032	12727	885						12	1
401	DOLISIE	21	12209	98035	11825	38670						12	1
450	BRAZZAVILLE	22	72708	9702	12728	6853						12	1
459	IMPFONDO	24	62708	98022	11931	62501						12	1
500	LIBREVILLE	24	72704	98012	13529	68630	6*916					12	1
503	MAYUMBA	23	61809	98022	0118							12	1
551	LAMBARENE	25	8000	99015	28	5565						12	1
552	MITZIC	21	81002	98021	11825	854						12	1
553	FRANCEVILLE	19	63604	98031	12629	69540						12	1
600	BERBERATI	22	82704	98032	12328	68641	6*919					12	1
650	BANGUI	20	72708	98032	13029	42641	6*723					12	1
700	FORT LAMY	18	81804	98022	09032	31773	6*917					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	61804	98031	10832	55502	6*928					12	1
911	NKONGSAMBA	21	8000	97632	16523	824						12	1
	BLOCK 65												
478	HO	74	51805	82431	12789	43500						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	25	80715	32717	08827	863	61605	7 0033				12	1
030	WAINWRIGHT	28	80825	80034	07129	86300	62714					12	1
086	BARTER IS	27	80509	24454	06428	862	69815					12	1
106	PT HOPE	31	80910	80717	01432	864	69602	7 0471				12	1
116	WALES	33	70904	81012	94634	75500	69603	7 0029				12	1
133	KOTZEBUE	27	81130	81717	99089	657	63912	7 0048				12	1
200	NOME	38	81008	81026	94240	856	69403	7 1420				12	1
204	GAMBELL	38	81107	20516	88538	863	69300	7 0270				12	1
209	MOUNTAIN VI	35	96421	00505	92638	9 0	63703	7 0480				12	1
219	BETHEL	32	01409	81006	95334	00900	60308	7 0020				12	1
222	GALENA	24	81412	81037	01731	856	69802	7 0131				12	1
231	MCGRATH	30	82902	56617	03133	855	69003	7 0031				12	1
261	FRBNKS WEEK	17	83405	81022	07819	00937	69808					12	1
273	ANCH MERRIL	29	80205	80777	08134	4762	69805	7 0039				12	1
291	NORTHWAY	11	81310	81022	13280	8087	66819					12	1
296	CORDOVA 13	39	83105	32616	09539	8052	69817	7 0780				12	1
316	FORT RANDAL	39	22307	80024	93943	25600	69205					12	1
326	NAKNEK	35	11314	80000	00342	15500	69612					12	1
350	KODIAK	30	12604	80011	04842	15600	66705					12	1
360	CAPE STELIA	40	82312	16616	07840	864	63710	7 4880				12	1
361	YAKUTAT	35	81116	56617	15236	864	69834	7 9972				12	1
365	CAPE SPENCE	34	90638	16716	21334	90000	60730	7 3870				12	1
381	JUNEAU	31	91214	32717	25132	9	6*834	7 1142				12	1
388	CAPE DECSIO	38	80913	80515	27438	865	62714	7 0030				12	1
398	ANNETTE IS	25	81405	81022	30839	00977	67905					12	1
409	MASSACRE BA	33	73118	48516	98642	76600	69331	7 1150				12	1
414	SHEMYA IS	38	43120	81021	9 042	45400	69320	7 0010				12	1

OCTOBER 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
439	AMCHITKA	40	83217	80616	93640	854	69308	7 0110				12	1
454	LONGVIEW	37	42480	56026	91539	45500	69307	7 1210				12	1
485	FORT GLENN	36	82317	64614	91236	854	69427	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	30406	80021	18378	22505	69317		48877			12	1
202	MIAMI	72	63606	80031	19075	55560	69317		48772			12	1
205	ORLANDO FLA	68	13404	32100	21069	00901	69417		49067			12	1
206	JACKSONVILL	62	13305	48100	22064	00940	69314		48163			12	1
207	SAVANNAH FL	59	23509	16411	23061	25500	67317		47759			12	1
208	CHARLESTON	59	73404	56032	22060	756	68312		47256			12	1
211	TAMPA	69	60505	64030	20770	16301	66317		97580	48769		12	1
214	TALLAHASSEE	65	80710	40100	21767	76206	66315		48464			12	1
217	MACON	58	90304	16102	23060	0	6*314		30002	47459		12	1
218	AUGUSTA	56	53305	56022	23758	15730	69414					12	1
219	ATLANTA	57	70701	32104	23759	754	62410		30001	46457		12	1
220	APALACHICOL	67	70505	80022	21369	12708	67414		48069			12	1
223	MOBILE	61	30505	80031	21364	00901	66415					12	1
226	MONTGOMERY	61	70000	08104	22462	65406	69314					12	1
228	BIRMINGHAM	57	81106	24104	23759	863	63317		47958			12	1
231	NEW ORLEANS	65	40604	56121	20767	00904	66317		97576	48366		12	1
234	MERIDIAN	54	63604	40112	22456	45608	69117					12	1
235	JACKSON	58	61102	40041	21760	65606	69114		48256			12	1
240	LAKE CHARLE	63	40504	64020	19365	00906	69314		48565			12	1
241	PORT ARTHUR	65	60703	40104	19066	00906	66308		97575	48365		12	1'
242	GALVESTON	74	60904	56022	18675	12406	69307		97576	48275		12	1
243	HOUSTON	69	70504	02444	18669	7 9	61307		47068			12	1
248	SHREVEPORT	54	70904	64022	20359	00946	65307		47758			12	1
250	BROWNSVILLE	74	61404	80258	15976	52406	69408	7 0410	97575	30004	48870	12	1
251	CORPUS CHRS	74	61102	64031	17374	13506	69103		97579	48573		12	1
252	LAREDO	70	61104	81022	16373	55506	69408		49073			12	1
253	SAN ANTONIO	69	80904	80022	18371	562	63405		48470			12	1
254	AUSTIN	69	91803	04454	18669	9 0	6*103		48467			12	1
256	WACO	66	81709	16102	18369	861	64105		48265			12	1
258	DALLAS LOVE	60	71605	64032	17663	6637	69407		47862			12	1
259	FT WORTH	62	71909	64032	18066	0092	65103		48063			12	1
261	DEL RIO	64	71308	81512	15969	754	63400	7 0010	48468			12	1
263	SAN ANGELO	57	61410	81216	15262	00926	69514	7 0620	30006	47960		12	1
265	BIG SPRING	56	32007	81016	15258	00930	65107	7 0160	24951	30018	47158	12	1
266	ABILENE	57	71714	82216	13265	0097	65514	7 0010	48063			12	1
267	LUBBOCK	53	22309	81021	14653	15470	69802		24929	30006	46453	12	1
268	ROSWELL	54	81804	16108	12955	861	64602	7 0160	24839	30034	47154	12	1
270	EL PASO	53	11007	84021	11556	14800	69402		24883	47456		12	1
274	TUCSON	50	11507	82012	13258	15800	69303		24901	47557		12	1
278	PHOENIX	50	11107	81021	11258	15900	60305		47858			12	1
280	YUMA	49	03204	81020	10565	00900	60303		48164			12	1
288	BURBANK	54	61104	80012	13256	65500	69400		30001	46656		12	1
290	SAN DIEGO	51	82312	80022	14661	856	69300		46561			12	1
292	SANTA CATLN	47	32309	81012	13249	35400	65603	7 0290	45749			12	1
304	HATTERAS	62	73116	80016	18064	6733	69310	7 0540	30016	47264		12	1
306	RALEIGH	52	10000	32055	22752	00904	69305	7 0140	30002	46451		12	1
308	NORFOLK	56	83316	56026	20060	864	68105	7 0520	30024	46459		12	1
310	COLUMBIA FL	57	73606	48052	23459	756	68308		47257			12	1
313	SPARTANBURG	56	83604	32044	24758	855	68314		46356			12	1
314	CHARLOTTE	54	80204	80025	24058	853	61312	7 0030	46556			7	1
317	GREENSBORO	52	13504	20105	23752	15700	61403	7 0140	30002	46351		12	1
319	WIN SALEM N	52	40000	56025	23054	45600	68602	7 0120	30006	46253		12	1
324	CHATTANOOGA	56	80000	32042	24458	854	65417		47056			12	1
326	KNOXVILLE	56	82301	40102	24457	853	65415		30102	46656		12	1
327	NASHVILLE	50	00000	02464	23050	00900	60314		47550			12	1
334	MEMPHIS	50	10000	40040	22052	00950	65414		47751			12	1
340	LITTLE ROCK	49	80000	24100	21752	00936	66308		47651			12	1
344	FT SMITH	51	80607	81022	20854	0097	65412		47951			12	1
353	OKLAHOMA CT	53	71612	81026	15661	0097	66902	7 0160	30002	47760		12	1
356	TULSA	50	81608	81026	18060	0097	65410	7 0020	47859			12	1
363	AMARILLO	53	12114	81018	11056	00970	65407	7 0030	24853	47154		12	1
365	ALBUQUERQUE	48	51408	84808	09850	28700	65405	7 0030	24861	47250		12	1
374	WINSLOW	38	62005	81012	08850	00962	65400		24830	30003	47047	12	1
384	BAKERSFIELD	33	13305	81020	14945	00940	66303		47645			12	1
386	LAS VEGAS	36	62217	82012	05158	00908	69402		48358			12	1
389	FRESNO	35	02204	81020	13940	00900	60307		47239			12	1
394	SANTA MARIA	36	01009	81020	16336	00900	60303		46236			12	1
401	RICHMOND	50	23409	56015	22054	25701	69403	7 0060	45953			12	1
405	WASHINGTON	50	83409	72022	22757	2563	69400		46155			12	1
406	BALTIMORE	49	70208	32042	23056	76600	62502		46155			12	1
407	ATLANTIC CT	53	83423	16636	20753	872	68005	7 6740	90005	90131		12	1
408	PHILADELPHI	42	80415	48612	23455	6552	69408	7 0010	46254			12	1
410	LYNCHBURG	51	13604	81012	23054	15540	68902		46253			12	1
411	ROANOKE	50	10405	64012	22751	15500	68603		46451			12	1
417	ELKINS	43	20000	81012	24744	00940	67408		30003	46246		12	1
421	COVINGTON	55	90204	00454	24455	9 0	6*415		47253			12	1
422	LEXINGTON	52	10000	10104	24452	00901	69317		47251			12	1
423	LOUISVILLE	50	20401	02464	23050	00901	69107		47650			12	1
428	COLUMBUS	51	63602	24054	24052	65700	63307		46548			12	1
429	DAYTON	54	80701	18104	24055	864	69314		46553			12	1
432	EVANSVILLE	50	10000	12100	23050	00901	66310		47750			12	1
434	ST LOUIS	50	61302	04040	21753	00906	66407		47653			12	1
437	TERRE HAUTE	58	51403	04441	23052	00906	66308		47452			12	1
438	INDIANAPOLI	54	90704	00474	23754	9 0	6*312					12	1
439	SPRNGFLD IL	53	61104	04461	22454	00936	66307					12	1
440	SPRNGFLD MO	47	81304	81032	20753	2565	65307		47552			12	1
445	COLUMBIA	47	81406	80031	20354	00977	65412		47854			12	1
446	KANSAS CITY	47	71603	80031	18661	0097	65107		47961			12	1
449	ST JOSEPH	47	81407	81022	18357	0097	65308		47955			12	1
450	WICHITA	50	81619	80808	15259	8072	64300	7 0050	47759			12	1
451	DODGE CITY	54	11716	81020	09855	00930	69605		24788	47655		12	1
456	TOPEKA	48	81409	80022	17659	00977	65300		47857			12	1
458	CONCORDIA	53	71412	80802	13259	75700	65300	7 0330	30003	47959		12	1
464	PUEBLO	35	10804	84000	05840	00930	69603		24678	47440		12	1
466	COLORADO SP	31	00410	85020	06441	00900	60400		24638	30002	46739	12	1
469	DENVER	35	02004	82000	04445	00900	60402		24648	46444		12	1
475	MILFORD	42	52010	82022	02749	54771	69307	7 0040	24580	30002	46849	12	1
476	GRAND JUNC	42	31514	84016	05453	15770	65602	7 0020	24666	46353		12	1
483	SACRAMENTO	22	03215	81020	14248	00900	60302		46847			12	1
486	ELY	24	32909	84012	03732	34700	69108		24634	30008	46031	12	1
488	RENO	17	60000	81012	12529	05900	69300		24771	46627		12	1
494	SAN FRANCSC	40	02711	80020	15947	00900	60302		45646			12	1
503	NEW YORK	36	80317	81032	23755	6087	62403		46354			12	1
505	BLOCK ISLAN	50	70526	81022	22457	7077	65510		97559	46355		12	1
506	NANTUCKET	53	80721	81021	23057	00977	62400		46251			12	1
507	PROVIDENCE	46	80113	56032	24750	16347	69503		46549			12	1
508	HARTFORD	39	80209	81022	25449	00976	69502		46946			12	1
509	BOSTON	44	70213	48042	26651	00977	64502		97555	46347		12	1
511	HARRISBURG	44	80103	80022	24753	3087	69403		45849			12	1
515	BINGHAMTON	38	80000	56412	27839	0097	69102		46837			12	1
517	ALLENTOWN A	39	80705	80032	24050	6567	69607		46348			12	1
518	ALBANY	39	70.03	81022	26842	0097	62400		46438			12	1
519	SYRACUSE	38	81307	40042	27446	00977	69103		46344			12	1
520	PITTSBURGH	44	60206	24042	24448	00941	61307		46147			12	1
521	AKRON	44	40504	24056	25448	00970	69310	7 0060	30004	46548		12	1
524	CLEVELAND	48	70904	24051	24753	00970	62108		47151			12	1
528	BUFFALO	39	71306	64022	26852	0097	69107		46951			12	1
529	ROCHESTER	42	70000	48042	27445	00938	66107		46443			12	1
532	PEORIA	51	60904	08101	23052	00906	66407		47550			12	1
533	FT WAYNE	53	90402	00454	24453	9 0	6*112		47151			12	1
534	CHICAGO	51	03402	00464	24451	00900	60412		47048			12	1
535	SOUTH BEND	49	90904	00474	24049	9 0	6*410		47547			12	1
536	TOLEDO	48	92702	00454	25148	9 0	6*310		46947			12	1
537	DETROIT	48	20505	16051	25750	25630	69308		46849			12	1
538	WINDSOR	50	20402	10100	25651	20930	69109					12	1
539	LANSING	41	00104	02444	26441	00900	60308					12	1
544	MOLINE	47	20905	06100	23449	00906	69107		47447			12	1
546	DES MOINES	46	61405	80031	20354	00976	64003		47753			12	1
547	DUBUQUE	46	30000	06101	22747	00904	69402		47247			12	1
551	LINCOLN	49	81509	81022	14661	0097	69000		47859			12	1
552	GRAND ISLAN	53	81516	81806	10258	0097	69000	7 0030	47458			12	1
553	OMAHA	44	81512	80022	15960	0097	69300		47758			12	1
556	NORFOLK	53	81819	64912	13256	0092	69003	7 0920	30009	47556		12	1
557	SIOUX CITY	44	61311	81031	14958	60870	69502		47554			12	1
562	N PLATTE	51	61412	81039	06454	65500	63300		24686	46953		12	1
564	CHEYENNE	36	52705	82022	03743	25875	66105		24629	46141		12	1
567	VALENTINE	49	21406	82138	07156	23700	69605	7 0090	24658	46047		12	1
569	CASPER	32	90000	08454	05833	9 0	6*802		24636	46331		12	1
572	SALT LAKE	37	83222	81959	02740	893	66408	7 5270	99100	24581	30059	12	1
574	ROCK SPRING	37	61621	84032	00346	05906	69300		24536	45845		12	1
576	LANDER	35	83206	80022	05137	862	69400		24588	30002	45937	12	1
578	POCATELLO	23	82010	82037	09530	2552	69200	7 0329				12	1
580	ELKO	18	83211	82022	08531	8087	66402		24694	46830		12	1
583	WINNEMUCCA	20	03604	83020	13920	00900	60300		24753	45520		12	1
591	RED BLUFF	19	03606	82030	15646	00900	60807		46546			12	1
594	EUREKA	41	70000	81030	20746	755	68903					12	1
597	MEDFORD	30	60000	80022	20332	65800	68602		45230			12	1
600	SABLE ISLAN	50	40710	81022	28954	40906	69209					12	1
601	DARTMOUTH	44	23602	64020	30045	20901	69314					12	1
602	LIVERPOOL	40	12707	81400	28840	10902	66002					12	1
603	YARMOUTH	36	00405	81010	28443	00900	60402					12	1
604	ECUM SECUM	42	13202	81030	29945	10905	66415					12	1
605	CONCORD	32	72905	82031	28434	00916	69300		46831			12	1
606	PORTLAND	37	73603	81021	28441	00907	66300		97554	46233		12	1
608	EASTPORT	45	62904	82031	29149	00906	66407		97554	98196	46346	12	1
609	SAINT JOHN	41	60207	81037	29844	60901	65414					20	1
613	MT WASHINGT	30	70921	84021	39	10848	69400		25258	44738		12	1
617	BURLINGTON	38	70504	83022	28841	00936	65405		46839			12	1
621	TRENTON	42	80406	64022	28147	8085	69108					12	1
622	CANTON	37	80502	81022	28442	00977	65408		46638			12	1
623	LONDON	45	60907	40052	26947	6097	69113					12	1
624	MALTON	43	73604	81022	27147	70936	63109					12	1
625	STIRLING	42	80406	64052	28245	8097	69107					12	1
627	DORVAL	36	30406	32041	29442	20931	69309					12	1
628	OTTAWA	39	73604	48041	29643	70936	66409					12	1
629	KILLALOE	31	82702	24101	30531	8097	69312					12	1
630	MUSKOKA	38	70904	81031	29141	20946	69107					12	1
632	CENTRALIA	46	50909	40042	26550	50930	69112					12	1
635	GRAND RAPID	47	90904	00474	25147	9 0	6*108		46747			12	1
636	MUSKEGON	47	80905	01470	25147	851	69107		47046			12	1
639	ALPENA	43	90903	00454	28144	9 0	69410					12	1
640	MILWAUKEE	49	83604	06100	24749	861	69310		46247			12	1
641	MADISON	36	10000	48120	24440	00901	69107		98004	47239		12	1
643	LA CROSSE	42	30000	40100	22742	00904	69107		47042			12	1
644	ROCHESTER	43	41306	80030	21748	00906	65107		47047			12	1
645	GREEN BAY	44	93604	00454	25444	9 0	6*308		94099	46740		12	1
648	ESCANABA	46	10504	40460	26146	00901	66310		46246			12	1
654	HURON	49	71816	81131	10257	19960	64000		46452			12	1
655	ST CLOUD	43	21309	81031	18649	00976	65302					12	1
658	MINNEAPOLIS	45	11310	81020	19353	00901	69302		47553			12	1
662	RAPID CITY	38	83408	81858	09140	3537	64407	7 0020	24619	45738		12	1
666	SHERIDAN	33	82810	12515	11235	8032	69303	7 0030	24666	30022	44834	12	1
677	BILLINGS	32	93614	04737	13232	9 0	6*300	7 5274				12	1
679	BUTTE	17	93614	12717	16620	9 0	6*419	7 1171	24761	30012	44319	12	1
681	BOISE	24	82704	82031	13230	6567	69405		24683	45126		12	1
683	BURNS	11	30202	84030	15916	00906	69300		24749	44115		12	1
688	PENDLETON	31	83211	56828	17333	855	69414	7 0119	96411	30001	45032	12	1
693	EUGENE	28	02004	24104	20328	00900	60602		45528	98196		12	1
698	PORTLAND	33	01408	40040	80334	00900	60300		45334			12	1
702	SUMMERSIDE	50	80207	81020	29252	80904	60308					12	1
704	BLISSVILLE	28	51602	81030	30533	00906	69312					12	1
705	MONCTON	36	12504	81020	29738	10940	69413					12	1
706	CHARLOTTETW	44	20402	81020	29249	20901	69213					12	1
707	SYDNEY	44	12709	80030	29350	10901	69413					12	1
708	ST PAUL IS	50	02913	81000	28454	00900	60303					12	1
709	GRINDSTONE	45	23610	82020	28849	20908	69206					12	1
710	COPPER LAKE	36	00000	03444	30136	00900	60415					12	1
711	MEGANTIC	30	00000	01424	31730	00900	60407					12	1
712	CARIBOU	33	80206	81031	31837	00947	66310		47034			12	1
714	QUEBEC	41	80405	81021	30941	80926	69007					12	1
716	CAMPBELLTON	35	52804	81020	32640	50901	693**					12	1
717	CHATHAM	40	53604	81020	30544	50902	60314					12	1
718	MONT JOLI		40000	82030	32845	00904	69421					12	1
720	BAIE COMEAU	35	23203	83030	33439	20904	69318					12	1
726	PARENT		90000	01474	31726	9 0	69308					12	1
727	BAGOTVILLE	32	20000	82020	32834	20901	69421					12	1
728	SENNETERRE	34	01801	84020	31838	00900	60308					12	1
729	ST FELICIEN	35	22704	48020	34335	20909	60305					12	1
730	SUDBURY	35	23403	81030	29636	20906	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
731	NORTH BAY	35	60905	82021	30138	50972	69207					12	1
733	GORE BAY	42	10905	81020	28444	10905	69309					12	1
734	SAULT MARIE	39	00706	56020	28140	00900	60307		46438			12	1
735	EARLTON	26	00000	81020	30627	00900	63526					12	1
738	WHITE RIVER	25	01802	82020	29525	00900	60305					12	1
739	PORQUIS JUN	32	07005	81000	30633	00900	60306					12	1
743	MARQUETTE	42	51804	64031	25744	00946	65107		46644			12	1
745	DULUTH	40	21117	81021	23040	17171	69105		45340			12	1
747	INTL FALLS	39	70707	81252	21742	7077	65603	7 0010	30005	44439		12	1
749	LAKEHEAD	41	60709	81031	25543	6547	69302					12	1
753	FARGO	49	81408	80616	13955	857	65205	7 0130	30001	46048		12	1
757	DEVILS LAKE	38	80516	80606	17638	872	61607	7 0150				12	1
764	BISMARCK	37	80614	81022	13940	853	64602		45538			12	1
767	WILLISTON	32	90717	08687	17333	9 0	6*000	7 5089	30067	44833		12	1
768	GLASGOW	32	90616	04736	18334	9 0	6*105	7 0320	30010	44833		12	1
772	HELENA	12	93215	20717	24717	9 0	6*334	7 0271	24934	30004	43716	12	1
773	MISSOULA	22	80211	40717	17329	856	69317	7 0279	24773	30002	44229	12	1
775	GREAT FALLS	14	93626	02717	22416	9 0	6*320	7 0982	24863	30013	43616	12	1
777	HAVRE MONT	32	80410	16717	21333	864	69414	7 0749				12	1
779	KALISPELL	09	80226	81022	21725	867	69422		24944	44325		12	1
782	ELLENSBURG	20	21407	82022	17629	00970	69417		45229			12	1
783	LEWISTON	29	82907	82022	15239	855	69308		45137			12	1
785	SPOKANE	22	80411	64717	18030	8062	62315	7 0259	30002	45029		12	1
791	N HEAD	39	10905	82020	19641	15400	69603		45340			12	1
793	SEATTLE	26	03416	80020	21341	00900	60307		30002	45133		12	1'
798	TATOOSH IS	28	00216	81020	24742	00900	60317		45042			12	1
799	VICTORIA PA	21	00406	82021	25437	00900	60411					12	1
800	CAPE RACE	45	01402	81000	28049	00900	60305					12	1
801	TORBAY	43	73605	81030	29444	75400	66318					12	1
803	GANDER	36	01804	81020	29543	00900	60314					12	1
804	BUCHANS	37	00402	81020	30140	00900	60110					12	1
805	ST PIERRE I	07	00000	81010	28311	00900	60412					12	1
807	ARGENTIA	46	11601	80010	28848	15400	69214					12	1
808	BOTWOOD	37	00903	82020	29643	00900	60317					12	1
809	BELLE ISLE	31	13202	82020	28236	10940	67319					12	1
810	ANTICOSTI P	40	23601	81011	31246	00908	66315					12	1
811	SEVEN ISLAN	33	00209	82020	32740	00900	60320					12	1
813	NATASHQUAN	34	20901	82010	29837	00909	66305					12	1
814	HARRINGTON	38	13210	82020	30142	10950	69305					12	1
815	STEPHENVILL	44	00604	81001	29548	00900	69320					12	1
816	GOOSE	25	72204	82021	30133	56	69111					12	1
817	ASHUANIPI	26	12703	82020	33229	00940	69314					12	1
818	CARTWRIGHT	33	72710	82022	27537	7055	67320					12	1
819	ST ANTHONY	33	12909	83120	28641	00900	69315					12	1
820	LAKE MANUAN	29	90504	02420	34430	00900	60315					12	1
821	LAKE DORE	33	03604	82020	32839	00900	60306					12	1
826	NITCHEQUON	27	82905	82022	32031	80907	68321					12	1
828	KNOB LAKE	16	22714	82012	38328	25500	67002					12	1
831	KAPUSKASING	31	03603	81020	30131	00900	60107					12	1
833	PAGWA	30	40404	81012	30934	4097	69103					12	1
836	MOOSONEE	33	90909	81022	32541	8087	66304					12	1
840	NAKINA	31	80608	82026	30936	8087	69204	7 0060				12	1
841	ARMSTRONG	32	80407	81023	28936	5097	69903	7 0120				12	1
842	SIOUX LKOUT	35	80912	80617	26435	873	69906	7 0370				12	1
843	GRAHAM	36	71108	81022	26039	7087	64602					7	1
846	LANDSOWNE	31	80405	81022	34237							12	1
848	TROUT LAKE	22	82704	81032	34329	8092	69114					12	1
850	KENORA	37	70414	64616	23837	874	69104	7 0270				12	1
852	WINNIPEG	37	80416	81616	22838	873	69802	7 0570				12	1
853	MINNEDOSA	33	80409	80712	25233	80770	61401	7 04*0				12	1
855	DAUPHIN	34	80420	64717	28735	875	69116	7 0010				12	1
856	GIMLI	39	80429	81616	25341	473	61000	7 2670				12	1
857	WABOWDEN	18	53609	81022	34224	50930	67304					12	1
860	RIVERS	33	90419	02737	25133	9 4	69312	7 1050				12	1
861	BROADVIEW	29	90716	16717	26031	9 4	69311	7 0460				12	1
863	REGINA	29	80717	81027	25831	86600	69106	7 0229				12	1
864	MOOSE JAW		80409	80717	24036	80426	62315	7 0720				12	1
865	DAFOE	21	80412	81027	32923	6653	69414	7 0321				12	1
866	SASKATOON	17	80422	64717	34423	855	69311	7 0140				12	1
867	THE PAS	26	80214	81022	36227	8093	69409					12	1
868	HUDSON BAY	23	80410	81022	35626	80931	69314					12	1
869	PRINCE ALBR	15	70407	80122	38218	30831	69307					12	1
870	SWIFT CURRN	25	90428	08717	27725	9 3	60314	7 5082				12	1
871	VERMILION	08	13602	81010	40711	10930	68112					12	1
872	MEDICINE HA	20	90216	06717	30020	9 4	69307	7 2173				12	1
873	CORONATION	14	83612	81032	38014	85600	69307					12	1
874	LETHBRIDGE	16	93427	04717	34616	9 4	60120	7 6088				12	1
875	COWLEY	12	93619	08717	35313	9 4	69312	7 0481				12	1
876	N BATTLEFOR		60416	81032	37120	60970	69410					12	1
877	CALGARY	10	83313	32717	40211	85400	69310	7 0582				12	1
878	PENHOLD	07	03407	81017	41609	00900	60408	7 0026				12	1
879	EDMONTON	06	03201	48041	41908	00900	60311					12	1
880	KIMBERLEY	27	83619	83022	28027	857	69317					12	1
882	REVELSTOKE	22	03607	81020	27233	00900	60312					12	1
883	OLD GLORY M	08	60719	83027	19308	64400	604**	7 0698				12	1
884	CRESCENT VA	22	21404	81012	23136	20930	69417					12	1
885	CARMI	18	60405	81027	25821	65500	69309	7 0040				12	1
886	PRINCETON	26	83204	81022	28027	857	69309					12	1
887	KAMLOOPS	23	00000	82000	32130	00900	60318					12	1
888	JASPER	11	01804	81022	38911	00900	60310					12	1
889	PENTICTON	30	83416	81022	26835	856	69319					12	1
892	VANCOUVER	18	00405	82020	25431	00900	60314					12	1
893	COMOX	21	03212	82020	26937	00900	66096					12	1
894	ESTEBAN PT	33	00205	81020	25938	00900	60303					12	1
895	BULL HARBOR	32	00904	81000	27734	00900	60302					12	1
896	PRINCE GEOR	09	00000	83020	38110	00900	60302					12	1
898	PRINCE RUPR	32	80000	82000	31234	8097	69303					12	1
900	HOPEDALE	30	52209	83012	26536	50930	69314					12	1
903	RESOLUTION	29	83630	16702	09629	854	65403	7 0023				12	1
904	HOPES ADVNC	28	82728	80032	09628	865	69304					12	1
907	PORT HARRIS	23	82740	64028	19931	875	66300	7 0121				12	1
912	GILLAM	12	22504	81010	34116	20902	69323					12	1
913	CHURCHILL	17	23228	81011	27922	25500	67321					12	1
915	CORAL HARBO	24	83210	81020	06527	85500	69330					12	1
916	CHESTERFIEL	23	93616	81027	11924	865	69338	7 0131				12	1
917	EUREKA		60902	81031	09985	65700	69808					12	1
918	ARCTIC BAY	95	80000	81001	09108	85400	69300					12	1
920	ISLAND FALL	18	03409	81020	38818	00900	60315					12	1
921	BROCHET	21	02717	81020	37021	00900	60317	7 0060				12	1
924	RESOLUTE	04	63408	80032	13905	6057	69803					12	1
925	CAMBRIDGE	06	11807	82020	23606	10940	69903					12	1
926	BAKER LAKE		81716	40363	19417	86700	69335	7 0064				12	1
928	ROCKY MT HS	09	02702	81767	41709	00900	60405	7 0184				12	1
929	FT GOOD HOP	14	50905	81031	48155	5097	69807					12	1
930	WHITECOURT	98	01802	81000	41998	00900	60106					12	1
931	LAC LA BICH	10	30000	81030	41411	35600	69413					12	1
932	MCMURRAY	04	00000	81020	41505	00900	60310					12	1
933	KEG RIVER		00000	82010	38001	00000	60930					12	1
934	FT SMITH	14	83203	40717	37714	856	69108	7 0176				12	1
935	HAY RIVER	15	01805	81010	36595	00900	60804					12	1
936	YELLOW KNIF	14	21404	81021	32819	26500	69804					12	1
937	PORT RADIUM	14	01123	82001	24821	00900	60822					12	1
939	BEATTON RIV	02	02004	82000	37102	00900	60810					12	1
940	GRANDE PRAI	96	02003	83020	40700	00900	60603					12	1
942	FAIRVIEW		01801	81020	39610	00 00	60905					12	1
943	FT ST JOHN	05	01410	85020	38906	00900	60906					12	1
945	FORT NELSON	10	01605	82020	32012	00900	60925					12	1
946	FT SIMPSON	12	01409	81020	28218	00900	60824					12	1
947	SMITH RIVER	07	83402	82022	29809	8097	69823					12	1
950	SMITHERS	16	31405	81030	37316	30940	69805					12	1
953	WATSON LAKE	12	80909	82717	27421	855	69822	7 0010				12	1
956	FORT NORMAN	17	61409	82031	22319	60906	69938					12	1
964	WHITEHORSE	22	81617	82022	18433	857	69619					12	1
965	MAYO	24	80207	82022	18424	86800	69823					12	1
966	DAWSON	24	81807	83022	16124	80820	69819					12	1
968	AKLAVIK	23	60000	81021	08423	60950	69809					12	1
969	SNAG	17	80000	83032	14118	8081	69814					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	14	01106	81020	08820	00900	60817	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	23	02006	82012	14627	00900	60901					12	1
043	NORMAN WELL	28	80916	82030	15031	8093	69834					12	1
045	TESLIN	24	80000	82027	24325	85600	69821	7 0730				12	1
063	RESOLUTION	21	71610	80717	34822	75400	69***	7 0479				12	1
064	PROVIDENCE	15	01607	81020	34617	00900	60809					12	1
069	WAGNER	14	32004	81012	41018	35700	69105					12	1
072	MOULD BAY	05	73206	16717	07308	754	69703	7 9971				12	1
073	FT RELIANCE	23	83210	82032	33623	0 920	69315					12	1
074	ISACHSEN	94	81902	24412	10094	863	69903					12	1
075	EMBARRS POR	14	82206	81022	40721	857	69409					12	1
101	SANDSPIT		82204	81022	30639	8093	69811					12	1
103	QUESNEL	10	03405	81020	36817	00900	60406					12	1
108	ABBOTSFORD	25	00430	83020	25138	00900	60409					12	1
109	PORT HARDY	31	42603	81031	26635	46400	67007					12	1
110	ALERT BAY	35	00000	81020	27235	00900	60306					12	1
111	DOG CREEK	04	00000	82021	35911	00900	60310					12	1
112	ASHCROFT	26	40000	81021	32928	45800	69313					12	1
113	PACHENA PT	29	00404	81020	25429	00900	60311					12	1
114	HOPE	15	20904	81001	29036	20940	69320					12	1
122	BANFF	07	60403	32011	37410	27620	69308					12	1
138	YORKTON	25	80423	81022	29330	8091	69105					20	1
146	NEEPAWA	33	90422	32687	26333	9 4	69406	7 2670				12	1
185	DANIELS HAR	37	31408	81021	27838	15440	66315		45542			12	1
201	PORT ANGELE	18	00213	81011	26143	00900	60422					12	1
371	ST HUBERT	39	53610	81022	29641	20931	69410					12	1
378	MONTREAL CT	41	53407	32040	29745	00904	61105					12	1
390	PENNFLD RDG	38	40410	81032	28951	00904	69106					12	1
397	GREENWOOD	33	10000	81020	30735	10904	69319					12	1
398	DEBERT	37	11402	81020	30039	10903	60312					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	11	00000	82003	12516	00900	60300					12	1
151	ISLA GUADLU	14	63416	81032	16180	65300	67705					12	1
225	CHIHUAHUA	12	00000	81022	09214	00900	60300	7 9996				12	1
382	TORREON	12	03203	50001	13218	00900	60304					12	1
405	LA PAZ	16	20000	12020	13520	00 01	69104					12	1
458	MAZATLAN	22	80403	15041	12826	12 30	65300					12	1
491	C VICTORIA	16	00000	60000	14919	00900	60300					12	1
548	TAMPICO	22	20000	50021	13523	12 01	69400					12	1
556	TEPIC	19	81405	20022	9	65 2	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	0	20000	81000	14	00 00	65314					12	1
611	GUADALAJARA	14	20000	30021	12915	00820	60300					12	1
625	QUERETARO	08	00000	84000	11	00 00	60328					12	1
644	MERIDA	23	40000	80010	13224	00 08	60304					12	1
654	MANZANILLO	23	80000	60026	13724	59 75	63300					12	1
658	COLIMA	21	70000	83112	227	5 00	60500					12	1
675	TOLUCA	04	00000	82110	07	00 06	6306*					12	1
679	TACUBAYA	06	50000	50061	15109	00 06	61406					12	1
687	JALAPA	07	00000	83001	15	00 00	69408					12	1
692	VERACRUZ	21	22702	7020	14824	22 00	63502					12	1
695	CAMPECHE	24	30000	08422	14026	000 0	65***					12	1
738	CORDOBA	11	03202		14	00 00	601**					12	1
746	C OBREGON		33201	80017	14221	00 00	67004					12	1
749	C DEL CARME	23	30000	8002	14725	52502	60309					12	1
762	CHILPANCING		00000	95092	15	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	11	00000	50050	13312	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	22	20000	82020	12125	00 02	60314					12	1
833	SALINA CRUZ	20	03405	85000	12423	00 00	60300					12	1
845	C LAS CASAS	08	90000	5431	08	90 00						12	1
903	TAPACHULA	18	63603	84021	10422	15 38	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	22209	99011	15977	22503	6*308					12	1
016	KINDLEY FLD	74	32011	81011	15678	31400	65003					12	1
068	CHEROKEE SN		50000	81020	203	32502						12	1
069	HOPE TOWN	76	20705	81031	18080	23500	61315	7 0790				12	1
070	ALICE TOWN	77	10502	80011	18082	12500	61314					12	1
074	OAKES FIELD	71	10000	98020	17673	11503	69415					12	1
077	HARBOUR IS	67	10209	80021	18079	21501	61515					12	1
085	MANGROVE CA	73	30509	80011	17380	34500	64307					12	1
087	THE BIGHT		50905	81021	180	35522						12	1
092	GEORGE TOWN		30707	80010	17682	24503						12	1
101	DUNCANTOWN	77	40704	81016	13982	32502	6230*	7 0220				12	1
103	LONG CAY		71106	81032	159	21456						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
109	ABRAHAM BAY	77	41104	81011	16382	22508	63324					12	1
310	CABO DE S A	74	20504	82031	15775	18546	69203					12	1
325	HAVANA C B	74	10903	80020	16876	12603	69308					12	1
355	CAMAGUEY	74	10203	80114	15575	12502	67205					12	1
397	PALISADOES	74	63102	82030	14079	13606	69415					12	1
439	PORT PRINCE	70	20904	82011	14979	00043	69417					12	1
501	SWAN ISLAND	74	20504	81021	13981	22500	62307					12	1
898	PTE A PITRE	23	30000	81028	15528	32505	69318	7 0387				12	1
926	FT DE FRANC	24	40902	70251	14626	18401	66320	7 1001				12	1
119	TURKS ISLAN		30911	80031	16385	22506	66314					12	1
121	MATTHEW TOW	76	51104	81032	16600	41533	69317					12	1
244	CIENFUEGOS	75	10406	80011	15677	00901	69403					12	1
255	CAMAGUEY	77	20404	80011	15381	00901	60313					12	1
314	SAN JUAN Y	74	40203	80031	16276	23464	69407					12	1
317	PASO REAL S	74	80704	81022	15876	28647	69405					12	1
321	CAL DE CARA	75	60505	81022	14975	28633	69402					12	1
340	CAYO GUANO	76	20910	82031	15182	18545	69303					12	1
348	CAIBARIEN	73	22004	8103	15875	22600	62305					12	1
353	CAYO PAREDO	78	50905	82031	15781	18606	65207					12	1
367	GUANTANAMO	73	43404	81011	15077	11506	69314	7 8875				12	1
369	PUNTA MAISI	75	70706	82031	15082	12508	67307					12	1
387	NEGRIL POIN	72	10702	82010	13575	11600						12	1
399	MORANT POIN	79	60509	82030	13782	62600						12	1
438	PORT PRINCE	71	10906	81021	14879	13648	61412					12	1
457	PUERTO PLAT		80904	80038	15977	89500	62314	7 151*				12	1
485	C TRUJILLO	73	63610	81031	16379	43663	68323					12	1
486	C TRUJILLO	75	73602	82021	15676	38506	61320					12	1
514	BORINQUN FL	74	41309	81011	15680	11509	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	71	40704	81011	15683	32602	66320					12	1
525	SAN JUAN	76	31405	80021	15682	12536	69314	7 0050				12	1
535	ROOSEVELT R	74	51113	80058	15583	52501	62312	7 0010				12	1
543	C AMALIE	73	30918	81021	15283	22505	69108					12	1
547	BENEDICT FL	74	12223	80050	15283	11501	69410					12	1
584	BELIZE	73	22703	80011	12576	00901	69317					12	1
663	SAN SALVADO	17	63806	81031	17418	00946	62***					12	1
702	TELA	72	71403	81035	14974	60882	61414					12	1
745	BLUEFIELDS	74	80503	80156	13277	45647	67410	711910				12	1
763	SAN JOSE	15	80712	80606	12817	00020	62300	7 059*				12	1
783	COLON	75	72003	64808	10376	62516	69412	7 0110				12	1
806	ALBROOK FLD	73	82704	80022	10577	253	69414					12	1
857	BASSETERRE		40705	82022	15680	21663	62315					12	1
862	COOLIDGE FL	77	20912	81020	15584	22500	62315					12	1
890	DESIRADE IS	73	30910	81011	15482	32600	62213					12	1
894	GUSTAVIA	73	40908	81031	16181	42601	60416					12	1
922	CARAVELLE M	75	60708	81012	13781	42560	621**					12	1
946	CASTRIES		60911	81811	14675	29582	69322	7 0010				12	1
949	BEANE FIELD	75	80405	81802	12779	83002	61319					12	1
953	BRIDGETOWN		71405	81032	14975	53532	63120	7 2810				12	1
988	HATO FIELD	75	92007	50148	12577	93500	63220	7 223*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	81805	8103	11352	6551	60***	7 0021				12	1
050	BARRANQUILL	77	22002	60013	10296	26100	60321	7 0020				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		80402	81030	14081	56439	62315					12	1
201	PARAMARIBO	73	60912	81022	13879	62401	62118					12	1
405	CAYENNE ROC	24	60704	81021	13527	68500	69424					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	52301	80258	20576	58600	64901					12	1
115	IWO JIMA	77	81411	81022	11290	22509	69112	7 0083				12	1
163	BURNS FIELD	66	30911	8202	16373	35700	69814					12	1
182	HONOLULU	64	20607	81021	15674	22600	62910					12	1
190	PUUNENE	64	33609	8102	15669	35600	69908					12	1
218	NORTH FLD	75	71106	81022	08878	12408	69431	7 3185				12	1
238	SAIPAN	75	80905	81032	07981	22479	69314					12	1
245	WAKE ISLAND	72	30911	81028	15280	32500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	77	50918	81012	09581	22508	69407	7 0080				12	1
275	JOHNSON IS	74	20578	80027	73578	22500	62903					12	1
285	HILO	65	62304	8101	15668	38500	69610					12	1
366	KWAJALEIN	75	80506	80022	08879	32520	69105	7 9578				12	1
385	PALMYRA IS	74	50706	80022	07878	28570	69907					12	1
700	CANTON	70	21108	81021	09877	21500	62905					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	80211	56036	07080	65408	61*08	7 03**				12	1
223	LAOAG	73	20212	64052	07780	00906	69324					12	1
325	LINGAYEN	77	43607	64011	04783	35501	69310					12	1
327	CLARK FIELD	72	43405	83012	06878	34502	69316	7 0086				12	1
429	MANILA INTL	77	82209	81022	06482	2251	69312					12	1
444	LEGASPI	74	82708	81032	07378	55528	67210					12	1
618	PTO PRINCES	75	82502	24616	07676	8052	67422	7 87**				12	1
645	CEBU	73	82503	81132	08079	19517	69322					12	1
754	DAVAO	76	63204	82022	08980	21641	69220					12	1
836	ZAMBOANGA	75	22702	81010	07579	25508	69314					12	1

OCTOBER 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	01	53622	96102	86302	59500	6*201					12	1
005	ISFJORD	59	50418	98701	00858	553	60808					12	1
028	BJORNOYA	52	80720	98022	93951	854	6*812					12	1
030	TROMSO	05	80000	30636	78506	6752	60819					12	1
056	INGOY	04	71803	82022	80106	6542	60726					12	1
062	HOPEN	58	80918	99767	98455	855	6*810					12	1
098	VARDO	04	52310	84022	83606	56300	64918					12	1
106	ROST	06	72317	81626	79110	65402	67408					12	1
212	ONA	06	52330	86151	78812	39543	60203					12	1
262	NORDOYAN	09	41413	83031	80111	13650	60908					12	1
271	VAERNES	01	31613	84020	82713	15640	60206					12	1
316	BERGEN FRED	06	72312	70818	86711	78540	64109					12	1
369	VOLLEN I S	04	81409	97818	87308	896						12	1
384	GARDERMOEN	07	81813	80622	90209	3752	6*703					12	1
415	SOLA	08	62320	81159	90112	63506	60210					12	1
445	DALEN I TEL	07	71405	81028	90908	4969	64200					12	1
482	FERDER	09	82313	80808	92411	833	60701					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	04	81209	97606	82505	864	6*705					12	1
053	MALMBERGET	06	82008	96595	80106	861	64620					12	1
055	TARNABY	10	71602	98038	81811	56610	6*110					12	1
056	STENSELE	07	22705	99012	81810	22500	6*505					12	1
057	LULEA KALLA	07	72018	96026	84009	771	60721					12	1
058	HAPARANDA	08	81818	97616	85309	873	64636					12	1
059	GADDEDE	51	31809	98011	84312	42703	6*306					12	1
060	BJUROKLUBB		82024	96022	86608	865	67610					12	1
061	STORLIEN	02	61413	99031	83708	00950	6*303					12	1
062	OSTERSUND	01	12112	99010	85210	00940	6*008					12	1
063	ASELE	04	21813	99016	84810	12560	67405					12	1
065	SVEG	00	22013	99021	86512	25600	61001					12	1
066	SUNDSVALL	06	52309	83012	88814	15530	60205					12	1
067	SARNA	04	72313	99031	88709	75500	6*302					12	1
068	BJURAKER	05	52309	99031	90012	5641	6*601					12	1
069	SODERHAMN	09	82310	98032	98202	884	6*304					12	1
072	UNDERSTEN		81830	97022	97212	5742	60600					12	1
073	KARLSTAD	10	81408	40606	92410	863	64909					12	1
074	OREBRO	11	81822	80258	94513	7712	60702					12	1
077	STOCKHOLM	09	81918	80808	97613	1542	60808					12	1
078	VADEROBOD		82321	97812	93513	894	60300					12	1
079	SATENAS	11	72223	18218	94613	6932	60608					12	1
081	NORRKOPING	10	82015	80606	96913	35326	60707					12	1
082	LANDSORT		82040	98022	98512	0082	60809					12	1
083	GORSKA SAND		82025	82022	02013	854	6*817					12	1
084	GOTEBORG	12	72223	81012	95114	6944	60302					12	1
087	JONKOPING	10	81818	97216	97212	6712	6*803					12	1
089	OLANDS N U		21832	98011	01414	00903	6*820					12	1
090	VISBY	10	71919	80052	02814	16270	60718					12	1
093	VAXJO	08	82013	60022	00913	855	6*801					12	1
094	UTKLIPPAN	12	62119	80012	04414	25672	6*809					12	1
095	KALMAR	09	42017	98012	03615	28530	6*811					12	1
096	HOBURG		82030	82022	05113	854	60815					12	1
097	MALMO BULLT	09	82022	75258	02715	3557	60802					12	1
117	NORDMALING	08	82314	97016	88009	7637	67902					12	1
125	ROJDASEN	07	81805	50616	90709	864	64000					12	1
155	HAGSHULT		82012	95586	98311	871	61905					12	1
836	SODANKYLA	07	81216	94626	86508	8732	60817					12	1
911	VAASA	11	82323	96606	91712	7722	60812					12	1
917	RISSALA	08	81624	98216	99410	834	61633					12	1
974	HELSINKI MA	09	82014	55606	07211	2737	60816					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	45	72030	80258	58848	734	60313					12	1
026	STORNOWAY	45	62310	82021	83049	29665	6*209					12	1
068	LOSSIEMOUTH	41	72207	82031	83950	55523	64000					12	1
075	WICK	43	62119	84022	82652	39533	6*208					12	1
100	TIREE	44	72724	81258	85449	6946	60442					12	1
135	PRESTWICK	40	62326	81022	89654	625	64409					12	1
185	ST ABBS HEA	41	52330	80031	88352	515	6*807					12	1
204	ISLE OF MAN	42	42524	82011	95055	41401	61119					12	1
262	TYNEMOUTH	42	42714	56258	92755	42500	6*207					12	1
308	VALLEY	49	4 226	81021	96956	41541	62216					12	1
334	MANCHESTER	46	62113	80258	98451	69573	67113					12	1
396	SPURN HEAD	43	22022	48188	99556	25500	61212					12	1
497	GORLESTON	45	12507	80031	02460	11540	6*207					12	1
534	BIRMINGHAM	48	62213	80258	01350	39563	60215					12	1
601	ST ANNS HEA	40	42532	80158	00156	49400	6*316					12	1
725	BRISTOL	44	42522	80011	02557	29500	60208					12	1
772	LONDON	45	52624	91031	04761	39563	67105					12	1
795	LYMPNE	48	32318	81011	06262	22562	64007					12	1
804	SCILLY	47	32628	83158	04657	33400	6*315					12	1
827	MOUNT BATTE	51	72792	80808	05455	794	61209					12	1
856	PORTLND BIL	48	42524	81029	05858	485	6*310					12	1
874	TANGMERE	49	72513	80808	06854	63663	60111					12	1
917	ALDERGROVE	42	42422	80021	92254	32443	60221					12	1
952	ROCHES POIN	48	62709	80818	99952	494 3	60312					12	1
953	VALENTIA	45	72318	81808	98151	79500	60216					12	1
955	MIDLETON	45	72110	81808	99351	735	61413					12	1
962	SHANNON	44	62118	81158	96753	69563	60214					12	1
969	DUBLIN	41	12422	83028	96053	11540	61116					12	1
973	BLACKSOD PT	49	52722	81148	92955	43503	60320					12	1
980	MALIN HEAD	43	72724	58818	89850	796	60345					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	80418	70022	86602	863	60306					12	1
013	STYKKISHOLM	02	70909	88022	82904	75500	60314					12	1
030	REYKJAVIK	00	10000	80051	80803	10930	60306					12	1
048	VESTMANNYJA	05	70000	84022	80306	65450	60309					12	1
063	AKUREYRI	02	81605	70022	82102	863	60302					12	1
077	RAUFARHOFN	06	83213	08636	78706	851	64604					12	1
082	HOLAR	02	12905	85020	78007	11740	60300					12	1
097	DALATANGI	04	73413	83022	77508	5854	60304					12	1
202	THULE	11	81611	24737	03115	875	69303	7 0049				12	1
210	UPERNAVIK	58	80303	39717	08376	86570	60302					12	1
212	UMANAK	61	31409	98010	00445	36500	60303					12	1
214	KUTDLIGSSAT	59	08090	29032	02809	0087	60302					12	1
216	JACOBSHAVN	59	80902	99032	02456	0093	60010					12	1
220	EGEDESMINDE	58	81204	98022	02455	855	60310					12	1
230	HOLSTEINSBR	58	90803	95720	01455	9 0	60300					12	1
231	SDR STROMFR	16	90412	04717	01421	9 0	69305	7 0183				12	1
240	SUKKERTOPPE	56	81609	80022	02454	85600	67502					12	1
250	GODTHAAB	55	80502	80022	034 4	855	60314					12	1
260	FREDERIKSHA	62	23615	85010	99055	24500	6*107					12	1
261	GRONNEDAL	16	20000	81011	99324	28870	61300					12	1
270	NARSSARSSUA	12	10403	82011	96622	15700	69310					12	1

OCTOBER 19

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
280	NARSSAK	56	70705	82022	96653	25500	60320					12	1
281	SIMIUTAK	20	72305	82012	6387	75500	69310					12	1
311	KNUTH MUNK	76	50000	99022	05173	00958	60804					12	1
320	DANMARKSHAV		00000	86000	05869	00900	60810					12	1
330	DANSBORG	70	13608	86020	05168	00902	67907					12	1
337	ELLA ISLAND	73	22205	92030	04569	00905	67306					12	1
340	SCORESBYSUN	63	80213	82021	01155	35377	60308					12	1
349	KANGERDLUGS	59	70000	80032	95155	00976	60306					12	1
360	ANGMAGSSALI	55	80000	98022	93651	0097	60311					12	1
380	CAPE ADELAE	59	20000	99030	95056	00950	60*3*					12	1
390	CHRISTIANSU	53	82803	20744	94451	8556	6*300					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	83213	95626	72008	852	6*323					12	1
030	AALBORG	09	72224	75258	95013	73300	60105					12	1
059	NR LYNGVIG	14	52218	80958	96314	33463	60312					12	1
060	KARUP	11	62213	509 8	96714	63300	60308					12	1
071	FORNAES	12	82024	80816	9791	873	6*308					12	1
079	ANHOLT	12	82324	65505	97914	856	60306					12	1
081	BLAAVAND	12	42318	80028	96115	42500	6*312					12	1
119	KEGNAES	15	72330	60012	00015	63502	60309					12	1
125	MARSLEV	14	52324	50011	98715	35450	6*306					12	1
155	RINGSTED	12	82018	50026	01714	6757	60804					12	1
199	BUEODDE	10	721 4	81022	06815	00970	60809					12	1
230	DEN HELDER		22328	80018	03216	12460	6*015	7 077*				12	1
447	UCCLE	10	62606	96026	08917	58501	60313					12	1
448	HAREN	11	72516	60806	08617	6857	61118					12	1
451	GERVNROECK	12	62618	75026	08917	6847	60317					12	1
476	UVLYVKORTK	11	82019	03616	12111	870	61109					12	1
670	ZURICH KLOT	09	72302	45052	18417	00942	64907					12	1
700	GENEVE	05	62108	80032	18418	40969	67908					12	1
740	TESTA GRIGI	67	50205	87011	69303	20542	60304					12	1
750	GUTSCH	01	50910	83022	73410	40841	60301					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	10	72781	81038	08316	72400	61111					12	1
110	BREST	09	32321	81021	09816	32500	6*110					12	1
150	LE BOURGET	12	62306	81032	11818	65500	60313					12	1
180	NANCY	11	81806	80032	13917	0097	6*704					12	1
240	TOURS	13	82512	75606	14716	4247	6*313					12	1
280	DIJON	11	72010	60302	16516	0092	64905					12	1
435	LIMOGES	13	82302	75612	16716	0097	6*101					12	1
480	LYON	10	51821	81022	16721	00942	60709					12	1
510	BORDEAUX	12	62706	81020	17220	11570	61901					12	1
610	PAU	07	01106	82020	16522	00900	61903					12	1
650	MARIGNANE	12	31810	80021	19722	22502	64905					12	1
690	NICE	16	51302	80021	19522	22501	6*907					12	1
747	PERPIGNAN	16	30706	80020	17921	35500	64903					12	1
761	AJACCIO CAM	14	82508	81032	19122	3875	6*901					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	62	11702	81010	20373	00908	60904					12	1
501	FLORES	10	20204	98012	24618	22601	60313					12	1
503	CORVO ACORE	11	20000	99031	24219	21600	6*108					12	1
512	PONTA DLGAD	17	80307	96516	21718	7732	60815					12	1
515	SANTA MARIA	16	72310	83022	22221	18474	61208					12	1
521	FUNCHAL	17	11302	98010	21924	15600	64003					12	1
530	BERLENGA	19	73108	78028	20319	795	60303					12	1
536	PORTELA	15	32207	70024	21322	32500	64902					12	1
538	CABO VICENT	17	03608	98000	21422	00900	60106					12	1
543	VIANA CASTL	19	81804	97001	09419	845	60300					12	1
549	COIMBRA	16	71604	98022	20023	78500	61007					12	1
554	FARO	13	02002	97000	20924	00900	60703					12	1
557	EVORA	13	23406	99021	20520	21500	60102					12	1
568	PENHAS DRDA	09	62714	97031	69313	52166	60302					12	1
575	BRAGANCA	11	72005	97162	19014	755	61906					12	1
594	SAL	25	20209	80051	11428	00902	6*108					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	81843	96628	00514	876						12	1
004	P 2	11	81932	97022	08874	0091						12	1
005	ELBE I	09	82024	98032	10913	3742						12	1
006	FEHMARNBELT	10	71924	96032	14514	30747						12	1
020	SYLT LIST	11	82121	97022	09413	3524	67915					12	1
029	HUSUM	08	82018	60032	11413	1542	60716					12	1
033	FLENSBURG	09	81818	98022	11114	00907	64914					12	1
034	SCHLESWIG L	08	82022	64022	13013	009	6*915					12	1
045	KIEL	11	72218	75031	13214	00906	64915					12	1
113	NORDERNEY	09	81822	75022	10013	00977	60725					12	1
122	JEVER	10	81812	81022	11914	0097	60714					12	1
129	BREMERHAVEN	08	81829	50030	12314							12	1
131	CUXHAVEN	09	82018	50032	12413	166	60815					12	1
147	HAMBURG	08	72115	64022	14916	15406	60715					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	62716	81030	15016	00906	64708					12	1
203	EMDEN	09	82028	60022	13413	1565	60720					12	1
204	LATHEN	09	81824	81022	13313	0097	60717					12	1
224	BR FLUGHAFE	08	72022	80022	14414	00908	61618					12	1
244	LUNEBURG	08	72006	81031	15516	11507	60712					12	1
253	DANNENBERG	08	52014	81020	16876	11506	60811					12	1
316	BRAMSCHE	08	81820	81032	14613	0097	67912					12	1
320	GUTERSLOH	07	82015	81022	16915	00977	60710					12	1
325	SALZUFLEN	08	82015	81032	15814	11477	64916					12	1
330	BUCKEBURG	07	71618	81022	16515	11608	60216					12	1
338	HANNOVER	08	71813	81030	16316	11606	67913					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	52015	82030	17916	11505	64905					12	1
384	TEMPELHOF	07	42115	80032	10319	00958	60813					12	1
406	BOCHOLT	10	82018	80032	13614	1547	60818					12	1
410	ESSEN MULHI	08	81724	50022	15414	1747	67917					12	1
419	ISERLOHN	08	82018	80032	16413	26377	60720					12	1
427	ALT ASTENBR	07	82023	81034	26908	55207	60712					12	1
438	KASSEL	08	82311	40102	19711	854	67908					12	1
444	GOTTINGEN	07	52009	81020	18915	22502	64912					12	1
452	BRAUNLAGE	04	62416	99031	46012	21406	61904					12	1
503	ROTGEN	08	82020	81022	15711	35417	61908					12	1
512	BONN	09	82213	81032	17614	16477	67914					12	1
532	GIESSEN	09	71407	60054	19813	755	61608					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	72311	82022	21013	75506	64907					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	42213	81020	20113							12	1
544	WASSERKUPPE	05	62017	81024	13308	58201	64902					12	1
628	GEISENHEIM	09	62302	82022	19915							12	1
635	KLINER FLDB	07	92018	8414	25907	9 0	60704					12	1
637	RHEIN MAIN	10	52111	56052	13916	34740	60811					12	1
639	DARMSTADT	08	52314	81022	20415	41402	62911					12	1
655	WURZBURG	07	22205	82020	20717	11605	64910					12	1
658	BAD KISINGE	08	61806	81024	20615	41506	65912					12	1
666	NEUSTADT	05	62408	84032	20616							12	1
670	BAMBERG	07	62508	83030	21216	51606	67911					12	1
681	BAYREUTH	06	42504	81020	20417	45401	68910					12	1
685	HOF	04	22411	82012	21713	22404	64909					12	1
688	WEIDEN	08	41404	82020	22014	42500	60712					12	1
692	SILBERHUTTE	06	32507	84034	25709	32401	67903					12	1
727	KARLSRUHE	08	72110	82022	20318	11646	67916					12	1
729	MANNHEIM	09	72008	81030	20817	11406	67913					12	1
732	KONIGSTUHL	07	52009	81034	54712	21306	64904					12	1
737	STUTTGART	04	62502	81031	20717	11608	60813					12	1
742	OHRINGEN	06	22502	81050	20818							12	1
761	WEISSSBAYER	06	42507	81030	21615	11606	67908					12	1
763	NURNBERG	05	62011	81020	21616	51601	60713					12	1
768	NEUMARKT OP	04	31812	81030	21615							12	1
776	REGENSBURG	07	52506	75021	22214	58500	61911					12	1
790	ZWIESEL	09	51405	60052	23113							12	1
791	GROSSER FAL	05	72209	03414	74006	78	61903					12	1
836	STOTTEN	05	62402	82022	21613							12	1
838	ULM	06	42302	83032	22015	21402	60711					12	1
852	AUGSBURG	08	42705	82030	22214	42506	67911					12	1
860	INGOLSTADT	08	42007	82020	22416							12	1
866	MUNCHEN RIE	06	31603	82022	22415	31600	60713					12	1
873	LANDSHUT	08	40902	81024	22414							12	1
875	OBERTAUFKIR	08	30000	82021	23015							12	1
893	PASSAU RIES	09	30901	81016	23813	31500	61905					12	1
947	MEMMINGEN	04	52004	85032	21315	21506	60709					12	1
961	ZUGSPITZE	55	12005	87034	12652	00905	64107					12	1
962	HOHNPEISNBR	16	30505	83022	10110	31502	61612					12	1
963	GARMISCH PA	07	12701	82020	21415	11701	67910					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	09	30703	80011	13	00952	6*904					12	1
003	WEISENKIRCH	08	70203	75031	12	00949						12	1
035	WIEN HOHE	06	31621	50050	21216	00902	60825					12	1
136	GERLOSPLATT	52	10	00920	61902	87581						12	1
140	LOFER UNKEN	07	61812	83021	15	00950	60***					12	1
144	ZELL AM SEE	05	71406	80024	21111	00946	6*813					12	1
146	SONNBLICK	54	70000	84022	98407	00914	60303					12	1
150	SALZBURG	07	61409	83032	18717	00958	60818					12	1
154	GMUNDEN	07	03603	81022	20313	00940	6*300					12	1
155	FEUERKOGEL	56	51301	85031	43510	00846	61001					12	1
156	TAMSWEG	02	32302	40052	05011	11640	6*812					12	1
230	KLAGENFURT	07	30908	75034	22316	12744	61914					12	1
406	CHEB	07	73308	82022	15915	00908	61809					12	1
448	PLZEN	08	73102	60052	16612	25670	60813					12	1
464	MILESOVKA	07	62020	96054	20809	00972	64204					12	1
518	PRAHA RUZYN	07	62008	80022	171 7	00708	60706					12	1
541	CESKE	06	31705	81020	18618	00904	64809					12	1
582	TABOR	05	41609	98030	18017	00935	61907					12	1
603	LIBEREC	05	62516	81022	17415	00930	60711					12	1
648	HRADEC KRAL	04	31818	82022	17618	00940	60708					12	1
658	HAVLICKUV	05	41410	81021	19415	00460						12	1
722	BRNO	08	31929	98181	21016	31501	607*5					12	1
744	OLOMOUC	07	51618	81034	21815	55400	68918					12	1
773	SVATY HOSTY	07	21830	80011	11	28403	64913					12	1
776	ZLIN OTROKV	07	11820	81014	21616	11501	65916					12	1
782	OSTRAVA	07	22018	81021	21215	00901	60809					12	1
787	LYSA HORA	04	31830	81012	06	25101	61003					12	1
815	BRATISLAVA	08	62217	81031	22616	55400	62715					12	1
825	PIESTANY	05	51813	97034	23516	55600						12	1
843	TRENCIN	07	62310	81022	23415	65600						12	1
853	NITRA	07	31809	80022	11	21670						12	1
865	ZILINA	06	32106	81024	23015	34602	62611					12	1
903	ZVOLEN	08	40000	50054	24314	45600	60715					12	1
931	SKALNATE PL	54	12114	83011	24910	11301	61605					12	1
934	POPRAD	03	22417	81014	41314	21600	60805					12	1
938	SVERMOVO	04	42410	98031	12	42600	60203					12	1
968	KOSICE	09	02208	50050	23417	00900	60709					12	1
993	KAMEN N CIR	06	01613	60051	23917	00900	60803					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	06	62018	98022	08816	0097	61917					12	1
105	KOSZALIN	06	51618	98011	09415	0097	60715					12	1
115	USTKA	06	72018	97022	09716	7085	60814					12	1
150	GDANSK	07	82309	96022	12915	4557	60717					12	1
160	ELBLAG	08	72316	97031	14416	0096	60819					12	1
185	KETRZYN	07	41813	97020	16517	00958	61922					12	1
195	SUWALKI	08	31809	98020	19515	00901	67917					12	1
200	SWINOUJSCIE	09	82024	97022	08616	0097	60912					12	1
205	SZCZECIN	06	72322	97022	10117	0097	60717					12	1
235	CHOJNICE	06	71818	97022	13216	0097	68915					12	1
250	TORUN	06	31613	97031	16318	00970	60818					12	1
270	MLAWA	06	11818	97020	17518	00901	64924					12	1
295	BIALYSTOK	08	01813	97000	21314	00900	64916					12	1
300	GORSOW	06	61812	97022	11517	00931	60819					12	1
330	POZNAN	05	71810	97021	15	009	60820					12	1
360	PLOCK	05	02020	97000	18219	00900	60716					12	1
375	WARSZAWA	06	02012	97000	20618	00900	60717					12	1
395	BIALYSTOK	07	01609	98000	22517	00900	60816					12	1
400	ZIELONA GOR	06	72018	97011	14817	00978	64916					12	1
425	WROCLAW	06	31824	97030	17917	00952	60711					12	1
435	KALISZ	07	21824	97020	17418	00901	60822					12	1
465	LODZ LUBLIN	05	21830	97010	18918	00901	64617					12	1
485	RADOM	10	11808	97020	21318	11500	60814					12	1
495	LUBLIN	07	01805	98000	22718	00900	61711					12	1
505	KARPACZ	05	62718	98020	34112	35576	60200					12	1
510	SNIEZKA	02	62334	98011	37803	14279	60209					12	1
550	CZESTOCHOWA	05	01818	97000	19417	00900	60715					12	1
560	KATOWICE	06	11818	98020	20517	00901	60815					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
570	KIELCE	08	08088	97000	21617	00900	60702					12	1
595	ZAMOSC	07	02008	98000	23718	00900	60812					12	1
600	ALEKSANDRWC	06	12010	82020	21116	11600	67906					12	1
650	KASPRWY WRC	51	12018	80010	04004	12401	60702					12	1
695	PRZEMYSL	09	00905	98000	24017	00900	60715					12	1
810	SZOMBATHELY	05	22305	81011	23815	25600	60809					12	1
820	GYOR	09	51718	81031	22917	51600	67913					12	1
840	BUDAPEST ME	08	31402	82011	24117	11640	64909					12	1
880	DEBRECEN	08	10000	30050	24618	11600	60703					12	1
890	NYIREGYHAZA	08	00000	98020	24817	00900	64908					12	1
920	KESZTHELY	07	60902	75021	23416	656	61615					12	1
940	PECS	06	71109	85031	23118	6564	60709					12	1
960	BAJA	06	01312	97011	23517	00900	60709					12	1
980	SZEGED	07	41616	81020	23817	31600	64913					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	09	30000	97021	22815	31900	6*806					12	1
033	VARAZDIN	11	61105	60031	23615	68600	67908					12	1
128	ZAGREB		51406	64020	22815	51600						12	1
138	BJELOVAR	08	82605	81031	15	75600	60905					12	1
142	DARUVAR	10	80505	98021	23515	78600	6*806					12	1
150	BROD	10	70509	97031	23315	7 600	6*805					12	1
156	OSIJEK	10	31213	98011	2519	31500	64907					12	1
168	NOVI SAD	06	01418	07020	21117	00900	6**01					12	1
222	ZADAR	1	20902	99030	19921	10641	6**00					12	1
223	GOSPIC	03	83605	80022	1 11	75600						12	1
242	BANJA LUKA	22	80000	960	23514	854	64903					12	1
261	KOVILJACA	09	6 402	97021	2416	55670	604**					12	1
274	BEOGRAD	14	11120	98021	24415	00901	61706					12	1
285	V GRADISTE	02	2142	98011	25814	00943	64904					12	1
334	SPLIT	1	22	98011	19419	117	60***					12	1
348	MOSTAR	06	73605	98022	24218	15710	60852					12	1
353	SARAJEVO		70000	98022	26137	5600	6*81*					12	1
377	KRALJEVO	07		98011	19613	256	60804					12	1
462	TITOGRAD		80000	98022	1791	2580	60802					12	1
483	SKOPJE	08	71105	98032	21 18	226 8	67912					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	10	80304	20052	22014	2565	61900					12	1
080	MILANO	11	80901	40052	23416	6872	61901					12	1
100	VENEZIA	08	53605	50022	22218	00970	60808					12	1
120	GENOVA	11	53611	50022	20520	00908	61711					12	1
160	LIVORNO	09	70912	82022	20018	00917	60300					12	1
170	FIRENZE	10	70408	81032	21018	11620	60703					12	1
190	ANCONA	11	33206	75031	20918	35500	60200					12	1
240	ROMA CIAMPN	09	33603	75021	16821	18620	60810					12	1
260	FOGGIA	13	81307	35606	17814	856	61001					12	1
280	PONZA	22		70032	15718	68603						12	1
290	NAPOLI	09	30306	82020	16 17	28760	61902					12	1
320	BRINDISI	14	81512	40606	14616	865	61501					12	1
330	TARANTO	14	81207	55616	14317	6758	64903					12	1
340	PAOLA	08	50907	81031	15222	22640	603*9					12	1
350	CROTONE	14	81130	80022	15117	875	61002					12	1
410	PALERMO	11	43411	81021	15320	31650	61903					12	1
420	MESSINA	12	63207	70031	14622	55610	67904					12	1
440	LICATA	10	603 2	81020	94122	1600	64908					12	1
460	CATANIA	18	51004	80026	14922	58600	61904					12	1
560	CAGLIARI EL	15	33408	80021	17823	12611	64910					12	1
597	LUQA	57	53513	82021	14971	42531	67905					12	1
620	THESSALONIK	08	71109	81022	21418	35032	60712					12	1
625	KAVALLA	05	41124	81021	16	11625	61***					12	1
632	KOZANI	07	80000	80026	6 11	38422	61***					12	1
642	IOANNINA	09	80413	98606	16	75670	61905					12	1
684	SKYROS	11	80430	88022	19115	85600	66203					12	1
687	ARAXOS	24	80509	98036	15	25626	62***					12	1
689	PATRAI	15	70000	70026	16017	38570	60807	7 05**				12	1
716	ELLINIKON	13	80413	97022	17618	28577	61810					12	1
747	CHANIA	12	70 05	98022	17920	25577	63803					12	1
754	HIRAKLION	13	73208	97030	17620	12506	61307					12	1
757	SITIA	14	63609	86031	18022	1 604	62***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	08	20704	98017	19917	22500	67905					12	1
030	SAMSUN	08	80000	97027	19515	5553	64904					12	1
038	TRABZON	12	10000	98020	19918	11500	65607					12	1
050	EDIRNE	06	63205	81021	23116	65500	65615					12	1
056	TEKIRDAG	07	80413	02032	21714	875	65503					12	1
060	YESILKOY	11	01719	64032	20315	855	61300					12	1
066	KOCAELI	10	809	85616	20814	6742	60803					12	1
084	CORUM	06	30000	81011	05019	00910	60813					12	1
090	SIVAS	10	30000	81021	99222	32706	60812					12	1
092	ERZINCAN	15	30000	82021	05424	00930	64616					12	1
116	BURSA	11	80213	80022	22416	054	6*605					12	1
128	BILECIK	08	53410	98012	55114	69500	60807					12	1
129	ETIMESGUT	03	13204	81020	03221	11600	64607					12	1
150	BALIKESIR	10	80211	81022	18415	875	60607					12	1
152	KUTAHYA	08	13215	81010	09018	14630	60715					12	1
160	KIRSEHIR	06	00000	82000	14721	00900	6705*					12	1
202	ELAZIG	11	11310	98030	30715	11500	67913					12	1
219	TERMINILLO	12	73607	81032	16720	78601	62712					12	1
244	KONYA	01	10403	82030	03020	11600	60804					12	1
270	IRFA	08	00000	82000	03226	00900	64708					12	1
280	DIYARBAKIR	02	12203	82030	00208	11600	61704					12	1
296	FETHIYE	05	40000	92031	15523	15520	67600					12	1
300	ANTALYA	16	12304	81011	15626	67607	61620					12	1
340	MERSIN	16	12510	9801	15425	11600	64704					12	1
350	ADANA	13	22204	81021	15327	22600	67911					12	1
600	PAPHOS	55	12708	81011	16076	11600	64907					12	1
602	MORPHOU	59	23109	83021	15775	28600	64608					12	1
603	LIMASSOL	57	12609	83021	15979	11800	61904					12	1
617	CAPE ANDREA	61	31808	83030	15876	38500	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	22910	82020	16624	28500	60810					12	1
101	TRIPOLI MIN	14	53206	11021	16334	52530	60707					12	1
102	RAYACK	03	02303	82000	10062	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	11	12716	82020	14920	15500	60808					12	1
106	KSARA	06	12506	98020	12023	11600	60813					12	1
155	MT KENAAN	10	01803	83000	10722	00900	6*604					12	1
165	HAIFA	16	03308	98001	16025	00900	6*811					12	1
185	LYDDA	13	13312	81011	14927	15600	6*613					12	1
196	JERUSALEM		00905	99010	27923	00900						12	1
270	AMMAN	59	03502	82020	26578	00900	60611					12	1
427	BAHREIN	65	03614	82000	12485	00900	60611					12	1
460	MUSCAT	69	00000	99000	10984	00900						12	1
564	MISIRAH	71	10903	82021	13073	11500	60819					12	1
575	SALALAH	74	02012	81000	10283	00900	6*612					12	1
588	KAMARAN IS	73	12309	98020	08893	13600						12	1
597	A KHORMAKSA	73	01310	82020	09388	00900	6*621					12	1
608	MOSUL	48	02706	81020	14386	00900	6060*					12	1
637	KHANAQIN	46	33205	81011	10994	00930	65500					12	1
642	RUTBA	43	20508	81031	14580	00905	6970*					12	1
648	HABBANIYA	47	43410	81031	13492	00903	69609					12	1
650	BAGHDAD	44	40409	81031	13193	00904	69608					12	1
658	NUKHAIB		30902	81011	89	00903	69***					12	1
665	KUT EL HAI	46	13101	80020	13197	00901	69***					12	1
672	DIWANIYA	55	33405	80030	11896	00904	69612					12	1
676	NASIRIYA	29	03206	81020	12399	00900	60610					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	99	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	55	03409	82000	13596	00900	6*609					12	1
689	BASRO	58	03106	81000	13195	00900	60606					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	51	10000	96010	06083	11700						12	1
560	PARACHINAR	50	31105	99022	95168	12860						12	1
570	RAWALPINDI	46	00000	99000	06280	00900						12	1
590	KHUSHAB	46	01300	99000	05693	00900						12	1
600	SIALKOT	56	02302	98000	05384	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	74	00000	97000	98578	00900						12	1
624	DERA IS KHA	54	00000	98000	05690	00900						12	1
640	LAHORE	53	00000	96000	05889	00900						12	1
661	QUETTA	56	03006	98000	96974	00900						12	1
675	MULTAN	55	02302	97000	08095	00900						12	1
680	MONTGOMERY	46	00000	97000	06491	00903						12	1
702	FT ABBAS	75	02605	95000	05993	00900						12	1
710	NOKKUNDI	29	01802	97000	06993	00900						12	1
712	DALBANDIN	32	02713	95070	08789	00900						12	1
715	JACOBABAD	51	01805	97000	07393	00900						12	1
718	KHANPUR	57	02902	95000	07391	00900						12	1
739	PANJGUR	24	02309	99000	98487							12	1
746	PADIDAN	49	03402	97000	08591	00900						12	1
782	MANO KARACH	74	62409	97000	08484	00900						12	1
785	BADIN	44	03602	94000	07495	00900						12	1
858	BOGRA	75	81802	97029	04376	77908	6****	7 40**				12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	96029	12983	876	6****	7 15**				12	1
920	DACCA	72	80000	93599	08272	88300	6****	7136**				12	1
932	BARISAL	74	52302	97031	05989	47520						12	1
940	CHITTAGONG	76	32302	96021	05982	32600						12	1
950	COXS BAZAR	77	20000	95021	06184	32600						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	63	03204	97000	03482	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	52	03202	97000	88	00900						12	1
131	HISSAR	46	13402	96000	05890	00900						12	1
165	BIKANER	41	00505	98000	06292	00900						12	1
182	NEW DELHI	42	03405	48000	04789	00900						12	1
260	AGRA	41	00000	97000	05190	00900						12	1
265	MAINPURI	57	02704	97000	04187	00900						12	1
295	DARJEELING	55	72709	96031	93856	77100						12	1
311	SIBSAGAR	71	80504	96036	04175	844	6****	7 06**				12	1
312	DIBRUGARH	71	80702	96606	04972	8762	6****	7 08**				12	1
339	JODHPUR	47	03405	96000	06396	00900						12	1
343	AJMER	33	02702	98000	06288	00900						12	1
348	JAIPUR	27	03605	98000	05888	00900						12	1
379	GORAKHPUR	61	02702	97000	04687	00900						12	1
383	MOTIHARI	71	00000	97000	03087	00900						12	1
391	DARBHANGA	70	00000	97000	02985	00900						12	1
415	TEZPUR	75	30000	96016	04277	00920	6****	7 13**				12	1
421	KOTAH	43	83411	97020	05691	00907						12	1
463	JHANSI	50	03604	96001	04793	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	59	02702	96000	04588	00900						12	1
479	BENARES	59	02304	96000	03987	00900						12	1
500	PURNEA	74	20000	97020	02484	00901						12	1
515	CHERRAPUNJI	62	82302	96016	95163	8742	6****	7 26**				12	1
516	SHILLONG	59	32004	97022	93866	3352						12	1
547	NEEMUCH	42	02305	98000	06492	00900						12	1
559	GUNA	59	03602	99001	06686	00900						12	1
571	SUTNA	57	03204	99000	04488	00900						12	1
635	BHUJ	28	03605	98000	07894	00900						12	1
647	AHMEDABAD	61	10000	96011	06397	00989						12	1
671	SAUGOR	58	10000	99021	05284	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	63	13404	97011	04877	00940						12	1
700	RANCHI	64	20000	95011	04779	22900						12	1
731	DWARKA	73	13211	98031	08382	12730						12	1
736	RAJKOT	45	03411	99001	06397	00900						12	1
751	DOHAD	61	12304	97000	06289	00970						12	1
755	INDORE	61	63202	97021	05866	24670						12	1
763	HOSHANGABAD	71	30000	97010	06889	00988						12	1
779	PENDRA	64	13404	97020	06078	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	74	70000	96019	04878	69701	6****	7 08**				12	1
807	CALCUTTA	75	42304	97016	04582	49500						12	1
840	SURAT	77	32302	96011	06788	00780						12	1
851	JALGAON	68	33604	97032	07085	31800						12	1
855	KHANDWA	64	20000	98001	06888	05600						12	1
875	RAIPUR	66	60502	98021	05986	25601						12	1
895	BALASORE	79	40000	98029	05185	39603						12	1
903	SAUGOR IS	78	22007	95011	05383	23500						12	1
925	MALEGAON	72	60000	96022	05984	24611						12	1
933	AKOLA	64	43602	98031	06287	32704						12	1
937	AMROATI	52	30605	99011	05786	11608						12	1
953	KANKER	74	80000	97031	07581	84700						12	1
970	CUTTACK	77	80000	97031	05283	8082						12	1
973	CHANDBALI	78	31402	98011	05284	22609						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 43												
001	DAHANU BMBA	77	63403	99021	07885	00920						12	1
003	BOMBAY	77	40905	98021	07386	32630						12	1
009	AHMEDNAGAR	69	73202	99032	06179	40749						12	1
013	AURANGABAD	69	72705	98032	07976	73700						12	1
017	PARBHANI	73	72702	99036	04882	27720	6****	7 01**				12	1
086	RAMAGUNDAM	74	63604	99016	03886	28606	6****	7 21**				12	1
109	HARNAI BMBA	78	62302	98000	08782	4847						12	1
121	GULBARGA	71	80509	98022	05778	84744						12	1
129	HYDERBAD BP	72	60001	98015	05082	54708	6****	7 11**				12	1
169	RAICHUR	68	60505	99021	05086	32678						12	1
185	MASULIPATAM	77	21802	98011	05684	12740						12	1
189	COCONADA	77	31405	98011	05480	22701						12	1
205	BELLARY	73	80000	95629	06774	873	6****	7 51**				12	1
233	CHITALDRUG	69	73202	99036	05980	27300	6****	7 03**				12	1
241	CUDDAPPAH	73	63204	98021	05287	62400						12	1
245	NELLORE	76	40902	99031	05185	13502						12	1
283	MANGALORE	74	62304	97031	07583	38683						12	1
291	MYSORE	68	72707	99161	06573	59321						12	1
295	BANGALORE	67	82705	98299	96172	5752						12	1
314	CALICUT	76	62507	98021	07783	23662						12	1
333	PORT BLAIR	75	82702	97168	07778	3367						12	1
335	PALGHAT	74	72707	99032	07479	24410						12	1
347	NEGAPATAM	72	72204	97022	06787	21706						12	1
359	MADURA	73	70602	99021	05887	49760						12	1
363	PAMBAN	75	72011	96036	07682	31770	6****	7 48**				12	1
369	MINICOY	75	82904	97035	08980	3851						12	1
418	TRINCOMALEE	73	82308	96029	08079	00970						12	1
466	COLOMBO	76	80902	96036	09378	22420	6****	7 31**				12	1
497	HAMBANTOTA	71	72314	98022	08781	23572						12	1
540	SRINAGAR	41	00504	97000	94862	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	66	11105	80011	13374	00930	60313	7 0082				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	70	20324	25021	11377	84440	69309					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	46	13304	82002	14761	15600	69112					12	1
208	KIMPO	44	00000	80001	19052	00900	69317					12	1
210	SEOUL	4	03202	80000	17253	00900	60322					12	1
212	ZINSEN	45	03413	72006	17752	08900	6030*	7 07**				12	1
215	UTURTYOTO	49	70906	81031	17956	76500	69311	7 0820				12	1
238	POHANG	51	22501	45000	15461	24600	60308					12	1
243	TAEGU	50	03006	82612	15863	87600	69310	7 10**				12	1
246	CHONJU	45	00201	82000	19950	00900	60320					12	1
252	ULSAN	43	13409	82010	18956	00901	60822					12	1
256	KWANGJU	55	30000	81015	17658	36520	69317	7 02**				12	1
259	FUSAN	51	02708	82000	15650	00900	60306					12	1
268	YUSU	50	03210	82000	17462	00900	60*07					12	1
284	SAIYU	48	23315	81011	19061	25800	69336					12	1
401	WAKKANAI	51	62203	75606	02956	42500	69813	7 12**				12	1
407	ASAHIKAWA	51	50000	45026	05851	50520	69805	7 06**				12	1
409	ABASHIRI	51	72019	82216	14158	67520	6****	7 96**				12	1
412	SAPPORO DCM	54	71809	45616	09658	66390	6****	7 19**				12	1
417	OBIHIRO	56	81810	18616	10756	77520	6****	7 10**				12	1
420	NEMURO	58	82014	75616	04658	87420	69828	7 1359				12	1
421	SUTTSU	59	21614	82016	09661	16530	6****	7 16**				12	1
426	URAKAWA	57	81115	46616	13058	80421	6****	7 20**				12	1
430	HAKODATE MA	48	02710	81000	08359	00900	60307	7 13**				12	1
575	AOMORI	56	80000	10616	11857	8062	6****	7 11**				12	1
581	HACHINOHE	56	12605	80022	08356	15500	66805	7 92**				12	1
582	AKITA	55	80907	70616	12657	5552	6****	7 15**				12	1
584	MORIOKA	56	80000	75616	13357	7742	6****	7 29**				12	1
585	MIYAKO	59	81701	55616	13260	7042	6****	7 13**				12	1
587	SAKATA	58	62923	49256	10762	47500	66307	7 04**				12	1
588	YAMAGATA	56	82803	03626	13557	8732	6****	7 10**				12	1
590	SENDAI DCMO	57	80000	15616	13059	8052	6****	7 33**				12	1
597	SHIRAKAWA	56	80803	20616	12858	8752	6****	7 05**				12	1
598	ONAHAMA	63	83404	40616	12373	2742	6****	7 02**				12	1
600	WAJIMA	57	72007	80216	12361	25670	6****	7 07**				12	1
602	AIKAWA	53	72724	81032	12962	0091	60313	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	57	81905	50616	13058	70520	6****	7 15**				12	1
605	KANAZAWA	57	80000	89026	12361	875	6****	7 06**				12	1
610	NAGONA	54	81801	40616	13955	7752	6****	7 16**				12	1
612	TAKADA	58	70000	80215	13260	70620	69312	7 0170				12	1
615	UTSUNOMIYA	61	83505	75616	11862	8752	6****	7 02**				12	1
617	TAKAYAMA	52	70000	40606	14354	67972	6****	7 30**				12	1
618	MATSUMOTO	53	80000	10616	13755	8052	6****	7 14**				12	1
624	MAEBASHI	60	83105	10636	12261	7742	6****	7 10**				12	1
629	MITO	63	83503	50616	11563	6752	6****	7 03**				12	1
632	GIFU	58	71103	83022	11562	65620	6****	7 57**				12	1
635	NAGOYA	53	03404	74001	12556	00900	69334					12	1
636	NAGOYA DCMO	59	83610	75216	11062	65650	6****	7 26**				12	1
637	IIDA	55	82302	15616	13056	8752	6****	7 10**				12	1
648	CHOSHI	67	81310	50626	10367	80520	6****	7 07**				12	1
650	KAMEYAMA	60	70000	81026	11162	756 1	6****	7 23**				12	1
655	OMAEZAKI	64	80112	35616	09964	8752	6****	7 32**				12	1
662	TOKYO CMO	60	83407	08616	10961	8052	6****	7 08**				12	1
663	OWASE	62	70000	82022	09667	45531	6****	7 25**				12	1
671	TOKYO	60	43102	46056	09865	00930	60320	7 1666				12	1
673	TOMISAKI	63	70000	80032	10363	75600	69437	7 44**				12	1
675	OSHIMA	65	90325	7614	08065	9	6****	7 56**				12	1
676	NIIJIMA	70	81110	75606	06772	7752	6****	7 38**				12	1
678	HACHIJO JIM	66	20711	82212	09571	21500	69120	7 01**				12	1
740	SAIGO	51	63107	80806	16453	42460	69318					12	1
744	YONAGO	57	22203	82021	14076	18501	6****	7 03**				12	1
746	TOTTORI	49	63407	81022	15863	44620	67215	7 03**				12	1
749	MIYAZU	57	50000	78012	12466	24670	6****	7 92**				12	1
755	HAMADA	54	63306	82021	14364	65601	6****	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	57	73211	75021	14965	55541	6****	7 91**				12	1
765	HIROSHIMA	59	10407	75020	14663	15502	6****	7 05**				12	1
772	OSAKA DCMO	57	20204	30011	12369	00931	6****	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAK	63	70205	80026	09369	18671	6****	7 20**				12	1
800	IZUHARA	48	63514	82011	16363	00901						12	1
807	FUKUOKA DCM	50	10000	80011	16853	15600	69318					12	1
815	OITA	56	13210	83010	147 8	15601	6****	7 10**				12	1
816	TOMIE	49	23605	81001	16460	00930	60319					12	1
817	NAGASAKI MA	50	00705	82000	15758	00900	69318					12	1
819	KUMAMOTO	57	80201	02444	15458	8092						12	1
827	KAGOSHIMA	56	03207	82000	14159	00900	60323	7 0077				12	1
830	MIYAZAKI	59	02702	83000	12768	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	58	32105	82021	13664	35600	69317					12	1
887	MATSUYAMA	53	33614	80021	14067	11630	6****	7 93**				12	1
891	TAKAMATSU	60	23507	60011	13167	21631	6****	7 91**				12	1
892	UWAJIMA	59	23502	82011	12767	25600	6****	7 93**				12	1
898	SHIMIZU	56	13104	82000	11371	00901	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAK	48	20410	82021	12767	24531	69319					12	1
909	NAZE	62	70310	82022	12473	756	69815					12	1
918	ISHIGAKI JM	63	70214	81032	11974	64507	68312	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	61	70226	70026	11475	25518	69312	7 92**				12	1
931	KADENA OKIN	61	40912	81021	11273	00910	69314	7 97**				12	1
945	MINAMIOAGAR	74	70218	81026	06680	21578	6****	7 30**				12	1
963	TORI SHIMA	73	71920	70606	10075	66327	65318	7 10**				12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	76	50000	80021	04486	28638						12	1
062	AKYAB	75	52805	56031	05381	22502						12	1
094	BASSEIN	77	63204	40032	06683	43601						12	1
096	MINGALADON	78	62305	32132	06284	29408						12	1
097	RANGOON	78	62305	32132	06284	19408						12	1
108	TAVOY	75	61603	17205	07175	48465	6****	7 02**				12	1
110	MERGUI	77	81303	40039	07278	5732	6****	7 16**				12	1
112	VICTORIA PT	74	83602	64606	08574	6747	6****	7 60**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	40206	08775	1947	6****	7 18**				12	1
602	BUTTERWORTH	75	80502	97616	09376	5757	6****	7 23**				12	1
603	ALOR STAR	73	80000	96616	09274	5042	6****	7 26**				12	1
615	KOTA BHARU	75	8 000	97022	07077	25548	6****	7 98**				12	1
619	KUALA TRENG	76	82605	96152	07881	8942						12	1
620	SITIAWAN	72	63604	96015	08678	00906	6****	7 97**				12	1
625	IPOH	74	82608	97135	09276	3662	6****	7 09**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	60000	97132	07781	13410						12	1
660	PORT SWETNH	75	60000	96132	08472	23406						12	1
674	MERSING	74	60000	97135	08675	13408	6****	7 03**				12	1
687	SINGAPORE	85	43402	82002	07881	00938						12	1
694	SINGAPORE	75	72503	80022	07782	15703	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	21	73502	98022	12825	6584	6*410					12	1
855	TOURANE	21	60502	81012	11225	4476	6*215	7 01**				12	1
860	PATTLE PARC	21	00313	98010	08727	00900	6*406					12	1
877	NHATRANG	23	83109	96606	0 926	55506	6*318	7 11**				12	1
900	SAIGON	25	80000	97026	06626	13478	6*217	7 01**				12	1
918	POULO CONDO	24	80000	97026	08525	854	6*219	7 11**				12	1
940	VIENTIANE	22	42202	98022	08525	34603	6*406					12	1
948	SENO	21	60503	98021	06928	42432						12	1
966	SIEMREAP AN	25	71702	97136	06626	5562	6*416	7 16**				12	1
985	KAMPOT	24	80405	80959	06527	7953	6****	7 08**				12	1
990	PHNOM PENH	25	71604	96152	07628	19443	6*423					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	13206	81020	21220	11 01	6*902					12	1
120	PORT LYAUTE	60	13208	80021	20276	11400	6*902					12	1
125	TOUAHAR	11	10000	80030	15824	12500	60808					12	1
130	RABAT	19	23208	75020	19425	15402	6*902					12	1
140	FES	14	10000	80030	17425	12600	67911					12	1
155	CASABLANCA	18	13411	81020	19922	11501	64903					12	1
190	KASBA TADLA	14	71804	81032	19325	13 43	64912					12	1
230	MARRAKECH	11	60000	82032	18186	29693	6*915					12	1
250	AGADIR	18	30000	50022	18423	12602	6*908					12	1
295	FT TRINQUET	04	00910	81020	15086	00900	6*208					12	1
350	CAP BOUGARN	20	00000	81020	18623	2300	61905					12	1
360	BONE	16	33610	81011	19624	22502	67908					12	1
390	M BLANCHE	18	13210	81020	18626	11500	6*909					12	1
400	BOUGIE	18	10000	81020	19124	12560	60803					12	1
410	CAP TENES	18	01804	81000	18622	00900	64908					12	1
420	CONSTANTINE	09	30000	81021	19522	32600	60214					12	1
425	ORLEANSVILL	11	02104	81000	18126	00900	64917					12	1
430	MILIANA	10	00000	81020	05224	00900	61804					12	1
490	ORAN	21	03408	81000	18825	00900	6*911					12	1
525	BISKRA	10	00000	82020	16427	00900	6*920					12	1
535	DJELFA	05	0340	81020	90620	00900	66905					12	1
545	LAGHOUAT	11	0000		01425		6*917					12	1
560	AIN SEFRA	55	00000	72000	04624	00900	67920					12	1
570	COLOMB	09	00000	82000	03526	00900	6*803					12	1
580	OUARGLA	08	00000	82020	16831	00900	67918					12	1
625	AOULEF	02	10618	81021	12231	00902	6*910					12	1
715	TUNIS	15	53617	81016	16723	25540	6*908					12	1
720	CAP BON	2	63210	98022	16525	38450	60805					12	1
750	SFAX	12	43417	81031	16325	25580	6*917					12	1
765	GABES	15	30504	81020	17524	11502	6*917					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	01	00806	97000	10340	00900						12	1
403	FORT GOURAN	01	00516	98000	15137	00900						12	1
415	PORT ETIENN	20	10415	98031	14231	00940						12	1
421	ATAR	52	30416	98021	13636	00940						12	1
442	NOUAKCHOTT	22	00910	98000	12037	00900						12	1
630	MATAM	19	00000	17000	10034	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	23	03612	98000	11930	00900						12	1
687	TAMBACOUNDA	23	02308	97000	10439	00900						12	1
816	BOKE	26	50000	98021	12931	58500						12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	60	72512	81022	17277	42562	60812					12	1
055	AGEDABIA	46	52904	81031	19279	43660	60806					12	1
056	CIRENE	57	62706	82022	46769	654	6*706					12	1
059	DERNA	65	42109	81031	16373	22606	60*32					12	1
063	EL ADEM	50	42507	81031	16775	32601	60919					12	1
161	GIALO	60	42502	82032	18582	41600	6*819					12	1
176	GIARABUB	49	13103	82031	17381	11600	6*917					12	1
271	KUFRA	49	00075	81020	16072	00900	6*924					12	1
306	MERSA MATRO	11	20308	80021	14123	21500	60807					12	1
318	MARIUT	15	53408	80012	16125	32630	60810					12	1
333	PORT SAID	13	10205	81020	15625	15500	61708					12	1
336	EL ARISH	14	13405	98021	16024	11 00	60812					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

OCTOBER 19

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
366	FAROUK	10	10505	81010	14826	11500	60820					12	1
372	ALMAZA	13	02606	81000	14726	00900	60816					12	1
387	MINIA	07	00105	60000	14628	00900	60913					12	1
393	MANAGABAD	12	03012	81000	33427	00900	60819					12	1
405	LUXOR	10	03408	81000	10933	00900	60822					12	1
432	DAKHLA	10	03208	99000	11928	00900	60807					12	1
462	HURGHADQ	21	03413	84000	11126	00900	63616					12	1
465	QUSEIR	20	36613	97020	11928	00900	64606					12	1
600	WADI HALFA	01	50216	50073	09035	00950						12	1
641	PORT SUDAN	27	80110	81011	09831	22500						12	1
660	KARIMA	02	02703	81000	05239	00900						12	1
721	KHARTOUM	03	32404	81031	04638	11749						12	1
730	KASSALA	17	01802	81000	02338	00900						12	1
760	EL FASHER	09	40509	81011	07933	00940						12	1
770	GENEINA	02	30708	81011	09933	32700						12	1
771	EL OBEID	16	42709	81031	06833	12645						12	1
772	KOSTI	16	40504	81031	05835	41800						12	1
840	MALAKAL	21	82505	81022	09930	32456						12	1
880	WAU	21	73106	81032	09827	31406						12	1
941	JUBA	20	73102	81022	07130	28550						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	53	60907	80031	75	68500						12	1
013	AGORDAT	48	30704	82011	02598	33600	60093					12	1
014	CHEREN	48	40206	82031	84	42500						12	1
043	ASSAB	74	12114	81030	08391	11600	6*620					12	1
126	DJIBOUTI	14	10712	81010	09988	18500	6*911					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	82304	98155	12428	885	6*919					12	1
600	BERBERATI	19	70000	98022	09330	48741	6*935					12	1
650	BANGUI	22	71410	98022	11830	68501	6*933					12	1
700	FORT LAMY	22	42204	98022	07435	32731	6*912					12	1
750	FT ARCHAMBA	23	81008	98022	11430	4577	6*909					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	19	03206	98000	09835	00900						12	1
311	NANGO	21	22302	98011	12532	00902						12	1
319	NATITINGOU	22	10504	98030	09621	00401						12	1
333	TCHAOUROU	22	02302	99000	10031	00900						12	1
394	COTONOU	28	62004	98032	11031	62500						12	1
408	TAKORADI	75	32115	98021	11685	22640						12	1
422	KUMASI	72	51309	82011	12183	21206						12	1
450	ACCRA	69	12207	80021	11887	11530						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	28	80910	80027	07829	6642	63102	7 0023				12	1
030	WAINWRIGHT	20	10817	81012	07822	10840	62107					12	1
086	BARTER IS	26	80908	80022	07827	854	69902					12	1
106	PT HOPE	32	80509	81022	03434	855	69302					12	1
116	WALES	33	80707	64612	99336	865	69307	7 0330				12	1
133	KOTZEBUE	29	71120	81037	01731	76330	63105	7 0032				12	1
200	NOME	38	81412	56616	97339	854	69314	7 0330				12	1
204	GAMBELL	36	80214	40588	94637	854	69305	7 0030				12	1
209	MOUNTAIN VI	32	71417	01508	92237	9 2	63103	7 0280				12	1
219	BETHEL	30	30909	81021	97035	00970	69607					12	1
228	GALENA	25	71215	81031	03431	75600	69103					12	1
231	MCGRATH	27	81106	81228	04732	555	69005	7 0021				12	1
261	FRBNKS WEEK	12	13403	81021	10516	00930	69310					12	1
273	ANCH MERRIL	32	73604	81035	10537	15708	69300	7 0050				12	1
291	NORTHWAY	12	11404	81017	14617	00930	69319	7 0045				12	1
296	CORDOVA 13	39	80903	56808	15939	855	69117	7 1080				12	1
303	PLATINUM	37	81104	81002	93239	895	69822					12	1
308	ST PAUL	37	73210	80802	93239	754	69327	7 0210				12	1
316	FORT RANDAL	39	22909	40025	92640	25502	67308	7 0020				12	1
326	NAKNEK	37	80910	80612	96344	855	69854	7 0110				12	1
350	KODIAK	44	81610	40636	03844	864	69840	7 0930				12	1
360	CAPE STELIA	43	00000	82021	16644	00900	60317	7 0050				12	1
361	YAKUTAT	38	80705	81036	19338	866	69320	7 0920				12	1
365	CAPE SPENCE	41	62407	81024	21345	62600	69114	7 0940				12	1
381	JUNEAU	37	80910	80616	22039	855	69115	7 0389				12	1
388	CAPE DECSIO	40	82703	81022	23442	865	66*05	7 0020				12	1
398	ANNETTE IS	41		12616	24742	9 0	6*103	7 4280				12	1
409	MASSACRE BA	36	13104	82028	18936	11600	69316	7 0030				12	1
454	LONGVIEW	34	82709	56815	08549	853	69334	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	35	52515	81022	98642	55500	69215					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	72	10407	80020	18678	11501	69310		48676			12	1
202	MIAMI	66	33605	80020	18671	21501	69117		48669			12	1
205	ORLANDO FLA	67	43604	64022	20767	45700	68417		48767			12	1
206	JACKSONV'LL	59	23605	80031	21363	00970	69310		48062			12	1
207	SAVANNAH FL	53	02705	64020	21756	00900	60307		47754			12	1
208	CHARLESTON	54	00000	80020	20055	00900	60107		47052			12	1
211	TAMPA	67	20403	56021	20767	00901	67317		97580	48866		12	1
214	TALLAHASSEE	61	20000	56030	21363	25700	67407		48463			12	1
217	MACON	51	00000	12100	21753	00900	60108		47952			12	1
218	AUGUSTA	52	03207	80020	21354	00900	60410					12	1
219	ATLANTA	52	03406	40040	22054	00900	60105		47053			12	1
220	APALACHICOL	65	00504	80020	21068	00900	60407		48268			12	1
223	MOBILE	62	00506	56020	21064	00900	60407					12	1
226	MONTGOMERY	56	01401	12104	22057	00900	60307		47852			12	1
228	BIRMINGHAM	53	00902	32100	22453	00900	60103		97583	48670		12	1
231	NEW ORLEANS	69	10904	56120	19371	00930	65303					12	1
234	MERIDIAN	57	30000	32110	22059	35700	69403		48564			12	1
235	JACKSON	66	91605	02472	20766	9 0	6*302		48870			12	1
240	LAKE CHARLE	70	90809	01454	18071	9 0	6*402		97576	48470		12	1
241	PORT ARTHUR	71	60905	16284	17371	00930	66103		97576	48477		12	1
242	GALVESTON	76	61208	56021	16978	25400	63403					12	1
243	HOUSTON	74	50904	32038	16674	52400	63300	7 0010				12	1
248	SHREVEPORT	68	91505	00470	18368	9 0	6*305		48366			12	1
250	BROWNSVILLE	72	01404	81030	13572	12500	69103		48871			12	1
251	CORPUS CHRS	73	11104	80020	15674	11400	64303		97580	48872		12	1
252	LAREDO	69	11409	81020	13572	00945	69400		49272			12	1
253	SAN ANTONIO	71	71408	81022	15273	763	63000		49072			12	1
254	AUSTIN	71	81406	80022	15972	852	64502		48772			12	1
256	WACO	69	81609	80022	15269	563	64902		48871			12	1
258	DALLAS LOVE	68	71610	81022	15672	2543	69307		48371			12	1
259	FT WORTH	67	81714	80032	14672	6647	69302		48571			12	1
261	DEL RIO	69	61310	81032	12871	55451	69903		48671			12	1
263	SAN ANGELO	64	22020	82011	11270	00930	65300		48170			12	1
265	BIG SPRING	61	11815	81021	11264	15500	69505		24889	30010	48162	12	1
266	ABILENE	64	31815	82012	11268	00950	69803		48368			12	1
267	LUBBOCK	59	22014	81021	09863	00971	69400		24866	47858		12	1
268	ROSWELL	38	61904	83021	10542	00906	65902		24746	47741		12	1
270	EL PASO	36	11309	84021	09155	10901	69607		24823	47554		12	1
274	TUCSON	44	32010	82018	08859	35800	69905	7 0020	24808	47759		12	1
278	PHOENIX	45	80908	81258	10850	859	69307	7 0620	30072	47750		12	1
280	YUMA	34	63211	81030	11255	65800	66605		47952			12	1
288	BURBANK	29	03207	81021	12547	00900	60407		46343			12	1
290	SAN DIEGO	40	62920	80258	12955	65700	69817	7 1220	30012	46550		12	1
292	SANTA CATLN	34	32319	83001	11545	35300	69407	7 0390	45441			12	1
304	HATTERAS	56	82918	80022	15959	854	67307		46858			12	1
306	RALEIGH	43	13601	81020	21048	00901	69408		47046			12	1
308	NORFOLK	51	83381	64216	18059	855	67108	7 0870	30011	46354		12	1
310	COLUMBIA FL	54	13406	56120	21357	00901	67310		47453			12	1
313	SPARTANBURG	53	23504	32044	22455	20901	69317		47454			12	1
314	CHARLOTTE	53	13408	40100	21755	00901	69407		47552			7	1
317	GREENSBORO	48	02704	72021	21750	00900	60308		47249			12	1
319	WIN SALEM N	51	03105	56020	21355	00900	60308		47452			12	1
324	CHATTANOOGA	52	80000	01474	22752	9 0	69003		46458			12	1
326	KNOXVILLE	52	90000	00474	23452	9 0	6*310		47251			12	1
327	NASHVILLE	53	60000	64030	22453	00906	69103		47853			12	1
334	MEMPHIS	57	21404	80030	20761	25600	65403		48159			12	1
340	LITTLE ROCK	59	60502	32101	19062	65600	65803		47759			12	1
344	FT SMITH	57	80404	81032	17361	3577	69302		47660			12	1
353	OKLAHOMA CT	67	81817	81022	13268	8092	65003		48067			12	1
356	TULSA	60	71711	64021	14265	70850	65900		47964			12	1
363	AMARILLO	55	72007	81139	09757	43803	69802	7 0630	24820	30006	47653	12	1
365	ALBUQUERQUE	33	01612	84020	07148	00900	60603		24769	46847		12	1
374	WINSLOW	33	92316	81858	05437	9 0	6*414	7 0830	24688	30050	46136	12	1
384	BAKERSFIELD	36	00605	81020	15240	00900	60307		46539			12	1
386	LAS VEGAS	26	62210	81022	05143	05900	64305		46541			12	1
389	FRESNO	28	01204	80020	14231	00900	60410		46230			12	1
394	SANTA MARIA	32	01306	81020	15933	00900	60307		30004	45832		12	1
401	RICHMOND	38	63409	80021	19649	00931	68407		46748			12	1
405	WASHINGTON	35	73412	81012	20360	00930	68308		46658			12	1
406	BALTIMORE	37	73406	80022	20059	6087	69412		46458			12	1
407	ATLANTIC CT	49	80129	56022	17359	855	61410		90002	90131	97559	12	1
408	PHILADELPH'L	38	70211	56016	19059	00970	69408	7 0030	30003	46157		12	1
410	LYNCHBURG	37	10305	84020	21752	00901	67407		47047			12	1
411	ROANOKE	42	10405	80020	21746	00940	68405		47545			12	1
417	ELKINS	35	90000	00454	25135	9 0	6*314		46832			12	1
421	COVINGTON	48	00403	01424	23048	00900	60407		46748			12	1
422	LEXINGTON	52	00000	04124	23052	00900	60407		47552			12	1
423	LOUISVILLE	52	90000	00474	22052	9 0	60003		47851			12	1
428	COLUMBUS	43	00000	24050	23045	00900	60307		47344			12	1
429	DAYTON	48	00104	20104	23450	00900	60107		47149			12	1
432	EVANSVILLE	50	60202	32101	22052	00908	66300		47751			12	1
434	ST LOUIS	53	71104	16040	19358	00986	66402		47458			12	1
437	TERRE HAUTE	56	61104	40100	22058	00936	66300		47754			12	1
438	INDIANAPOLI	50	60803	00444	22051	00930	66802					12	1
439	SPRNGFLD IL	53	21304	16041	20056	00946	66000					12	1
440	SPRNGFLD MO	54	61512	80292	17359	12670	65300		47059			12	1
445	COLUMBIA	54	82506	64959	19058	6357	65413	7 0020	30008	47258		12	1
446	KANSAS CITY	58	61303	56299	15261	13770	65703	7 2710	30080	46561		12	1
449	ST JOSEPH	57	81207	56029	13959	6577	69602	7 1820	30032			12	1
450	WICHITA	63	61815	80039	11565	26263	69302	7 5740	30059	47761		12	1
451	DODGE CITY	50	12113	81130	09154	13703	69305		24763	47954		12	1
456	TOPEKA	61	81606	80952	13262	857	65200	7 0920	30018	46761		12	1
458	CONCORDIA	60	11813	80029	09163	15500	64807	7 0850	30090	47759		12	1
464	PUEBLO	42	60405	83030	10248	65400	61107		24813	47441		12	1
466	COLORADO SP	38	73411	84031	10244	754	68102		24771	47041		12	1
469	DENVER	36	80508	16512	13539	861	61314	7 0010	24883	30014	47139	12	1
475	MILFORD	33	80904	40717	02433	873	69515	7 0919	24519	30019	45830	12	1
476	GRAND JUNC	42	21114	83218	03144	25710	65819	7 0210	24589	30002	46643	12	1
483	SACRAMENTO	20	03422	81020	15247	00900	60407		46242			12	1
486	ELY	21	83617	24712	05425	865	69610	7 0011	24598	30006	44023	12	1
488	RENO	15	83311	81222	15687	856	69407	7 0020	24813	44026		12	1
494	SAN FRANCSC	24	03214	80020	16350	00900	60103		30002	45446		12	1
503	NEW YORK	42	80220	81028	19660	7077	69403	7 0020	46459			12	1
505	BLOCK ISLAN	50	80529	80606	17357	6742	69702	7 1070	97560	90433	46154	12	1
506	NANTUCKET	51	80410	56808	17655	8087	62114	7 0720	30019	46253		12	1
507	PROVIDENCE	46	70214	64022	19354	0097	62902		46354			12	1
508	HARTFORD	45	70209	81022	21055	00978	62403		46553			12	1
509	BOSTON	43	70214	80022	20954	0097	62402		97555	46251		12	1
511	HARRISBURG	39	83104	81022	21758	0097	61312		46456			12	1
515	BINGHAMTON	44	82201	64022	23444	0097	62300		46246			12	1
517	ALLENTOWN A	39	70206	81022	21057	00970	69310		46155			12	1
518	ALBANY	46	80206	81022	22451	0097	62300		46248			12	1
519	SYRACUSE	46	80000	10042	23449	0097	62403		46848			12	1
520	PITTSBURGH	35	13403	16040	23744	00940	67407		46843			12	1
521	AKRON	34	00903	32050	24445	00900	60408		46842			12	1
524	CLEVELAND	38	01804	72020	24041	00900	60107		98196	47238		12	1
528	BUFFALO	38	71304	40040	24443	00930	60502		46842			12	1
529	ROCHESTER	46	82204	40042	24447	0092	69403		46846			12	1
532	PEORIA	53	61306	32042	20058	00970	66503		47458			12	1
533	FT WAYNE		22702	81010	18231	24700	66605					12	1
534	CHICAGO	54	71405	24044	21757	00930	66607		47557			12	1
535	SOUTH BEND	44	60904	16104	22748	00950	67902		46847			12	1
536	TOLEDO	47	93303	00454	24048	9 0	6*302		46645			12	1
537	DETROIT	41	00503	24050	25144	00900	60105		46742			12	1
538	WINDSOR	43	00404	24110	24944	00900	60404					12	1
539	LANSING	39	10707	24104	24741	00940	69303					12	1
544	MOLINE	51	60904	32052	20055	00970	69805		47455			12	1
546	DES MOINES	54	81411	48912	15956	856	65902	7 7620	30081	47356		12	1
547	DUBUQUE	55	81403	16808	18658	0097	64912	7 0010	47358			12	1
551	LINCOLN	59	81509	81028	10561	855	64907	7 0740	30017	46858		12	1
552	GRAND ISLAN	60	81904	81022	08861	853	64303		47360			12	1
553	OMAHA	54	11609	40102	11557	00970	69510	7 1930	30023	46657		12	1
556	NORFOLK	55	32803	16102	11256	00970	69502		30011	47056		12	1
557	SIOUX CITY	55	71307	40216	10857	70870	64607	7 0840	30008	47257		12	1
562	N PLATTE	38	80229	80512	11542	863	68112	7 0010	90234	24744	47542	12	1
564	CHEYENNE	24	83417	40779	15925	860	68012	7 0929	24893	30010	46525	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
567	VALENTINE	32	83411	80515	15935	865	69015	7 0090	24803	46635		12	1
569	CASPER	20	80504	64777	23723	854	69103	7 0471	25001	30015	45223	12	1
572	SALT LAKE	36	83403	81027	03738	8042	66924	7 0040	24546	30019	44935	12	1
574	ROCK SPRING	19	80633	81717	12522	874	62610	7 0031	90006	90139	24779	12	1
576	LANDER	19	92709	08717	24421	9		7 0983	24999	30053	44021	12	1
578	POCATELLO	22	80607	81227	12586	8072	69514	7 1463				12	1
582	ELKO	24	80205	81852	09130	856	62607	7 0010	24678	44129		12	1
583	WINNEMUCCA	17	93412	40707	14626	9 5	69400	7 0099	24766	44221		12	1
591	RED BLUFF	13	03113	81020	19345	00900	60602		45845			12	1
594	EUREKA	33	02703	81020	22041	00900	60803		98198			12	1
597	MEDFORD	21	00904	81020	26124	00900	60103		45324			12	1
600	SABLE ISLAN	55	80726	16636	12955	87400	62724	7 7460				12	1
601	DARTMOUTH	41	80209	81032	17450	60977	62907					12	1
602	LIVERPOOL	43	70414	81022	17153	70870	61507					12	1
603	YARMOUTH	44	83609	80022	18249	8097	69402					12	1
604	ECUM SECUM	45	80718	81022	18051	8097	62814					12	1
605	CONCORD	41	63204	82031	23044	00958	62402		46637			12	1
606	PORTLAND	42	63613	81032	22750	00936	66002		97554	46647		12	1
608	EASTPORT	42	70513	82012	21750	00902	64000		97554	46247		12	1
609	SAINT JOHN	42	70219	81022	22349	20871	69806					12	1
613	MT WASHINGT	33	50926	82022	38	00902	64300		25118	44434		12	1
617	BURLINGTON	38	60904	80032	24739	00906	68408		46536			12	1
621	TRENTON	43	73607	81021	24548	7097	69103					12	1
622	CANTON	42	70505	16102	24444	00978	66402		46443			12	1
623	LONDON	36	20904	80030	25738	20906	69406					12	1
624	MALTON	41	23607	80020	24743	20901	69600					12	1
625	STIRLING	44	80205	81012	24748	80971	67403					12	1
627	DORVAL	42	70408	80022	25146	10916	69405					12	1
628	OTTAWA	42	70104	2404	25648	70940	69405					12	1
630	MUSKOKA	37	53603	81021	26838	10941	69404					12	1
632	CENTRALIA	40	10707	81030	25141	10930	69304					12	1
633	WIARTON	34	20904	83010	25736	2 0	69300					12	1
635	GRAND RAPID	44	20905	32040	23746	00930	69000		47046			12	1
636	MUSKEGON	46	20906	24100	23448	00930	66000		98004	47147		12	1
639	ALPENA	39	93202	01454	25740	9 0	6*902					12	1
640	MILWAUKEE	53	91104	00454	21753	9 0	6*903		46349			12	1
641	MADISON	54	71404	12102	20356	57599	64910		98004	47354		12	1
643	LA CROSSE	54	61103	40101	18056	00970	65907		47356			12	1
644	ROCHESTER	54	81408	64606	17357	8077	69914	7 0020	47257			12	1
645	GREEN BAY	45	70706	01424	22046	3573	65807		46841			12	1
648	ESCANABA	45	13603	24100	23046	00901	66807		46246			12	1
654	HURON	47	83315	64509	12548	852	67110	7 3910	30053	47148		12	1
655	ST CLOUD	54	81203	32216	15657	8087	64903	7 0110	94170	30001	47655	12	1
658	MINNEAPOLIS	55	71415	80802	15258	65770	69812	7 0210	30002	47558		12	1
662	RAPID CITY	30	83426	80717	22732	6648	67115	7 0039	93038	24911	44531	12	1
666	SHERIDAN	21	83212	81717	28825	8038	67805	7 0079	25041	30001	43625	12	1
677	BILLINGS	22	83610	82567	31223	874	68903	7 0055				12	1
679	BUTTE	06	81203	56717	31809	855	69603	7 0284	25049	30019	43009	12	1
681	BOISE	20	63222	82021	16627	00910	69914		24754	44627		12	1
683	BURNS	17	03609	84020	21324	00900	60903		24893	43520		12	1
688	PENDLETON	20	10000	82010	27824	15700	68300		43884			12	1
693	EUGENE	28	02903	64020	27430	00900	60603		45229			12	1
698	PORTLAND	28	00000	56020	29530	00900	60300		45330			12	1
702	SUMMERSIDE	43	80219	81022	23352	8099	60902					12	1
704	BLISSVILLE	39	73212	81012	24140	15578	63901					12	1
705	MONCTON	42	70417	81024	23050	7087	69604					12	1
706	CHARLOTTETW	41	80417	81022	22531	55650	65709					12	1
707	SYDNEY	47	80415	80014	23349	1624	69709					12	1
708	ST PAUL IS	42	80409	81031	24948	85600	61702					12	1
709	GRINDSTONE	40	80414	82022	24548	856	61701					12	1
710	COPPER LAKE	41	80210	81022	20549	8095	69604					12	1
711	MEGANTIC	34	83605	24424	26334	30952	69203					12	1
712	CARIBOU	35	73609	82021	27140	00946	67410		46537			12	1
714	QUEBEC	36	80204	81012	26743	8 9	69302					12	1
716	CAMPBELLTON	33	02504	8102	28935	00900	601**					12	1
717	CHATHAM	40	70405	81020	25944	70956	69604					12	1
718	MONT JOLI		81103	81030	27841	80906	60501					12	1
720	BAIE COMEAU	31	63203	83022	28533	60904	66502					12	1
726	PARENT		90000	00474	27530	9 0	69802					12	1
727	BAGOTVILLE	30	10000	82020	28034	10901	69300					12	1
729	ST FELICIEN	32	22705	32420	29733	20905	60300					12	1
730	SUDBURY	36	20203	80030	26637	20905	69300					12	1
731	NORTH BAY	36	60000	83031	26936	30972	69101					12	1
733	GORE BAY	43	00000	81110	25445	00940	69801					12	1
734	SAULT MARIE	37	10705	81020	25139	00930	69803		46538			12	1
735	EARLTON	27	20000	64030	27328	20904	69402					12	1
738	WHITE RIVER	26	01801	82020	25626	00900	60807					12	1
739	PORQUIS JUN	34	02204	81000	26835	00900	60903					12	1
743	MARQUETTE	48	11804	80020	22050	00940	69808		46349			12	1
745	DULUTH	47	81114	81022	18648	1737	64910		45945			12	1
747	INTL FALLS	46	80904	81252	18048	857	65300	7 0010	30006	47248		12	1
749	LAKEHEAD	40	92704	00454	21240	9 0	69608	7 9*00				12	1
753	FARGO	42	83612	48105	14943	863	61303	7 0020	30053	46143		12	1
757	DEVILS LAKE	31	80119	16566	21331	862	68408	7 1080	30087	44031		12	1
764	BISMARCK	31	83617	80687	22033	864	61308	7 0180	30011	44333		12	1
767	WILLISTON	22	80114	81717	28425	6732	69400	7 0089	30025	43525		12	1
768	GLASGOW	19	80411	81022	32525	865	62400	20000	30038	43624		12	1
772	HELENA	10	82708	81717	33516	5652	69617	7 0082	25086	30009	42415	12	1
773	MISSOULA	13	80904	82022	30184	856	69808		25039	30002	43421	12	1
775	GREAT FALLS	14	83404	24717	34516	872	69912	7 0584	25113	30022	42315	12	1
777	HAVRE MONT	23	80404	24717	34523	862	69812	7 0086				12	1
779	KALISPELL	12	73413	82022	29825	7087	69919		25096	43123		12	1
782	ELLENSBURG	15	00000	82000	29818	00900	60802		44518			12	1
783	LEWISTON	17	61904	82031	27125	25506	69903		30001	44221		12	1
785	SPOKANE	12	00405	82020	27827	00900	60607		30002	43824		12	1
791	N HEAD	23	03604	82020	28842	00900	60903		45140			12	1
793	SEATTLE	28	01804	32020	29829	00900	60805		44829			12	1
798	TATOOSH IS	32	30408	81011	30141	00901	69614		44841			12	1
799	VICTORIA PA	25	52507	81030	30532	10931	69610					12	1
800	CAPE RACE	43	92004	01454	24143	9	69729					12	1
801	TORBAY	42	72707	81014	26042	36370	66400					12	1
803	GANDER	31	63209	81022	24640	00906	69000					12	1
804	BUCHANS	31	70000	81030	25431	70908	69903					12	1
806	FOGO	37	22707	82030	24443	20905	69300					12	1
807	ARGENTIA	42	80103	80024	25543	866	69903					12	1
808	BOTWOOD	32	72205	82030	24935	70906	69304					12	1
809	BELLE ISLE	29	63213	82031	22135	08811	60960					12	1
811	SEVEN ISLAN	31	70205	82021	28938	708	69411					12	1
813	NATASHQUAN	31	40000	82011	26034	40930	67201					12	1
814	HARRINGTON	33	63204	82031	26040	60730	67305					12	1
815	STEPHENVILL	34	80000	81032	25740	00931	69607					12	1
816	GOOSE	25	42707	82012	23735	45700	67402					12	1
817	ASHUANIPI	25	72505	82022	27235	00971	66504					12	1
818	CARTWRIGHT	34	62509	82012	20636	345	66602					12	1
819	ST ANTHONY	30	22512	84030	23940	00940	66601					12	1
820	LAKE MANUAN	31	10000	81020	27841	10940	60905					12	1
826	NITCHEQUON	24	82507	82022	26934	8097	69606					12	1
828	KNOB LAKE	20	82912	82022	24028	856	69306					12	1
831	KAPUSKASING	29	03602	81020	25929	00900	60300					12	1
833	PAGWA	31	80705	12460	26933	862	69703					12	1
836	MOOSONEE	31	80408	81022	28541	8087	66302					12	1
841	ARMSTRONG	33	80207	81020	25034	863	69905					12	1
842	SIOUX LKOUT	36	80915	82022	23236	862	69001					12	1
843	GRAHAM	38	40904	32421	21538	40972	69609					12	1
845	PICKLE LAKE		90718	08717	30727	9 2	69801	7 0391				12	1
846	LANDSOWNE	26	80919	81027	32327	863	69901	7 0793				12	1
848	TROUT LAKE	23	80412	81027	34723	864	69906	7 809*				12	1
850	KENORA	36	82016	16616	20936	862	69907	7 0170				12	1
852	WINNIPEG	32	80225	38796	23832	774	69402	7 2780				12	1
853	MINNEDOSA	28	83617	80022	28828	80508	67310	7 16*3				12	1
854	RED LAKE	24	80410	16667	27127	863	68405	711981				12	1
855	DAUPHIN	24	23211	81022	33027	20950	69400					12	1
856	GIMLI	33	80239	64776	26733	8042	69204	7 3380				12	1
857	WABOWDEN	16	10204	81020	37819	10940	69802					12	1
860	RIVERS	25	80217	81027	29428	854	69407	7 0522				12	1
861	BROADVIEW	18	60210	81012	32923	6097	69300	7 0062				12	1
863	REGINA	12	60405	81022	35321	60930	69901					12	1
864	MOOSE JAW		20401	82030	35518	2095	65300					12	1
865	DAFOE	11	10407	81020	37211	10930	69607					12	1
866	SASKATOON	09	00902	81020	38211	00900	60804					12	1
867	THE PAS	13	10701	81021	37419	00930	69805					12	1
868	HUDSON BAY	14	00205	81020	37617	00900	60809					12	1
869	PRINCE ALBR	04	00000	81020	39004	00900	60808					12	1
870	SWIFT CURRN	15	00904	81017	36416	00900	60909	7 0043				12	1
871	VERMILION	09	01409	81020	34115	00900	60818					12	1
872	MEDICINE HA	21	82202	81227	36022	816	69811	7 0014				12	1
873	CORONATION	16	01810	81012	33917	00900	69816					12	1
874	LETHBRIDGE	14	82008	81027	36215	857 9	69921	7 0138				12	1
875	COWLEY	02	00000	83022	35802	00900	60816					12	1
876	N BATTLEFOR		01407	81020	37511	00900	69806					12	1
877	CALGARY	06	01811	81020	33708	00900	69920					12	1
878	PENHOLD	08	01812	81020	32210	00900	60821					12	1
879	EDMONTON	13	01617	81020	28518	00900	60827					12	1
880	KIMBERLEY	17	03607	83030	33417	00900	60312					12	1
882	REVELSTOKE	21	00901	81020	34024	00900	60611					12	1
883	OLD GLORY M	10	00923	86020	22117	00900	606**					12	1
884	CRESCENT VA	20	03607	81020	30927	00900	60613					12	1
885	CARMI	15	00403	81020	32816	00900	60810					12	1
886	PRINCETON	12	03603	81020	34915	00900	60602					12	1
887	KAMLOOPS	17	00000	82000	35120	00900	60612					12	1
888	JASPER	12	82205	81022	36612	86800	69817					12	1
889	PENTICTON	16	03405	81020	32626	00900	60705					12	1
892	VANCOUVER	27	03604	80020	30330	00900	60812					12	1
893	COMOX	31	82904	82022	29732	8097	69817					12	1
894	ESTEBAN PT	39	80902	60022	30341	8082	69811					12	1
895	BULL HARLOR	37	81409	80032	28244	5752	69907	7 0250				12	1
896	PRINCE GEOR	32	81812	82717	31626	855	69402	7 0440				12	1
898	PRINCE RUPR	40	81405	80606	25640	864	69302					12	1
900	HOPEDALE	29	22716	83021	19934	20940	69300					12	1
903	RESOLUTION	26	62821	80031	12429	65400	66401					12	1
904	HOPES ADVNC	30	83217	80032	14430	865	67312					12	1
907	PORT HARRIS	31	82716	16708	25731	873	66301	7 0141				12	1
908	NOTTINGHAM	23	83208	81022	19524	862	69312					12	1
912	GILLAM	08	32706	81010	37009	355	69602					12	1
913	CHURCHILL	17	83412	81021	35518	855	69805					12	1
916	CHESTERFIEL	06	03216	81000	31210	00900	69314	7 0001				12	1
917	EUREKA		00913	81020	04193	00900	60809					12	1
920	ISLAND FALL	12	00000	81020	39112	00900	60808					12	1
924	RESOLUTE	09	81405	34717	10110	853	69703	7 0486				12	1
925	CAMBRIDGE	18	02013	82020	14420	00900	60615					12	1
926	BAKER LAKE		20000	82020	32302	20810	60904					12	1
928	ROCKY MT HS	00	00904	81020	31200	00900	60615					12	1
929	FT GOOD HOP	27	32702	81012	11629	30870	69809					12	1
930	WHITECOURT	05	22904	81030	27506	20970	60816					12	1
934	FT SMITH	22	81614	81022	19823	8092	69834					12	1
935	HAY RIVER	24	82014	81022	14428	60826	69822					12	1
936	YELLOW KNIF	23	81821	81022	12631	765	69824					12	1
937	PORT RADIUM	24	81817	80707	09628	8082	69811	7 0251				12	1
938	COPPERMINE		93314	40022	10627	9	69917					12	1
939	BEATTON RIV	28	02207	82002	19128	00900	60105					12	1
940	GRANDE PRAI	20	02204	83027	23024	00900	60610	7 0030				12	1
943	FT ST JOHN	21	22218	85027	21229	20940	69402	7 0069				12	1
945	FORT NELSON	18	71807	82032	16126	7085	69604					12	1
946	FT SIMPSON	17	21404	81010	11420	856	69803					12	1
947	SMITH RIVER	26	82005	82022	17530	857	69100					12	1
948	WRIGLEY	19	83201	82022	12022	80920	69400					12	1
950	SMITHERS	23	70000	81022	22331	75700	69002					12	1
953	WATSON LAKE	19	80000	82022	17722	857	69903					12	1
956	FORT NORMAN	20	60402	82030	12826	00920	69300					12	1
958	DEASE LAKE	26	60000	82012	22326	6091	69204					12	1
964	WHITEHORSE	25	51812	82031	15434	50840	69404					12	1
965	MAYO	23	80000	82031	16923	85700	69126					12	1
966	DAWSON	23	51404	82021	14223	50870	68312					12	1
968	AKLAVIK	22	80000	81022	08925	85600	67311					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	23	71804	81022	08724	7091	69306	7 0001				12	1
043	NORMAN WELL	24	80904	82022	12427	856	69202					12	1
045	TESLIN	25	03204	82020	18226	00900	60407					12	1
063	RESOLUTION	19	81614	82022	15825	85700	69***					12	1
064	PROVIDENCE	26	81612	81027	12831	855	69821	7 0050				12	1
069	WAGNER	13	81310	81022	25680	856	69504					12	1
072	MOULD BAY	99	92013	01380	05303	9 0	69313					12	1
073	FT RELIANCE	20	01407	82020	21923	00900	60831					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
074	ISACHSEN	02	82023	16777	01103	8646	69811	7 0050				12	1
075	EMBARRS POR	14	81624	81022	23926	8095	69637					12	1
090	CLYDE RIVER	15	82714	80707	06417	865	69300	7 0082				12	1
101	SANDSPIT	49	81407	32515	24749	862	69307	7 0110				12	1
103	QUESNEL	25	81405	81022	32429	856	69507					12	1
108	ABBOTSFORD	24	30403	83021	30032	30910	69612					12	1
109	PORT HARDY	41	80903	81216	29942	6557	69607	7 0260				12	1
110	ALERT BAY	39	80000	81616	28740	855	69613					12	1
111	DOG CREEK	13	81604	82022	32523	856	69611					12	1
113	PACHENA PT	31	40404	81021	30532	40908	69613					12	1
114	HOPE	26	00904	81020	32627	00900	60922					12	1
122	BANFF	05	02507	64000	35607	00900	60611					12	1
138	YORKTON	12	13410	81021	35617	10950	69801					12	1
146	NEEPAWA	26	80234	08717	29626	85400	69406	7 0584				12	1
182	MORHIBAN	29	82605	81022	27336	6461	69303					12	1
185	DANIELS HAR	36	23604	81030	24538	15440	69805					12	1
197	ST ANDREWS	33	80902	81032	24538	80970	69706					12	1
201	PORT ANGELE	25	61604	81031	30540	00910	69610		44939			12	1
378	MONTREAL CT	42	63604	32051	25848	60906	66402					12	1
390	PENNFLD RDG	40	73619	81031	21848	00905	69903					12	1
397	GREENWOOD	47	80410	81030	19951	8097	69000					12	1
398	DEBERT	46	80410	81022	20053	80970	69608					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	51	43206	80013	12272	45900	63000					12	1
128	N CASSGRAND	37	21703	82010	08157	24600	65303					12	1
130	VILLA AHUMD	56	20000	82011	10849	00872	65303					12	1
151	ISLA GUADLU	11	43416	80022	19016	45300	67807					12	1
160	HERMOSILLO	55	72202	84090	14167	25 47	69304					12	1
225	CHIHUAHUA	11	00000	81020	08014	00900	60300					12	1
280	ESMERALDA	54	03204	83071	10557	00000	60603					12	1
342	MONCLOVA	59	00000	82020	11569	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	68	00906	82000	12270	00900	60607					12	1
382	TORREON	14	00000	50002	11520	00900	603*4					12	1
405	LA PAZ	16	20000	12020	14520	00 01	69102					12	1
458	MAZATLAN	21	60205	30042	14125	14 46	65300					12	1
491	C VICTORIA	18	00000	50000	14370	00900	60602					12	1
581	RIO VERDE	11	20000	50050	12	00 08	60***					12	1
611	GUADALAJARA	15	01802	01434	13215	00000	69402					12	1
644	MERIDA	24	80000	05456	13625	86 00	62302	7 9997				12	1
645	MERIDA	11		60011	12	24 00	62***					12	1
675	TOLUCA	05	00000	82000	08	00 00	60306					12	1
679	TACUBAYA	07	10000	10442	15610	00 02	60406					12	1
685	PUEBLA	07	00000	80000	12	00 00	60304					12	1
692	VERACRUZ	21	02002	20000	14024	00 00	60503					12	1
805	ACAPULCO	22	44208	82021	12425	02 04	60400					12	1
842	TUXTLA GUTR	19	90000	5000	20	00 00	6*208					12	1
903	TAPACHULA	19	50000	84020	10022	15 18	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	71	22408	99031	14276	22503	6*308					12	1
016	KINDLEY FLD	72	22208	81012	13576	21420	6936*					12	1
061	WEST END	70	20210	81011	19379	21501	61208					12	1
068	CHEROKEE SN		20504	81010	200	12501						12	1
069	HOPE TOWN	71	23512	81031	17677	22500	68307					12	1
074	OAKES FIELD	71	20504	98018	17274	21400	69409					12	1
077	HARBOUR IS	61	60209	80022	17680	68400	61408					12	1
087	THE BIGHT		20903	82011	173	21500						12	1
088	RIDING ROCK	73	33607	48011	16380	34500	68302					12	1
092	GEORGE TOWN		20510	81010	17381	21500						12	1
103	LONG CAY		30906	81010	152	215 2						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	20502	81021	15981	21520	61110					12	1
119	TURKS ISLAN		41408	80031	15681	23506	66314					12	1
121	MATTHEW TOW	73	20904	81011	14983	21501	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	72	10404	80011	17473	01501	69802					12	1
255	CAMAGUEY	75	40206	80051	15577	28502	60315					12	1
264	SANTAGO CUB	77	10000	80051	14682	14500	69309					12	1
310	CABO DE S A	75	20504	80031	15876	25603	69405					12	1
314	SAN JUAN Y	73	23606	81031	16276	23663	60307					12	1
317	PASO REAL S	73	20204	80031	16275	28545	68407					12	1
321	CAL DE CARA	76	40504	81031	15076	28503	69305					12	1
325	HAVANA C B	72	20707	82031	17277	21501	69307					12	1
340	CAYO GUANO	76	40515	81031	15182	38535	69203	7 48**				12	1
348	CAIBARIEN	74	50710	80166	15781	58600	62305	7 32**				12	1
353	CAYO PAREDO	78	60514	82152	15981	28635	61208	7 21**				12	1
355	CAMAGUEY	72	60502	81111	15074	12536	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	73	20506	82031	14576	12505	69407					12	1
367	GUANTANAMO	72	23603	80022	14778	22602	62312					12	1
369	PUNTA MAISI	77	60000	82035	14679	22545	69307					12	1
383	GRAND CAYMA	76	60504	48155	12779	23510	69202					12	1
387	NEGRIL POIN	70	30708	82020	12777	11601						12	1
397	PALISADOES	74	30000	81030	13679	13541	62314					12	1
399	MORANT POIN	77	30507	84000	13782	21601						12	1
438	PORT PRINCE	71	31405	81012	14979	12616	67112	7 0970				12	1
439	PORT PRINCE	72	30906	81012	14981	00 4	69317					12	1
457	PUERTO PLAT		60902	81021	15277	60905	62110					12	1
485	C TRUJILLO		23610	81011	16026	00909	69311					12	1
486	C TRUJILLO	74	03601	82000	15275	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	30406	81021	13282	22500	61307					12	1
514	BORINQUEN FL	73	21010	81011	14979	11540	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	71	10704	81011	14282	12600	62415					12	1
525	SAN JUAN	73	51804	80031	13278	42505	62314	7 0030				12	1
535	ROOSEVELT R	73	40709	81021	15283	42500	62315					12	1
543	C AMALIE	72	20907	81030	14684	22500	62414					12	1
547	BENEDICT FL	75	40908	81028	14682	42500	62317	7 0120				12	1
584	BELIZE	75	63203	80031	15278	22406	61310					12	1
641	GUATEMALA	14	60412	81022	15	00948	60300					12	1
663	SAN SALVADO	17	33610	81030	17519	00905	60302	7 048*				12	1
714	TEGUCIGALPA	17	83612	81037	10919	55507	61120					12	1
725	CAPE GRACIA	75	20706	48031	11582	28563	69405					12	1
741	MANAGUA	22	72202	81032	11923	44581	69310					12	1
763	SAN JOSE	17	80914	81606	11620	25520	62401	7 089*				12	1
857	BASSETERRE		50704	82022	14685	32660	62319					12	1
890	DESIRADE IS	73	30908	81031	14981	32600	62116	7 0408				12	1
894	GUSTAVIA	73	31106	81020	15381	32500	69320	7 0034				12	1
898	PTE A PITRE	22	50902	81021	14727	42530	69220					12	1
922	CARAVELLE M	75	50904	81021	14282	42560	621**					12	1
926	FT DE FRANC	22	10906	70021	14027	12500	62321					12	1
946	CASTRIES		20709	81251	14678	22500	62330	7 0210				12	1
953	BRIDGETOWN		61405	81022	14683	42502	63120					12	1
988	HATO FIELD	72	81213	81032	12582	21507	63523					12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILL	73	81605	81132	10675	8627	61321	7 04**				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		40000	81030	14179	42500	62322					12	1
201	PARAMARIBO		70904	81024	14282	72400	62131					12	1
405	CAYENNE ROC	25	42004	81022	13726	48500	62327					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	9	22301	80021	21174	22500	67905					12	1
163	BURNS FIELD	67	30511	8180	16973	35700	62607					12	1
188	HONOLULU	65	50906	81031	16973	58700	62807					12	1
190	PUUNENE	60	03204	8102	15963	5 00	69905					12	1
245	WAKE ISLAND	73	20914	81021	15680	22500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	75	80713	81022	09182	52507	69310	7 9382				12	1
285	HILO	64	62504	8080	17366	32400	69615					12	1
366	KWAJALEIN	76	40510	80011	08580	22510	69105	7 9580				12	1
385	PALMYRA IS	73	81111	48022	08877	885	69617					12	1
700	CANTON	68	31109	81021	10278	21501	69908					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	50219	56021	07279	45408	61*11					12	1
222	VIGAN	72	43410	81012	06378	25530	69316					12	1
223	LAOAG	70	73621	81012	06979	25538	61814					12	1
232	APARRI	74	83618	16152	06981	552	6938*					12	1
233	TUGUEGARAO	76	93403	14506	05076	9 4	69220					12	1
324	IBA	77	80000	80022	04981	12538	69312					12	1
325	LINGAYEN	77	31102	64011	02483	25501	69312					12	1
328	BAGUIO	6	80201	08505	27021	69316						12	1
429	MANILA INTL	74	80000	81022	05880	2257	69320					12	1
439	DAET	75	62002	821 2	05878	12538	69320					12	1
444	LEGASPI	75	82704	81025	06078	45528	67106	7 03**				12	1
536	ROMBLON	76	62004	64026	06878	49440	65104					12	1
543	MASBATE	76	52211	64035	04777	00020	60*18	7 99**				12	1
550	TACLOBAN		80000	46026	067	2562	69106	7 34**				12	1
618	PTO PRINCES	74	22203	16616	06575	8042	67112	7 50**				12	1
637	ILOILO	76	92216	48616	06978	67320	65312	7 13**				12	1
642	DUMAGUETE	85	80000	48035	06476	29524	69114	7 05**				12	1
645	CEBU	71	22205	81022	07378	25517	69428					12	1
653	SURIGAO	76	82212	81022	07180	21517	65210					12	1
741	DIPOLOG	75	2205	81012	07978	464	66313					12	1
748	CAGAYAN	75	50000	72017	17877	25608	69216	7 42**				12	1
751	MALAYBALAY	60	83404	56039	04869	854	69310					12	1
754	DAVAO	76	63405	82012	07080	22722	69116					12	1
836	ZAMBOANGA	76	50000	81012	07479	25501	69314					12	1

OCTOBER 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	01	80000	98102	92502	655	6*311					12	1
005	ISFJORD	64	31002	99020	03860	34400	6*312					12	1
028	BJORNOYA	59	80616	98702	00455	6556	6*320					12	1
030	TROMSO	04	71602	80106	88606	4657	60316					12	1
056	INGOY	02	80520	70216	92503	872	60331					12	1
062	HOPEN	64	80213	96777	01960	855	6*219					12	1
098	VARDO	02	80316	80026	88903	893	60356					12	1
106	ROST	08	81830	20636	81509	85	60207					12	1
212	ONA	08	72330	82808	89110	594 3	67116					12	1
268	NORDOYAN	09	82337	75158	87610	7936	60226					12	1
271	VAERNES	02	71918	85022	90112	3867	60221					12	1
316	BERGEN FRED	08	72007	70958	93710	7847	61901					12	1
369	VOLLEN I S	04	62305	99032	93509	39645						12	1
384	GARDERMOEN	05	22006	82020	96911	12548	6*203					12	1
415	SOLA	07	72211	80808	94210	3946	60701					12	1
445	DALEN I TEL	07	70000	81028	96708	3969	64200					12	1
482	FERDER	08	81805	80818	00710	895	60319					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	01	60000	98022	89204	45570	6*223					12	1
052	KVIKKJOKK	00	80000	99021	89702	35507	64109					12	1
055	TARNABY	02	71202	97032	90404	36610	6*710					12	1
056	STENSELE	02	22502	99020	90506	15641	6*402					12	1
057	LULEA KALLA	05	12006	99022	90908	00901	60211					12	1
058	HAPARANDA	05	42304	99030	91807	45530	60321					12	1
059	GADDEDE	02	52005	97031	92905	55500	6*312					12	1
060	BJUROKLUBB		12309	98020	93309	11602	64112					12	1
061	STORLIEN	03	4909	99011	95306	00950	6*316					12	1
063	ASELE	02	62005	99031	93104	11544	60310					12	1
065	SVEG	02	62313	99032	95010	59505	602*3					12	1
066	SUNDSVALL	06	22705	83011	94013	15640	60313					12	1
067	SARNA	03	72318	99031	95007	45502	6*212					12	1
068	BJURAKER	03	12309	99021	95712	11700	6*119					12	1
072	UNDERSTEN		12324	98011	00012	11500	60303					12	1
073	KARLSTAD	10	82015	70031	00212	68466	64103					12	1
077	STOCKHOLM	07	62414	99031	03014	52405	67204					12	1
078	VADEROBOD		82316	98028	98712	22457	61904					12	1
082	LANDSORT		82030	98021	03711	35417	6*202					12	1
083	GORSKA SAND		52021	82012	05913	00904	6*802					12	1
084	GOTEBORG	11	72021	96802	00313	6847	60716					12	1
087	JONKOPING	08	81813	97032	82713	5836	6*910					12	1
090	VISBY	10	62314	81011	06814	45405	60701					12	1
093	VAXJO	07	61809	40011	05613	456 0	6*901					12	1
094	UTKLIPPAN	12	72310	80051	07513	75600	6*915					12	1
096	HOBURG		02318	82011	08014	00900	67002					12	1

OCTOBER 20

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
125	ROJDASEN	04	22313	81021	97210	23500	61401					12	1
807	IVALO	01	83205	80822	89312	5	60309					12	1
836	SODANKYLA	04	72406	98028	90207	60778	60327					12	1
897	KAJAANI	04	72313	99022	96009	76300	61313					12	1
911	VAASA	07	82319	98031	95510	6748	60308					12	1
917	RISSALA	05	62312	99022	99910	68400	64217					12	1
929	JOENSUU	04	62314	97011	01311	65500	60302					12	1
972	TURKU	09	71206	80021	03712	754	60303					12	1
974	HELSINKI MA	09	78314	81052	05812	78400	60104					12	1
976	RANKKI	08	82313	98100	02012	80850	60305					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	44	71920	82031	87849	49463	60300					12	1
075	WICK	41	62017	84022	89350	39543	60207					12	1
100	TIREE	44	71880	82258	88052	59563	60811					12	1
171	LEUCHARS	40	42007	81031	93151	32548	61902					12	1
204	ISLE OF MAN	43	72225	82028	94653	624 3	61613					12	1
262	TYNEMOUTH	40	72315	24028	96450	4557	6*907					12	1
302	VALLEY	47	82122	80158	95751	5342	60706					12	1
601	ST ANNS HEA	47	82535	48928	98749	834	6*702					12	1
772	LONDON	44	72323	64811	05459	394	61605					12	1
804	SCILLY	50	72430	15011	01656	784	6*711					12	1
917	ALDERGROVE	40	71821	82022	91449	18572	60720					12	1
953	VALENTIA	36	72325	81809	93849	59503	64402					12	1
955	MIDLETON	42	52113	81039	95850	23506	61403					12	1
962	SHANNON	40	72319	81258	93248	59563	60202					12	1
969	DUBLIN	38	72213	82028	93450	1852	61921					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	02	80413	80608	90704	863	60314					12	1
018	KEFLAVIK	51	40000	84012	85104	40842	60314					12	1
030	REYKJAVIK	01	61503	84022	86304	55606	60311					12	1
063	AKUREYRI	03	72003	82022	90105	6654	60311					12	1
077	RAUFARHOFN	04	80420	09162	90005	85100	64105					12	1
082	HOLAR	04	80405	82028	85706	85500	60307					12	1
097	DALATANGI	05	80416	35616	87005	872	60309					12	1
31	SDR STROMFR	12	80410	808 0	05181	8 88	69300					12	1
270	NARSSARSSUA	16	0000	82020	99718	00930	69312					12	1
281	SIMIUTAK	13	03306	82000	99725	00900	69112					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	1	82008	30808	99411	49420	6*909					12	1
051	LODBJERG	10	82509	80808	95510	6332	60801					12	1
071	FORNAES	10	82 18	60616	01612	873	6*811					12	1
100	VANDEL	10	52318	55011	01411	5736	6*819					12	1
119	KEGNAES	13	72330	75021	02514	42590	60816					12	1
180	KOBENHAVN	12	2022	80018	5814	75530	60716					12	1
230	DEN HELDER		22226	80252	06016	22460	6*414	7 236*				12	1
240	SCHIPHOL	10	42122	82259	08534	39560	6*115					12	1
260	DE BILT	10	42118	75019	09014	28460	6*115					12	1
380	BEEK	09	52315	81032	11716	52500	6*307					12	1
447	UCCLE	09	62216	98031	11817	62500	60208					12	1
451	OERVNROECK	08	52225	80022	11911	52500	60114					12	1
476	UVLYVKORTK	08	52222	81252	14613	51400	61008					12	1
670	ZURICH KLOT	11	32505	81021	20119	25642	60709					12	1
700	GENEVE	10	62505	70022	19418	60930	60909					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	12	61819	80258	09916	59472	60212					12	1
021	CHERBOURG	10	62027	81032	07916	22555	60301					12	1
070	REIMS	10	72008	81 32	14717	78600	67005					12	1
110	BREST	13	72019	80258	08515	63405	6*909					12	1
130	RENNES	11	72212	80252	12217	72502	60808					12	1
149	ORLY	11	52218	81032	14917	48502	61001					12	1
150	LE BOURGET	12	62306	81032	13818	62500	61902					12	1
180	NANCY	12	62206	80022	16518	55641	6*003					12	1
190	STRASBOURG	14	71608	80032	17819	78500	60701					12	1
207	LE TALUT	16	72322	80022	12218	59404	6080*					12	1
240	TOURS	13	82510	80258	16616	884	6*903					12	1
280	DIJON	12	82006	75022	18616	855	61001					12	1
314	CHASSIRON	15	52018	81012	16919	22502	60300					12	1
435	LIMOGES	13	72106	81012	18018	21544	6*906					12	1
480	LYON	12	61808	80021	17821	48802	64912					12	1
510	BORDEAUX	15	72006	81022	19817	58542	64001					12	1
600	BOCOA	15	63602	40022	17820	22464	61905					12	1
610	PAU	13	50000	81032	18520	41601	67908					12	1
630	TOULOUSE BL	13	20000	81011	17922	00941	61912					12	1
650	MARIGNANE	13	23004	60030	19921	21600	64910					12	1
690	NICE	15	70912	40021	19820	78500	6*901					12	1
747	PERPIGNAN	17	50702	75022	18222	42501	61907					12	1
761	AJACCIO CAM	13	42306	81022	19521	48500	6*902					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	12	82605	97022	22216	856	67411					12	1
503	CORVO ACORE	11	83406	98022	22217	856	64405					12	1
506	HORTA ACORE	18	80000	95616	20718	574	64102					12	1
512	PONTA DLGAD	17	81401	97025	22119	874	67105					12	1
515	SANTA MARIA	12	71708	82025	22920	1547	64110					12	1
530	BERLENGA	18	73611	56 32	18819	7 500	60300					12	1
536	PORTELA	17	72507	81022	19521	38477	64902					12	1
545	PEDRAS RUBR	19	83104	50028	17119	863	60802					12	1
554	FARO	17	52204	97021	20223	25505	60705					12	1
557	EVORA	12	82503	91454	19712	860	60505	7 0012				12	1
575	BRAGANCA	12	80000	05585	17614	864	61910					12	1
589	PRAIA	21	40217	96012	11328	2605	6*130					12	1
594	SAL	24	10512	80051	15029	00908	6*404					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	08	52338	97022	99815	53700						12	1
004	P 2	11	62430	97808	01017	62635						12	1
005	ELBE I	13	62318	88022	00817	4577						12	1
006	FEHMARNBELT	12	82230	97022	09815	8062						12	1
020	SYLT LIST	12	62524	97258	99216	62360	60212					12	1
029	HUSUM	13	72424	80098	01416	68362	60214					12	1
034	SCHLESWIG L	12	62424	80018	02316	43462	6*212					12	1
045	KIEL	13	72224	81012	02716	754	60207					12	1
113	NORDERNEY	12	62319	81258	02815	54552	60211					12	1
122	JEVER	12	82322	81818	03616	885	60314					12	1
129	BREMERHAVEN	12	82025	50806	03516							12	1
131	CUXHAVEN	13	72318	81252	03016	6347	61112					12	1
147	HAMBURG	13	82221	64216	05616	564	61105					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	82424	50802	04816	6747	60205					12	1
203	EMDEN	11	72320	75818	04215	2847	60213					12	1
204	LATHEN	11	82213	50816	05712	894	64407					12	1
224	BR FLUGHAFE	13	82020	56588	05716	854	61110					12	1
244	LUNEBURG	11	82218	75022	06617	755	61006					12	1
253	DANNENBERG	10	82424	58032	07418	6547	61001					12	1
316	BRAMSCHE	13	82020	20636	06914	873	60209					12	1
320	GUTERSLOH	12	82016	64512	08816	654	61105					12	1
325	SALZUFLEN	12	82020	81506	07716	7642	61109					12	1
330	BUCKEBURG	12	82018	80616	08514	674	61107					12	1
338	HANNOVER	12	82518	75022	07317	4857	61004					12	1
348	BRAUNSCHWEI	09	52220	81012	08818	15742	60703					12	1
384	TEMPELHOF	07	42115	80032	10319	00958	60813					12	1
406	BOCHOLT	14	72218	80026	06617	783	61009					12	1
410	ESSEN MULHI	12	72122	82016	08315	784	60209					12	1
419	ISERLOHN	11	82013	40515	08713	873	60207					12	1
427	ALT ASTENBR	09	92018	03515	20809	9 0	60204					12	1
438	KASSEL	08	72311	50052	10716	6877	60300					12	1
444	GOTTINGEN	09	72028	81022	10218	2564	61904					12	1
452	BRAUNLAGE	06	72414	99022	39514	7554	67000					12	1
503	ROTGEN	12	82012	75216	09512	853	60211					12	1
512	BONN	12	71815	75022	14017	785	60209					12	1
532	GIESSEN	08	81610	82032	12014	855	60300					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	72009	81022	13915	00970	61904					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	72420	81022	12417							12	1
544	WASSERKUPPE	05	72028	82022	07511	60772	64902					12	1
628	GEISENHEIM	10	62302	81022	13018							12	1
635	KLINER FLDB	08	61814	50102	20011	3544	67000					12	1
637	RHEIN MAIN	12	42710	80025	16618	38500	60308					12	1
639	DARMSTADT	07	72311	81016	13516	11572	64902					12	1
655	WURZBURG	07	71809	81022	14719	5567	64905					12	1
658	BAD KISINGE	06	72310	81022	13718	00975	60708					12	1
666	NEUSTADT	04	42022	82012	14620							12	1
670	BAMBERG	07	61811	81022	15116	00970	67905					12	1
681	BAYREUTH	06	72005	81022	14917	55741	64903					12	1
685	HOF	05	72112	81142	15415	00972	64903					12	1
688	WEIDEN	08	61608	81022	17214	00956	64907					12	1
692	SILBERHUTTE	05	72010	82022	21312	00978	64001					12	1
727	KARLSRUHE	07	72317	81022	14719	00976	64707					12	1
729	MANNHEIM	07	72009	81022	14916	00976	64905					12	1
732	KONIGSTUHL	05	72212	81022	49113	00976	61901					12	1
737	STUTTGART	06	71806	75052	15418	0097	64904					12	1
742	OHRINGEN	05	71804	81052	15219							12	1
761	WEISSSBAYER	07	72007	81032	16416	00972	61904					12	1
763	NURNBERG	04	71611	81032	15913	00944	60707					12	1
768	NEUMARKT OP	06	72212	81021	16716							12	1
776	REGENSBURG	08	71408	75022	18313	00936	67908					12	1
790	ZWIESEL	05	72205	83020	18114							12	1
791	GROSSER FAL	02	71813	87022	71009	00976	67101					12	1
836	STOTTEN	05	71804	82022	16914							12	1
838	ULM	08	72502	83032	17615	55788	60705					12	1
852	AUGSBURG	07	72205	82022	16718	00946	67907					12	1
860	INGOLSTADT	08	72001	81020	18215							12	1
866	MUNCHEN RIE	06	71803	84022	17617	00970	67904					12	1
873	LANDSHUT	09	71306	80024	17815							12	1
875	OBERTAUFKIR	11	70904	60102	18913							12	1
893	PASSAU RIES	07	50000	80024	19015	00956	64907					12	1
947	MEMMINGEN	04	72213	84022	16616	00986	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	60	72618	88022	13101	10788	64103					12	1
962	HOHNPEISNBR	06	72307	84022	06715	00972	61606					12	1
963	GARMISCH PA	07	60000	83022	18418	00989	61911					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM IMK	10	40000	81022	16	456						12	1
003	WEISENKIRCH	07	42701	81011	16	00940						12	1
035	WIEN HOHE	07	50403	25051	21914	00940	61902					12	1
136	GERLOSPLATT	51	00906	82000	12	00900	67104					12	1
140	LOFER UNKEN	08	01810	83000	17	00900						12	1
144	ZELL AM SEE	05		80031	5 614	00950	6*906					12	1
146	SONNBLICK	56	22305	85021	02201	00940	67108					12	1
154	GMUNDEN	08	31403	81020	21216	25740	6*108					12	1
155	FEUERKOGEL	52	32903	85011	44011	00940	61102					12	1
158	TAMSWEG	04	70000	82022	04311	00950	6*906					12	1
230	KLAGENFURT	08	51605	05102	21913	00940	60825					12	1
406	CHEB	08	72306	81022	16618	00977	60301					12	1
448	PLZEN	06	62007	75050	18019	356	60803					12	1
516	PRAHA RUZYN	09	61608	81021	17017	00970	60708					12	1
541	CESKE	11	61305	45051	18717	00970	60300					12	1
603	LIBEREC	06	61613	80021	16615	64860	60711					12	1
648	HRADEC KRAL	07	21610	75012	17917	00940	62913					12	1
658	HAVLICKUV	07	71508	35052	20611	00970	67903					12	1
722	BRNO	08	51808	97051	21215	00948	64904					12	1
735	PRADED	02	62428	75054	05	18179	60200					12	1
773	SVATY HOSTY	50	32809	81011	12	00570	67402					12	1
776	ZLIN OTROKY	03	42014	82012	21416	00950	60707					12	1
782	OSTRAVA	06	62507	81012	20315	60870	60901					12	1
787	LYSA HORA	00	51818	82012	07	00979	60300					12	1
825	PIESTANY	03	31409	98010	22416	00942						12	1
843	TRENCIN	05	61803	81011	22316	00970						12	1
853	NITRA	02	61309	82022	16	00974						12	1
906	LEST	04	51802	50051	13	00979	60200					12	1
930	LOMNICKY ST	57	62204	83031	43005	40656	64104					12	1
931	SKALNATE PL	01	51803	83031	24307	11256	61001					12	1
934	POPRAD	02	62310	81031	39715	00956	60808					12	1
938	SVERMOVO	02	61805	98031	12	11638	64909					12	1
965	PRESOV	06	31808	80030	22015	00901	60815					12	1
968	KOSICE	06	12009	81020	22416	00901	67909					12	1
993	KAMEN N CIR	05	22209	50051	22417	00908	67713					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	09	72009	98030	10717	0090	60108					12	1
115	USTKA	10	22028	97022	10919	12420	60815					12	1
125	LEBORK	10	32009	98011	11717	32500	60713					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
140	PUCK	10	42013	97011	12217	48400	60804					12	1
150	GDANSK	10	82309	97011	12918	11570	60810					12	1
160	ELBLAG	11	22212	97018	13416	00902	60710					12	1
195	SUWALKI	09	61609	98022	16814	00930	67905					12	1
205	SZCZECIN	10	62322	97032	11718	58530	60812					12	1
215	SZCZECINEK	10	71810	97022	11617	3853	64916					12	1
225	WALCZ	10	72308	97031	12618	756	60909					12	1
285	OSTROLEKA	08	72309	97022	18385	3553	67903					12	1
300	GORSOW	10	41810	97031	12818	45500	67912					12	1
345	KOLO	08	51805	98022	16318	25670	61906					12	1
360	PLOCK	08	72305	98022	16817	00930	60808					12	1
375	WARSZAWA	08	62010	97032	18616	00970	61506					12	1
385	SIEDLCE	07	72502	97031	19616	0099	60704					12	1
400	ZIELONA GOR	09	52010	98011	13220	45541	64922					12	1
405	ZGORZELEC	09	72309	98022	16117	7560	60807					12	1
425	WROCLAW	06	62012	98021	19417	00931	64909					12	1
485	RADOM	08	61810	98022	19516	50872	60709					12	1
500	JELENIA GOR	06	62302	98012	15618	03063	64704					12	1
505	KARPACZ	06	40509	98011	34416	25630	64608					12	1
540	RACIBORZ	03	42009	99012	20316	00940	64604					12	1
550	CZESTOCHOWA	03	62314	97031	19616	65500	60806					12	1
585	SANDOMIERZ	09	71606	98031	20816	0097	60807					12	1
695	PRZEMYSL	06	22305	98020	20820	00982	64907					12	1
770	MISKOLC	06	30000	25050	23116	00903	67916					12	1
810	SZOMBATHELY	06	32305	82011	21616	00940	60*11					12	1
820	GYOR	08	30702	81020	21217	00902	64909					12	1
838	BUDAPEST BU	03	31810	81021	23415	00944	64908					12	1
840	BUDAPEST ME	04	21109	82010	23314	00944	60712					12	1
860	SZOLNOK	08	00000	81010	16	00900	60803					12	1
880	DEBRECEN	07	00000	7 020	23518	00900	64916					12	1
890	NYIREGYHAZA	05	02702	98020	23717	00900	61912					12	1
920	KESZTHELY	03	10902	60020	21717	00941	60819					12	1
960	BAJA	02	11411	97030	22315	00904	60716					12	1
990	BEKESCSABA	03	03602	82020	23715	00900	60816					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	11	30000	8 24	22816	0831						12	1
033	VARAZDIN	11	50905	60024	21718	39	67912					12	1
125	KARLOVAC	09	81402	97020	21216	85	61908					12	1
128	ZAGREB	09	50705	55031	22017	21637	60809					12	1
131	SLJEME	08	41604	97021	05111	31331	61901					12	1
133	SIBAK	08	50905	98031	21616	11606	6*812					12	1
142	DARUVAR	08	33209	97021	23015	11606	6*807					12	1
150	BROD	10	12302	97020	22515	00901	6*813					12	1
156	OSIJEK	07	11109	98010	23018	00905	65913					12	1
208	PULJ	13	50902	98031	19920	25650	60806					12	1
216	RAB	10	02	02981	19718	1264	6*704					12	1
222	ZADAR	11	3202	9803	0 18	176	6*906					12	1
242	BANJA LUKA	11	1000	98024	21915	68601	62415					12	1
261	KOVILJACA	08	10402	98010	3 015	1100						12	1
274	BEOGRAD	03	01409	98020	23915	00900	6890*					12	1
334	SPLIT	14	2 002	98030	19420	00901	60813					12	1
348	MOSTAR	10	01302	98000	19220	00900	60808					12	1
377	KRALJEVO	07	81402	98021	20713	00900	61919					12	1
388	NIS	06	12702	98020	22314	00903	64916					12	1
457	TIVAT	13	12305	99031	16720	12600	60804					12	1
462	TITOGRAD	09	02902	98020	18820	00900	61907					12	1
483	SKOPJE	09	11102	98021	20918	11600	60818					12	1
584	BRILEP		00	98011	2 814	35630	6*817					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	11	11903	10054	19219	11600	61916					12	1
080	MILANO	12	02002	20054	22117	00900	67907					12	1
090	VERONA	12	20000	407	13019	11 00	61906					12	1
100	VENEZIA	11	11704	40050	21819	00930	67903					12	1
160	LIVORNO	10	00806	81020	20119	00900	61200					12	1
170	FIRENZE	10	0080	81020	2 119	00900	61280					12	1
190	ANCONA	16	53005	40052	21617	24678	60300					12	1
240	ROMA CIAMPN	09	43002	75032	19322	14640	64906					12	1
330	TARANTO	13	50412	81030	17822	44660	64902					12	1
350	CROTONE	17	70211	80 22	18919	59420	61304					12	1
420	MESSINA	13	50415	81021	17422	43560	61905					12	1
560	CAGLIARI EL	16	38008	80031	19121	32600	67908					12	1
620	THESSALONIK	09	78509	80022	22117	58670	60906					12	1
638	KOZANI	07	81803	98022	11	4742	61***					12	1
648	IOANNINA	09	30406	98011	19	35600	60910					12	1
648	LARISSA	09	72509	8002	22117	58670	6090*					12	1
678	AGRINION	11	51413	98021	17321	33640	61206					12	1
687	ARAXOS	13	40517	98031	20	22772						12	1
689	PATRAI	09	40905	80011	15022	14580	61903					12	1
711	TRIPOLIS	13	83604	9803	18512	855	68***					12	1
716	ELLINIKON	13	80415	97022	18017	7867	63910					12	1
747	CHANIA	14	80000	98536	18016	99400	63783					12	1
754	HIRAKLION	15	80904	96602	16020	88500	61609	7 13**				12	1
757	SITIA	13	2205	96022	17123	77600	61***					12	1
	BLOCK 17												
030	SAMSUN	14	43602	98031	19416	22603	68823					12	1
038	TRABZON	22	20000	96501	19918	26605	61608					12	1
054	CORLU	08	80413	81032	23013	753	60817					12	1
160	KIRSEHIR	07	51807	82032	15521	00907	62713					12	1
	BLOCK 40												
101	TRIPOLI MIN	16	13068	82020	15725	11600	60716					12	1
102	RAYACK	01	01605	82000	11328	00900	60810					12	1
104	MERDJAYOUN	14	12516	82020	14233	15500	60808					12	1
105	LES CEDRES	04	22010	81021	11519	25500	60807					12	1
106	KSARA	03	11312	98020	11928	11600	60819					12	1
155	MT KENAAN	06	00905	83020	10627	00900	6*709					12	1
165	HAIFA	20	13215	98021	15525	11600	6*514					12	1
185	LYDDA	18	03622	82010	14427	00900	6*716					12	1
196	JERUSALEM		03105	99000	27427	00900						12	1
427	BAHREIN	66	03506	84000	12685	00900	60713					12	1
460	MUSCAT	70	00000	99000	01085	00900						12	1
588	KAMARAN IS	76	12309	98021	09392	13600	6*722					12	1
597	A KHORMAKSA	74	01615	72020	09277	00900	6*726					12	1
621	KIRKUK	40	03107	82020	14789	00900	60814					12	1
642	RUTBA	46	61013	81001	14895	00980	65720					12	1
650	BAGHDAD	40	13609	81030	14890	00901	69720					12	1
665	KUT EL HAI	47	23104	64030	14297	00902	66***					12	1
676	NASIRIYA	39	02705	81020	12500	00900	60914					12	1
684	AS SALMAN		00000	61020	09285	00900						12	1
686	BUSAIYA	52	02709	81020	10600	00900	60110					12	1
688	SHAIBAH	44	13116	81020	13598	00930	6*616					12	1
689	BASRO	70	12910	81030	13196	00930	6*614					12	1
772	HADITHA	30	10000	82030	69978	10930						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	12	13118	95017	06082	16700						12	1
570	RAWALPINDI	38	52202	97031	01983	52800						12	1
590	KHUSHAB	40	00901	98000	01394	00900						12	1
600	SIALKOT	49	03602	98000	02485	00900						12	1
624	DERA IS KHA	43	00000	98000	05688	00900						12	1
640	LAHORE	43	01305	96000	02088	00900						12	1
661	QUETTA	50	03009	93093	95559	00900						12	1
675	MULTAN	51	01800	97000	00193	00900						12	1
680	MONTGOMERY	48	00000	97000	01992	00900						12	1
712	DALBANDIN	28	02709	94073	00687	00900						12	1
715	JACOBABAD	54	02605	96000	04597	00900						12	1
718	KHANPUR	57	02309	94000	07392	00900						12	1
746	PADIDAN	51	00000	97000	05197	00900						12	1
782	MANO KARACH	72	62409	98000	06681	00900						12	1
785	BADIN	60	02702	94000	05598	00900						12	1
858	BOGRA	72	00000	97000	06285	00900						12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99022	07383	847						12	1
920	DACCA	74	00000	98000	03886	00900						12	1
932	BARISAL	74	10000	97011	06688	00901						12	1
940	CHITTAGONG	75	50000	96026	06881	33620						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	72	00000	96000	04390	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	36	02302	97003		00900						12	1
131	HISSAR	43	02502	96000	04791	00900						12	1
165	BIKANER	53	02302	98000	03295	00900						12	1
182	NEW DELHI	41	02904	40000	04388	00900						12	1
260	AGRA	50	00000	97000	05090	00900						12	1
265	MAINPURI	58	02502	97000	03485	00900						12	1
295	DARJEELING	51	22511	99031	93754	21100						12	1
311	SIBSAGAR	75	80702	96031	06779	874						12	1
318	DIBRUGARH	73	10000	97026	06375	12660	6****	7 03**				12	1
339	JODHPUR	44	02908	96000	04695	00900						12	1
343	AJMER	32	02702	98000	04290	00900						12	1
348	JAIPUR	47	03402	98000	04490	00900						12	1
379	GORAKHPUR	51	02702	97000	04067	00900						12	1
383	MOTIHARI	68	00000	97000	02382	00900						12	1
391	DARBHANGA	67	00000	96000	04680	00900						12	1
415	TEZPUR	74	20000	97012	06079	00960						12	1
451	KOTAH	48	80000	97020	04591	00907						12	1
463	JHANSI	51	00000	96000	06690	00900						12	1
467	NOWGONG	58	00000	97000	06083	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	57	00000	96000	05587	90900						12	1
479	BENARES	57	02704	96000	04384	00900						12	1
500	PURNEA	73	00000	97000	04980	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	61	42302	96011	96763	48400						12	1
516	SHILLONG	53	12002	97011	95563	13500						12	1
547	NEEMUCH	41	02305	98000	05390	00900						12	1
559	GUNA	55	03602	99000	05486	00900						12	1
571	SUTNA	55	00000	98000	06587	00900						12	1
635	BHUJ	78	02707	98000	06595	00900						12	1
647	AHMEDABAD	49	03402	97000	06195	00900						12	1
671	SAUGOR	47	00000	99000	05583	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	56	02502	97000	05977	00900						12	1
700	RANCHI	58	00000	95000	06377	00900						12	1
731	DWARKA	75	02706	98000	07683	00902						12	1
736	RAJKOT	35	02914	99000	04894	00000						12	1
751	DOHAD	68	02706	98000	05690	00900						12	1
755	INDORE	51	13204	97021	05087	00930						12	1
763	HOSHANGABAD	73	10202	97010	0 485	11800						12	1
779	PENDRA	59	03404	97021	07275	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	68	00000	96000	05787	01700						12	1
807	CALCUTTA	75	02302	97000	06484	00900						12	1
840	SURAT	76	22302	96011	06591	00780						12	1
851	JALGAON	66	33604	97000	05592	31800						12	1
855	KHANDWA	69	00000	98000	05587	00900						12	1
875	RAIPUR	63	30502	98011	06186	31600						12	1
895	BALASORE	77	10000	98011	06885	11700						12	1
903	SAUGOR IS	78	02004	95000	05383	00900						12	1
925	MALEGAON	64	40000	97011	05286	21711						12	1
933	AKOLA	63	63602	99032	05389	00950						12	1
937	AMROATI	65	33204	99011	05387	35500						12	1
953	KANKER	69	40000	97010	06584	00908						12	1
970	CUTTACK	69	10000	98011	06086	10760						12	1
973	CHANDBALI	76	11404	98011		10908						12	1
977	SANDHEADS	77	00000	97000	06086	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	32907	99011	06787	00910						12	1
003	BOMBAY	78	31109	98021	06285	22601						12	1
009	AHMEDNAGAR	61	23202	99011	05085	20740						12	1
013	AURANGABAD	61	60211	98021	05686	41701						12	1
017	PARBHANI	67	40902	99010	03587	11707						12	1
086	RAMAGUNDAM	68	30515	98011	05688	00905						12	1
109	HARNAI BMBA	77	02711	98030	06483	4847						12	1
121	GULBARGA	71	80907	98022	05478	84784	6****	7 08**				12	1
129	HYDERBAD BP	74	60000	98035	06477	35606	6****	7 04**				12	1
169	RAICHUR	71	61514	98026	05282	2262	6****	7 46**				12	1
185	MASULIPATAM	76	30000	97015	06385	12744						12	1
189	COCONADA	74	40505	97028	06887	23660						12	1
205	BELLARY	73	73402	95616	06475	733	6****	7 54**				12	1
213	KURNOOL	58	81605	99029	05980	4871						12	1
233	CHITALDRUG	68	80000	99032	05478	5732						12	1
241	CUDDAPPAH	75	73202	98021	06184	72400						12	1
245	NELLORE	76	81404	99031	05985	23504						12	1
283	MANGALORE	75	82305	97032	07682	37677						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
291	MYSORE	68	82704	96956	07970	6782	6****	7 21**				12	1
295	BANGALORE	68	82904	98032	95977	56506						12	1
314	CALICUT	75	72504	98039	07483	33522						12	1
333	PORT BLAIR	75	80502	96216	07577	5741						12	1
335	PALGHAT	76	82503	99032	07080	16410						12	1
347	NEGAPATAM	76	82302	97022	07283	11770						12	1
359	MADURA	71	83402	99021	06384	11870						12	1
363	PAMBAN	76	61607	97021	06883	60920						12	1
369	MINICOY	75	73202	97026	08582	22538	6****	7 01**				12	1
418	TRINCOMALEE	73	82308	96509	07882	37400	6****	7 14**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	82312	99158	08179	13428						12	1
540	SRINAGAR	40	31404	97011	91566	11740						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	64	10906	64021	14472	15700	69312	7 0082				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	48	02309	82000	25652	00900	69300					12	1
208	KIMPO	46	03603	74000	24752	00900	69113					12	1
210	SEOUL	44	02903	80000	25253	00900	60315					12	1
212	ZINSEN	48	13602	56000	25953	00904	69123					12	1
215	UTURTYOTO	48	80702	81032	25857	87600	69313	7 0130				12	1
235	CHUPURGYUNG	44	03605	82002	56500	00900	60327					12	1
243	TAEGU	45	01104	82000	24355	00900	69328					12	1
246	CHONJU	47	01605	82000	24653	00900	60318					12	1
252	ULSAN	47	20000	81010	24856	25600	69314					12	1
256	KWANGJU	46	02202	81000	23953	00900	60311					12	1
259	FUSAN	48	00209	82000	24669	00900	60316					12	1
265	MOPPO	51	02607	80000	24450	00900	60314					12	1
268	YUSU	20	00000	82000	24062	00900	60210					12	1
284	SAIYU	51	01307	81000	23560	00900	60318					12	1
401	WAKKANAI	36	63405	50022	21747	67400	69319	7 06**				12	1
407	ASAHIKAWA	46	70000	25216	22448	70520	69326	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	46	72911	83032	04858	72680	6****	7 01**				12	1
412	SAPPORO DCM	42	52709	81031	11557	5563	6****	7 03**				12	1
417	OBIHIRO	41	63418	82021	08457	65500	6****	7 04**				12	1
420	NEMURO	44	13417	82012	19850	12600	69328	7 9761				12	1
421	SUTTSU	51	42713	83808	11453	43600	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	47	72931	81021	10658	71500						12	1
430	HAKODATE MA	44	22719	80011	13955	28500	6****	7 08**				12	1
575	AOMORI	53	72507	80258	15956	78500	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	48	22405	80012	23550	25500	69319	7 97**				12	1
582	AKITA	49	72809	75216	17957	67540	6****	7 12**				12	1
584	MORIOKA	43	73115	82022	16358	75600	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	46	72403	83021	15160	75500	6****	7 04**				12	1
587	SAKATA	47	22809	82012	24057	21600	66311					12	1
588	YAMAGATA	46	62206	82022	17960	65600	6****	7 07**				12	1
590	SENDAI DCMO	47	72505	82022	17161	75630	6****	7 05**				12	1
595	FUKUSHIMA	46	03402	81021	24254	00900	60809					12	1
597	SHIRAKAWA	44	13312	81000	17661	15731						12	1
598	ONAHAMA	48	12913	84000	17665	00931						12	1
600	WAJIMA	51	83204	80602	22755	875	6****	7 02**				12	1
602	AIKAWA	45	10504	81010	24452	11600	69007					12	1
604	NIIGATA DCM	45	52912	81022	20363	45749	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	50	71205	89032	21464	25530	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	49	60708	81022	20860	65500	6****	7 02**				12	1
612	TAKADA	54	00000	40006	24157	00900	60005	7 9169				12	1
615	UTSUNOMIYA	53	10903	83000	17764	15630						12	1
617	TAKAYAMA	49	20000	09104	21949	21000						12	1
618	MATSUMOTO	48	62001	25022	20456	65500	6****	7 01**				12	1
624	MAEBASHI	45	13216	84020	18665	15601						12	1
629	MITO	56	13604	83010	17963	15530	6****	7 08**				12	1
631	TSURUGA	49	01603	82002	23755	00900	60316					12	1
632	GIFU	44	13211	85020	19566	15605						12	1
635	NAGOYA	52	13206	80001	20756	00920	69120					12	1
636	NAGOYA DCMO	51	03611	82000	19563	00900						12	1
637	IIDA	49	13603	75014	20454	15500	6****	7 02**				12	1
638	KOFU	55	61503	80032	23060	65600	69327					12	1
639	FUJI SAN	7	12731	83021	22227	10871	69104					12	1
648	CHOSHI	61	70705	60032	17267	11630						12	1
650	KAMEYAMA	46	13413	83000	19365	11600						12	1
654	HAMAMATSU	59	22903	81021	20361	25500	69314					12	1
655	OMAEZAKI	62	63504	83021	16769	75501						12	1
662	TOKYO CMO	52	70111	40022	17764	45730	6****	7 10**				12	1
663	OWASE	52	11103	83000	18167	00909						12	1
668	AJIRO	54	80507	81026	22165	856	60317	7 87**				12	1
671	TOKYO	56	80713	81032	22466	46600	69316	7 0070				12	1
673	TOMISAKI	61	71112	81022	20868	52607	69324					12	1
675	OSHIMA	56	70417	82022	16966	85600	6****	7 16**				12	1
676	NIIJIMA	61	70913	81026	16472	75500	6****	7 06**				12	1
678	HACHIJO JIM	65	80818	79616	19370	8052	69312	7 02**				12	1
740	SAIGO	46	13403	82011	25552	15500	69317	7 97**				12	1
744	YONAGO	52	60706	82022	22063	51608	6****	7 01**				12	1
746	TOTTORI	50	70207	81032	24760	7072	62317					12	1
749	MIYAZU	47	22811	82012	20764	21631	6****	7 91**				12	1
750	MAIZURU MAR	51	60410	82012	23162	21560	69113					12	1
755	HAMADA	51	60409	82022	21262	15604						12	1
762	SHIMONOSEKI	50	70707	80022	20865	00901						12	1
765	HIROSHIMA	53	20208	81020	21362	15701						12	1
768	OKAYAMA	53	00000	50000	21164	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	51	10405	25100	20465	15600						12	1
774	KASHIWARA	49	00902	82000	23852	00900	60320					12	1
777	WAKAYAMA	48	00907	75000	23058	00900	69319					12	1
778	SHIONOMISAK	58	10205	82020	17671	11546						12	1
800	IZUHARA	56	60110	82022	21168	25501						12	1
807	FUKUOKA DCM	52	10000	75010	22655	10630	69320					12	1
815	OITA	55	11603	84000	20463	15601						12	1
816	TOMIE	54	00210	81000	21365	00900	60320					12	1
817	NAGASAKI MA	49	00903	82000	21061	00900	69319					12	1
819	KUMAMOTO	53	03302	81000	20061	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	53	00211	88000	19868	00900	60318	7 0078				12	1
830	MIYAZAKI	57	13107	82000	19162	00930						12	1
836	YAKU SHIMA	63	70926	82022	18174	7052	62110	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	49	00000	81000	21955	00900	60316					12	1
891	TAKAMATSU	55	10000	75010	21263	11600						12	1
892	UWAJIMA	52	00502	65000	19162	00900						12	1
893	KOCHI	49	12705	83020	18767	00935						12	1
895	TOKUSHIMA	48	03401	82001	24758	15500	69334					12	1
898	SHIMIZU	51	40410	80030	18718	21660						12	1
899	MUROTOMISAK	46	10220	83020	21262	14500	69320					12	1
909	NAZE	67	80403	82216	16073	8052	69306	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	71	80417	40616	11773	7642	69308	7 02**				12	1
927	MIYAKO JIMA	67	80428	70606	11576	8052	61406	7 03**				12	1
930	NAHA	73	80716	37606	13974	85500	69503	7 0476				12	1
931	KADENA OKIN	70	80715	32515	13972	85300	69314	7 06**				12	1
945	MINAMIOAGAR	78	70909	82036	10980	77571	6****	7 11**				12	1
963	TORI SHIMA	74	81712	75616	17175	3552	69114	7 96**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	10000	80135	05384	14600						12	1
062	AKYAB	76	80000	64025	06882	22533						12	1
094	BASSEIN	80	80000	40134	10187	4857						12	1
096	MINGALADON	76	62503	56132	07383	49410						12	1
097	RANGOON	76	62603	56132	07383	49410						12	1
108	TAVOY	76	80000	82025	08080	39578						12	1
110	MERGUI	76	70000	81025	07279	35576						12	1
112	VICTORIA PT	73	81703	81026	08375	45578	6****	7 07**				12	1
601	PENANG B L	76	60000	64012	08779	00946	6****	7 01**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	80022	08780	35702	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	21	00000	96001	13524	00900	6*412					12	1
855	TOURANE	23	83605	96258	12224	845	6*413	7 06**				12	1
860	PATTLE PARC	21	10318	98012	10327	11500	6*410					12	1
877	NHATRANG	23	73405	98032	09526	755	6*317	7 96**				12	1
900	SAIGON	25	60000	96138	08126	29473	6*223	7 94**				12	1
918	POULO CONDO	23	20000	97016	08525	15420	6*205	7 06**				12	1
940	VJENTIANE	23	20000	98020	10425	24630	6*311					12	1
948	SENO	21	60502	98032	08129	62431						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	96156	07425	19403	6*410	7 09**				12	1
985	KAMPOT	26	80405	95616	08127	4652	6****	7 11**				12	1
990	PHNOM PENH	24	72301	95216	08326	7062	6*416	7 18**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	13210	81020	20722	11501	6*000					12	1
120	PORT LYAUTE	61	23210	80021	20375	21600	66702					12	1
125	TOUAHAR	12	10000	80020	15123	12700	67909					12	1
130	RABAT	17	13206	50020	19584	11 00	6*904					12	1
140	FES	17	10000	81030	17683	13600	64909					12	1
230	MARRAKECH	12	20704	82020	18622	11701	6*300					12	1
250	AGADIR	17	13206	50010	18022	16300	6*903					12	1
295	FT TRINQUET	09	13620	81030	13129	00902	6*904					12	1
390	M BLANCHE	15	80000	81032	18323	0099	6*905					12	1
490	ORAN	21	33204	81030	17624	11502	6*910					12	1
525	BISKRA	12	21208	82030	17226	00900	6*916					12	1
545	LAGHOUAT	08	00000	81020	00625	00900	6*905					12	1
570	COLOMB	04	60000	82021	01926	00902	6*906					12	1
580	OUARGLA	13	00000	82020	15329	00900	67916					12	1
625	AOULEF	08	00908	81020	09532	00900	6*911					12	1
715	TUNIS	13	53414	81022	18022	32600	6*903					12	1
750	SFAX	12	60412	81031	17225	62600	6*909					12	1
765	GABES	12	20210	81020	18123	21500	6*912					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	50	60509	91012	19100	69600	60917					12	1
007	ZUARA	60	50503	80258	08185	68600	60706					12	1
010	CASTEL BNIT	57	53408	81012	17674	52500	61906					12	1
016	MISURATA	63	43603	80022	15378	43400	60902					12	1
019	SIRTE	65	43402	90031	15186	42600	60805					12	1
053	BENINA	62	72708	81016	14566	1367	68912					12	1
055	AGEDABIA	47	32908	82012	15982	00930	60803					12	1
056	CIRENE	49	8244	807 6		00920	6*108					12	1
059	DERNA	61	82402	81512	14069	855	6*815					12	1
063	EL ADEM	45	62513	81082	13781	52682	61624					12	1
161	GIALO	41	02309	82020	16276	00900	6*920					12	1
176	GIARABUB	44	02504	82021	15383	00900	6*822					12	1
306	MERSA MATRO	07	20908	80031	15626	21500	60820					12	1
318	MARIUT	15	33410	80021	15325	32500	60619					12	1
333	PORT SAID	15	10510	81021	15525	15500	61714					12	1
366	FAROUK	10	30710	81022	14128	31400	60820					12	1
372	ALMAZA	16	00410	81020	14113	11600	60619					12	1
387	MINIA	10	00106	60000	19328	00900	60720					12	1
393	MANAGABAD	12	03207	81000	13027	00900	60825					12	1
405	LUXOR	12	22503	81011	11433	22600	60823					12	1
462	HURGHADA	21	43609	84011	11726	41600	62815					12	1
600	WADI HALFA	00	03613	81000	10932	00900						12	1
640	ABU HAMED	12	30903	81031	05138	31800						12	1
641	PORT SUDAN	23	10211	81031	09331	11682						12	1
660	KARIMA	09	03108	81000	06537	00900						12	1
670	HAIYA	13	20109	98030	07435	00930						12	1
671	TOKAR	24	10513	99031	10736	00902						12	1
721	KHARTOUM	10	10902	81030	05237	11800						12	1
730	KASSALA	17	70000	81021	05935	11704						12	1
751	WAD MEDANI	17	01802	99020	05635	00900						12	1
760	EL FASHER	02	00503	81000	06234	00900						12	1
770	GENEINA	01	00402	81000	07734	00900						12	1
771	EL OBEID	03	20210	50021	05635	00940						12	1
772	KOSTI	18	50203	81031	06235	00905						12	1
840	MALAKAL	22	32302	81031	06733	23540						12	1
880	WAU	20	40402	81011	08633	22550						12	1
941	JUBA	20	63605	81031	06333	24602						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	55	3360	81305	03195	3160	60194					12	1
021	ASMARA	53	20706	82021	73370	48600	6*811					12	1
126	DJIBOUTI	76	10810	81010	10089	18600	6*827					12	1
	BLOCK 64												
401	DOLISIE	21	53602	98431	10128	42540						12	1
450	BRAZZAVILLE	21	33202	99172	12230	33540						12	1
454	GAMBOMA	24	61402	98 31	75028	62500						12	1
459	IMPFONDO	25	81804	98009	13330	893						12	1
500	LIBREVILLE	23	42204	99,022	11730	38632	6*524					12	1
503	MAYUMBA	24	61409	98936	12937	65400						12	1
504	COCO BEACH	23	81804	98022	11327	855						12	1
551	LAMBARENE	26	61802	97152	30	55602						12	1

OCTOBER 20

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
558	MITZIC	22	61204	98032	07229	88502						12	1
553	FRANCEVILLE	20	61408	98038	11628	61500						12	1
600	BERBERATI	19	70000	98022	11330	786	6*910					12	1
650	BANGUI	23	71008	98959	11525	59503	6*923					12	1
700	FORT LAMY	16	51804	98022	07535	42742	6*930					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	50000	98031	10833	55500	6*924					12	1
911	NKONGSAMBA	20	31806	98023	15532	44258						12	1
	BLOCK 70												
106	PT HOPE	33	93205	08517	01734	9 2	69302	7 0331				12	1
116	WALES	34	82506	81022	04436	855	69315					12	1
133	KOTZEBUE	27	23206	81021	01728	20830	69312					12	1
200	NOME	32	62303	81022	03434	25508	69325					12	1
204	GAMBELL	31	82922	81022	06434	85400	69317					12	1
219	BETHEL	34	42709	81216	06434	45500	69334	7 0320				12	1
228	GALENA	27	83604	80857	97031	564	69308	7 0512				12	1
231	MCGRATH	32	81815	48686	99735	574	69320	7 1561				12	1
273	ANCH MERRIL	32	01819	81026	05842	00900	69112	7 0060				12	1
296	CORDOVA 13	40	81106	32616	08142	8042	63103	7 0580				12	1
308	ST PAUL	33	63214	80808	16935	65500	6*927	7 0120				12	1
326	NAKNEK	37	62007	80016	08538	55500	69115	7 0230				12	1
350	KODIAK	32	00000	81020	09439	00900	69316					12	1
360	CAPE STELIA	44	81410	81016	07844	854	63603	7 0730				12	1
361	YAKUTAT	40	81016	40616	11940	8042	69836	7 7080				12	1
365	CAPE SPENCE	42	80681	80636	18042	86400	69730	7 6570				12	1
381	JUNEAU	39	81213	80616	19342	855	69614	7 0380				12	1
388	CAPE DECSIO	44	80910	80515	22044	865	62714	7 1530				12	1
398	ANNETTE IS	43	81112	40515	24745	573	69710	7 0310				12	1
409	MASSACRE BA	39	81814	80021	13743	856	64808					12	1
414	SHEMYA IS	39	81822	80022	13543	854	69836					12	1
439	AMCHITKA	37	62412	81022	23739	65600	69819					12	1
454	LONGVIEW	34	81205	56022	25439	855	69402					12	1
485	FORT GLENN	38	43220	48806	22038	45500	67330	7 0160				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	71	10407	80020	17377	12500	61314		48575			12	1
202	MIAMI	66	23605	80020	17671	00970	69415		48468			12	1
205	ORLANDO FLA	62	03307	64020	19064	00900	60110		48561			12	1
206	JACKSONVILL	59	03206	80020	20361	00900	60414		48058			12	1
207	SAVANNAH FL	55	03304	16100	20357	00900	60314		48155			12	1
208	CHARLESTON	51	10000	80020	20053	00900	69315		47650			12	1
211	TAMPA	65	10503	48101	19366	15600	69314		97579	48665		12	1
214	TALLAHASSEE	55	20402	64021	20359	20901	61314		48358			12	1
217	MACON	51	10000	48100	21054	00901	67412		48153			12	1
218	AUGUSTA	54	03207	80024	20758	00900	60314					12	1
219	ATLANTA	53	23502	32040	20757	00940	67305		47757			12	1
220	APALACHICOL	65	13604	80020	19667	11601	69407		48267			12	1
223	MOBILE	64	00505	16100	19665	00900	60310					12	1
226	MONTGOMERY	56	10000	16100	21056	00901	66314					12	1
228	BIRMINGHAM	54	10904	56111	21054	10841	69105		48154			12	1
231	NEW ORLEANS	70	61404	80031	18373	00983	64310		97578	48772		12	1
234	MERIDIAN	56	10000	40100	20058	00901	69310					12	1
235	JACKSON	65	61404	40121	19066	00970	66308		48865			12	1
240	LAKE CHARLE	74	83606	32959	15675	891		7 2830	30028	48874		12	1
241	PORT ARTHUR	75	81805	81259	14975	6956	69403	7 0520	97574	30022	48474	12	1
242	GALVESTON	76	11809	80131	14678	19501	69408	7 0040	30004	48577		12	1
243	HOUSTON	76	31504	64026	13977	13404	69407	7 0020	48674			12	1
248	SHREVEPORT	72	81410	64602	15674	854	63405	7 0010	48672			12	1
250	BROWNSVILLE	74	21609	81021	11978	25505	69407		97577	48976		12	1
251	CORPUS CHRS	75	21607	80021	13276	21401	69410		97581	48974		12	1
252	LAREDO	70	11413	81030	10574	00931	69407		49474			12	1
253	SAN ANTONIO	71	81807	80022	12574	863	64405		48973			12	1
254	AUSTIN	71	71809	80022	13273	764	64410		48873			12	1
256	WACO	71	61601	81022	11974	35571	69107		49173			12	1
259	FT WORTH	72	81410	81132	12274	2647	65307		48874			12	1
261	DEL RIO	68	60910	81800	09871	65400	63310	7 0010	48771			12	1
263	SAN ANGELO	63	61810	82030	09568	00951	65107		48968			12	1
265	BIG SPRING	60	12015	81030	08865	15505	65407		24843	48565		12	1
266	ABILENE	64	21715	82021	08868	00948	69405		48968			12	1
267	LUBBOCK	57	62907	40100	08857	66400	66319		98710	24793	48055	12	1
268	ROSWELL	34	00306	83020	10545	00900	60417		24761	48045		12	1
270	EL PASO	31	01304	84020	09846	00900	60303		24823	47846		12	1
274	TUCSON	42	32402	81016	15644	35800	69802	7 0060	24848	30018	46242	12	1
278	PHOENIX	38	00000	80020	17340	00900	60605		46239			12	1
280	YUMA	34	00000	81020	16347	00900	60605		46546			12	1
288	BURBANK	29	00000	81020	17641	00900	60603		46440			12	1
290	SAN DIEGO	39	00904	81020	18049	00900	60610		30011	46349		12	1
292	SANTA CATLN	39	11805	82000	17345	15400	69507		45544			12	1
304	HATTERAS	56	63117	80012	16661	55630	67407		46359			12	1
306	RALEIGH	40	13604	81020	21047	00901	69110		47342			12	1
308	NORFOLK	47	33614	80021	19060	31630	69310		46555			12	1
310	COLUMBIA FL	52	10302	24100	21054	00901	67312		47951			12	1
313	SPARTANBURG	49	40207	04480	22455	25530	61315		47853			12	1
314	CHARLOTTE	46	13408	80030	21751	00940	68314		47948			7	1
317	GREENSBORO	42	63305	81030	22448	00906	69410		47442			12	1
319	WIN SALEM N	38	53309	56030	21051	50906	67410		47649			12	1
324	CHATTANOOGA	52	60000	04461	21054	60930	66407		48054			12	1
326	KNOXVILLE	54	90000	00472	21755	9 0	6*412		47454			12	1
327	NASHVILLE	56	31304	81021	21458	00931	66317		48058			12	1
334	MEMPHIS	61	61606	80031	18067	00986	65403		48566			12	1
340	LITTLE ROCK	68	81203	64028	16670	856	65405	7 0240	30002	48569		12	1
344	FT SMITH	68	70303	81801	14570	75500	65000	7 0010	48167			12	1
353	OKLAHOMA CT	70	81817	81022	10872	864	64407		30001	48069		12	1
356	TULSA	69	81812	80022	12272	855	64403		30011	48067		12	1
363	AMARILLO	40	13507	80021	10743	15500	66417		24801	47942		12	1
365	ALBUQUERQUE	27	21403	83027	14634	26700	65300	7 0060	24866	30001	46732	12	1
374	WINSLOW	24	60804	82031	16628	00910	69300		24890	30001	45028	12	1
384	BAKERSFIELD	21	00507	81021	17645	00900	60912		46044			12	1
386	LAS VEGAS	25	83310	81022	15647	0097	66407		45745			12	1
389	FRESNO	26	00908	80011	18339	00900	60502		45938			12	1
394	SANTA MARIA	25	01412	81020	18633	00900	60907		45932			12	1
401	RICHMOND	42	13404	64021	21048	00901	66312		46841			12	1
405	WASHINGTON	44	13203	72021	21351	00930	69412		46850			12	1
406	BALTIMORE	44	23405	56012	21354	00930	68412		47054			12	1
407	ATLANTIC CT	43	73316	72022	19355	70830	67317		97558			12	1
408	PHILADELPHI	42	60210	40042	20354	00970	68312		46451			12	1
410	LYNCHBURG	34	20405	83020	21351	00934	67407		47244			12	1
411	ROANOKE	38	80404	80030	22443	00901	68408		98195	47541		12	1
417	ELKINS	31	20000	81011	25131	00901	66107		98197	46930		12	1
421	COVINGTON	53	72006	80032	21058	00970	66410		47658			12	1
422	LEXINGTON	55	71605	80016	21360	00970	67012	7 0030	47660			12	1
423	LOUISVILLE	58	71802	64018	20061	00970	67110	7 0050	48260			12	1
428	COLUMBUS	44	60000	32042	21350	00930	66308		47645			12	1
429	DAYTON	47	51805	32044	20757	00930	66307		47357			12	1
432	EVANSVILLE	60	80904	40952	20361	895	66310	7 1810	30018	47760		12	1
434	ST LOUIS	61	71305	24040	15963	00936	69000		30071	46663		12	1
437	TERRE HAUTE	56	41406	80030	19058	19703	69003		47657			12	1
438	INDIANAPOLI	54	61404	40042	19356	12542	66107					12	1
439	SPRNGFLD IL	60	71509	14101	16661	2577	66903					12	1
440	SPRNGFLD MO	64	21510	80131	14665	29703	69300		30005	47864		12	1
445	COLUMBIA	64	81608	64132	13565	2577	65603		30089	46560		12	1
446	KANSAS CITY	61	82005	56959	12964	2947	69207	7 9640	30139	47264		12	1
449	ST JOSEPH	61	71205	81139	12262	1372	67505	7 5620	30070	47662		12	1
450	WICHITA	67	81818	64029	09870	863	64312	7 0560	30006	47466		12	1
451	DODGE CITY	40	83416	32512	12941	861	68114	7 0030	24775	30002	47041	12	1
456	TOPEKA	68	81405	80959	13863	896	69205	7 1940	30070	47662		12	1
458	CONCORDIA	48	90505	02455	12948	9 0	6*802	7 0140	30001	47548		12	1
464	PUEBLO	33	81803	24027	15634	863	69402	7 0269	24849	30047	45033	12	1
466	COLORADO SP	28	90902	04437	17328	9 0	6*403	7 0022	24828	30034	44728	12	1
469	DENVER	26	83404	06567	17327	861	69400	7 0212	24868	30045	44627	12	1
475	MILFORD	28	62010	81027	15628	65500	69407	7 0139	24841	30002	44228	12	1
476	GRAND JUNC	22	61603	84031	18031	00946	69410		24880	30012	45130	12	1
483	SACRAMENTO	29	01405	81021	17639	00900	60400		46238			12	1
486	ELY	20	93203	80712	16922	9 0	6*310	7 0013	24873	30013	42820	12	1
488	RENO	17	40000	81011	18323	45700	61103		24883	44323		12	1
494	SAN FRANCSC	34	02706	80020	18040	00900	60802		45837			12	1
503	NEW YORK	35	73612	80022	20356	00976	69414		46555			12	1
505	BLOCK ISLAN	43	13617	81020	18653	00901	60314		97558	46251		12	1
506	NANTUCKET	48	10216	81011	16956	09001	68414		45953			12	1
507	PROVIDENCE	35	23510	81020	19650	00934	69410		46446			12	1
508	HARTFORD	39	73604	81031	21048	00932	62412		46641			12	1
509	BOSTON	36	33610	80021	20351	00941	67414		975**	46450		12	1
511	HARRISBURG	41	20000	80012	22050	00930	66314		46549			12	1
515	BINGHAMTON	45	90303	01434	22445	9 0	60302		46342			12	1
517	ALLENTOWN A	45	70902	80022	21750	00930	69105		46448			12	1
518	ALBANY	41	70000	64022	21342	00933	67310		46742			12	1
519	SYRACUSE	47	70902	16102	21749	763	69403		46247			12	1
520	PITTSBURGH	34	11406	16040	21744	00940	67107		98184	47243		12	1
521	AKRON	37	61604	16051	22047	00930	67305		47245			12	1
524	CLEVELAND	40	61606	56021	21052	00970	65303		47545			12	1
528	BUFFALO	39	51310	32030	21344	00934	67503		46742			12	1
529	ROCHESTER	41	22206	04424	22041	00901	65103		45939			12	1
532	PEORIA	59	71304	12101	16359	52866	65903		47358			12	1
533	FT WAYNE	51	61804	40051	19654	00976	65300		47054			12	1
534	CHICAGO	58	82003	16259	17660	00977	66103	7 2410	99217	30024	47358	12	1
535	SOUTH BEND	55	62304	56022	18059	00950	66402		47255			12	1
536	TOLEDO	46	71804	24056	20355	45670	65300	7 0030	98004	47452		12	1
537	DETROIT	52	71805	08058	20756	757	65402	7 0030	46952			12	1
538	WINDSOR	52	71801	24042	20855	7097	69403					12	1
539	LANSING	47	21609	24048	18656	20870	69812	7 0060				12	1
544	MOLINE	60	81404	12619	16362	871	69905	7 1010	30015	47260		12	1
546	DES MOINES	60	71205	40214	13262	5667	69000	7 0340	98010	30004	47061	12	1
547	DUBUQUE	60	80804	40802	15663	883	65407	7 0010	30003	46662		12	1
551	LINCOLN	45	83109	08516	14945	861	69407	7 0130	30005	47645		12	1
552	GRAND ISLAN	37	80211	80202	15240	862	68100	7 0010	46639			12	1
553	OMAHA	48	83410	04468	13548	860	67402	7 1250	30012	47448		12	1
556	NORFOLK	40	83204	32809	15242	852	69605	7 1470	30014	46238		12	1
557	SIOUX CITY	42	83615	12515	15342	861	68005	7 0060	47241			12	1
562	N PLATTE	31	83613	40519	17334	874	68703	7 1270	24772	30020	45433	12	1
564	CHEYENNE	18	93402	12717	19620	9 0	6*802	7 0032	24849	30043	43318	12	1
567	VALENTINE	31	83604	16515	18631	863	69012	7 0170	24787	30001	44431	12	1
569	CASPER	14	90000	03737	21317	9 0	6*300	7 2886	23886	30045	42716	12	1
572	SALT LAKE	32	80000	16717	15633	854	69314	7 1941	24831	30032	44332	12	1
574	ROCK SPRING	15	80808	82702	19318	856	62300	7 0012	24866	30019	42717	12	1
576	LANDER	15	90904	16717	21018	9 0	6*807	7 0887	24876	30036	42618	12	1
578	POCATELLO	26	92009	06717	18327	9 0	6*405	7 0774				12	1
582	ELKO	23	82205	81037	18326	8752	67305	7 0062	24873	30016	43225	12	1
583	WINNEMUCCA	26	81802	83022	19329	856	66102		24883	43528		12	1
591	RED BLUFF	20	13110	81020	18049	00940	68402		46348			12	1
594	EUREKA	34	00000	80020	20738	00900	60603					12	1
597	MEDFORD	22	02304	56020	25425	00900	60400		45425			12	1
600	SABLE ISLAN	54	90421	08515	09454	9 2	69414	7 0280				12	1
601	DARTMOUTH	38	80422	81022	12752	855	62307					12	1
602	LIVERPOOL	45	80416	32606	13252	865	61434	7 2680				12	1
603	YARMOUTH	34	80217	81022	12654	6552	61208					12	1
604	ECUM SECUM	45	80218	81026	13950	854	61413	7 1190				12	1
605	CONCORD	32	63401	82021	22034	00932	61407		46431			12	1
606	PORTLAND	38	60206	81022	21050	00906	66412		97554	46541		12	1
608	EASTPORT	33	20514	82012	18648	00978	65303		97554	46046		12	1
609	SAINT JOHN	37	60424	81021	18646	60951	62410					12	1
613	MT WASHINGT	32	63415	84022	38	20849	67407		25058	44234		12	1
617	BURLINGTON	39	70903	82032	21741	00957	69112		46639			12	1
621	TRENTON	37	03604	80020	21630	00900	60306					12	1
622	CANTON	42	70503	80022	21046	7083	66402		46041			12	1
623	LONDON	44	91402	00470	21444	9 0	69103					12	1
624	MALTON	35	63604	80031	22240	20931	66409					12	1
625	STIRLING	34	00000	40100	21734	00900	60403					12	1
627	DORVAL	40	70404	40042	21643	2565	69204					12	1
628	OTTAWA	37	13203	01460	21637	10930	69104					12	1
629	KILLALOE	28	20000	16040	21728	20930	69200					12	1
632	CENTRALIA	49	81409	48101	20749	856	69300					12	1
635	GRAND RAPID	50	61604	56032	17655	55670	69503		47355			12	1
636	MUSKEGON	51	71503	40041	17355	75700	66603		47054			12	1
639	ALPENA	51	71806	56028	18355	0097	65505	7 0030				12	1
640	MILWAUKEE	54	82004	16041	16955	854	65400		30001	46554		12	1
641	MADISON	55	81804	12102	15956	663	64502		30001	46954		12	1
643	LA CROSSE	57	81404	20109	14658	874	69402	7 0060	30019	46756		12	1
644	ROCHESTER	58	91003	01454	14959	9 0	6*103		30071	46357		12	1
645	GREEN BAY	53	82204	08101	15655	00970	65103		98005	46655		12	1
648	ESCANABA	56	32308	24102	14957	30750	66603		46057			12	1
654	HURON	34	83609	16515	18634	852	68403	7 0070	30002	45934		12	1
655	ST CLOUD	44	83605	80286	15944	856	68112	7 0620	30033	46244		12	1
658	MINNEAPOLIS	56	90105	01465	14656	9 0	6*403	7 0020	30005	46256		12	1
662	RAPID CITY	27	93210	06717	21027	9 0	6*605	7 0181	24818	30007	43226	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
666	SHERIDAN	15	93010	08717	24420	9 0	6*502	7 1385	24888	30057	42719	12	1
677	BILLINGS	19	83209	32717	25120	877	62610	7 0980				12	1
679	BUTTE	16	81503	81717	25119	855	69300	7 0014	24928	30005	42316	12	1
681	BOISE	20	73209	81022	18031	0097	69300		24823	44830		12	1
683	BURNS	13	83604	84021	20322	00901	61400		24871	43721		12	1
688	PENDLETON	20	11404	83020	24028	00901	69300		44227			12	1
693	EUGENE	27	02503	56020	25128	00900	60300		45526			12	1
698	PORTLAND	31	00000	40044	25431	00900	60300		45430			12	1
702	SUMMERSIDE	42	70217	81012	19549	70931	68313					12	1
704	BLISSVILLE	33	83210	81020	20837	10932	69207					12	1
705	MONCTON	40	78 16	82012	19349	7093	69315					12	1
706	CHARLOTTETW	41	80416	81022	18449	8097	69114					12	1
707	SYDNEY	44	80416	81022	17550	855	61409					12	1
708	ST PAUL IS	42	80417	81022	19648	80930	61401					12	1
709	GRINDSTONE	37	60481	82022	19546	66900	61405					12	1
710	COPPER LAKE	42	83612	81022	15348	55502	61107					12	1
711	MEGANTIC	35	72201	82021	22635	00902	69404					12	1
712	CARIBOU	35	73605	82021	22737	00942	69403		46536			12	1
714	QUEBEC	36	70202	81022	22538	00934	69304					12	1
716	CAMPBELLTON	34	62704	8102	23736	6093	694**					12	1
717	CHATHAM	36	10212	81020	22044	10905	69309					12	1
718	MONT JOLI		80000	80034	22238	00908	69405					12	1
720	BAIE COMEAU	30	70000	83022	22932	70904	66300					12	1
726	PARENT		90000	00474	22529	9 9	69802					12	1
727	BAGOTVILLE	33	51609	82022	21635	50908	69301					12	1
728	SENNETERRE	35	31804	84020	19741	30950	66808					12	1
729	ST FELICIEN	33	92703	01454	22934	9	69300					12	1
730	SUDBURY	43	90903	04474	19643	8 0	69506					12	1
731	NORTH BAY	37	61405	82030	20642	20942	69604					12	1
733	GORE BAY	51	81604	80031	18054	8093	69809					12	1
734	SAULT MARIE	49	80805	56816	16351	855	66615	7 0550	30005	46749		12	1
735	EARLTON	31	51807	81031	18432	50906	69611					12	1
738	WHITE RIVER	50	83607	56616	14950	863	68401	7 2360				12	1
739	PORQUIS JUN	39	62207	81030	16745	65530	65808					12	1
743	MARQUETTE	56	82204	24106	14258	865	65103	7 1150	30016	46855		12	1
745	DULUTH	38	80115	80516	17339	862	68317	7 0410	30054	45339		12	1
747	INTL FALLS	28	80210	81708	22031	864	61105	7 0020	30048	45231		12	1
749	LAKEHEAD	33	83610	81026	19137	856	69422	7 0350				12	1
753	FARGO	32	80218	24507	19633	872	68300	7 0180	30030	44333		12	1
757	DEVILS LAKE	25	80215	80717	25125	861	68502	7 0089	43224			12	1
764	BISMARCK	27	80415	80565	22729	863	68812	7 0189	30002	43429		12	1
767	WILLISTON	19	70407	81022	26133	7087	69612		43123			12	1
768	GLASGOW	22	80807	82022	27126	865	62814	7 0051	30001	43122		12	1
772	HELENA	18	82705	64717	25722	3652	69902	7 0072	24938	30002	42620	12	1
773	MISSOULA	22	53003	82012	23424	25701	69807		24881	43524		12	1
775	GREAT FALLS	17	82306	24717	26419	872	69808	7 0184	24946	30002	42219	12	1
777	HAVRE MONT	24	80907	81022	17425	8062	69814					12	1
779	KALISPELL	24	73204	81022	21331	757	69102		24956	44330		12	1
788	ELLENSBURG	19	10000	82020	23725	00970	69300		45223			12	1
783	LEWISTON	18	00000	82020	23723	00900	60405		44523			12	1
785	SPOKANE	16	00000	82020	23723	00900	60405		44822			12	1
791	N HEAD	38	00000	82020	25142	00900	60002		45041			12	1
793	SEATTLE	27	01604	24044	25729	00900	60902		45129			12	1
798	TATOOSH IS	40	03610	81020	26143	00900	60400		45141			12	1
799	VICTORIA PA	30	02705	81020	26332	00900	60603					12	1
800	CAPE RACE	41	80422	80802	20044	80720	61300	7 0010				12	1
801	TORBAY	39	70914	81022	23139	60830	69303					12	1
803	GANDER	32	80000	81022	23435	80906	69302					12	1
804	BUCHANS	29	60000	81021	22735	60904	69001					12	1
807	ARGENTIA	34	80918	82022	20643	80978	68303					12	1
808	BOTWOOD	34	61801	80402	23435	00906	69301					12	1
809	BELLE ISLE	29	62704	81031	23433	50975	69401					12	1
810	ANTICOSTI P	39	10402	81021	23043	00901	69502					12	1
811	SEVEN ISLAN	28	10407	82010	23433	10901	69400					12	1
814	HARRINGTON	29	23208	82021	2423	00901	69409					12	1
815	STEPHENVILL	31	60610	80022	21342	00931	69305					12	1
816	GOOSE	23	12704	82012	23929	10940	69301					12	1
817	ASHUANIPI	26	80704	82022	24730	0097	69300					12	1
818	CARTWRIGHT	29	11604	82020	22029	10740	69501					12	1
819	ST ANTHONY	26	00000	84000	23736	00900	60402					12	1
820	LAKE MANUAN	31	21105	82030	21132	00902	60302					12	1
821	LAKE DORE	34	00000	02110	20334	00900	60804					12	1
826	NITCHEQUON	27	70405	82027	21929	2557	69804	7 0120				12	1
828	KNOB LAKE	23	83204	82022	23485	00907	60306					12	1
831	KAPUSKASING	36	83605	81612	15336	863	68903	7 0220				12	1
833	PAGWA	32	80209	64796	20732	862	69318	7 3050				12	1
836	MOOSONEE	38	83207	81616	15838	854	61914	7 0290				12	1
840	NAKINA	29	80212	24776	22330	854	61327	7 2780				12	1
841	ARMSTRONG	27	83609	81037	24428	864	69311	7 0030				12	1
842	SIOUX LKOUT	26	80715	64567	25826	862	69306	7 0030				12	1
843	GRAHAM	26	80209	40717	22427	674	69307	7 0350				12	1
845	PICKLE LAKE		80414	16565	31323	87300	69305	7 0891				12	1
846	LANDSOWNE	25	80412	81717	29835	863	69410	7 1087				12	1
848	TROUT LAKE	19	8308	81022	32321	855	69407					12	1
850	KENORA	27	80214	81022	25427	864	69402					12	1
852	WINNIPEG	25	80213	81858	27126	863	69804	7 0030				12	1
853	MINNEDOSA	10	00000	82020	29510	00900	60804					12	1
854	RED LAKE		80208	81022	28722	863	60408	7 1073				12	1
855	DAUPHIN	08	02204	81020	30808	00900	60909					12	1
856	GIMLI	26	80416	81022	28227	863	69803					12	1
857	WABOWDEN	15	32006	81031	29216	30940	69819					12	1
860	RIVERS	14	13604	81030	29315	10950	69905					12	1
861	BROADVIEW	05	03204	08444	31605	00900	60802					12	1
863	REGINA	13	20000	81020	30416	25600	69811					12	1
864	MOOSE JAW		62701	82022	30014	30931	6*611					12	1
865	DAFOE	13	02009	81020	29914	00900	60818					12	1
866	SASKATOON	11	01805	81020	28812	00900	60506					12	1
867	THE PAS	18	11611	81020	28621	00903	69816					12	1
868	HUDSON BAY	07	02502	81020	30908	00900	60610					12	1
869	PRINCE ALBR	14	02208	81020	28325	00900	60810					12	1
870	SWIFT CURRN	13	32009	81030	29918	30910	69809					12	1
871	VERMILION	20	72005	81030	24624	7081	69911					12	1
872	MEDICINE HA	25	81804	81022	27428	8082	69510					12	1
873	CORONATION	20	32010	81012	26820	30840	69204					12	1
874	LETHBRIDGE	23	81812	81022	27427	8071	69508					12	1
875	COWLEY	16	00000	83021	26617	00900	60603					12	1
876	N BATTLEFOR		82209	81020	26825	80970	60908					12	1
877	CALGARY	16	13202	81020	27219	10109	69603					12	1
878	PENHOLD	10	11805	81030	28010	10910	69705					12	1
879	EDMONTON	22	12004	81022	24125	10810	69502					12	1
880	KIMBERLEY	20	03607	83020	25920	00900	60902					12	1
882	REVELSTOKE	25	00000	81020	27626	00900	60604					12	1
883	OLD GLORY M	20	60409	86031	22628	60906	67400					12	1
884	CRESCENT VA	21	60000	81031	26221	60904	69005					12	1
885	CARMI	21	00405	81020	27229	00900	60310					12	1
887	KAMLOOPS	19	00000	82000	29822	00900	60300					12	1
888	JASPER	19	82705	81022	29719	80907	69805					12	1
889	PENTICTON	26	03407	81020	27231	00900	60203					12	1
892	VANCOUVER	30	00904	10040	26532	00900	60603					12	1
893	COMOX	39	80000	8 022	26241	854	69300					12	1
894	ESTEBAN PT	40	80402	81030	26740	8082	69900					12	1
895	BULL HARBOR	45	80000	64602	27246	865	69601	7 0010				12	1
896	PRINCE GEOR	26	80000	83022	27430	856	69300					12	1
898	PRINCE RUPR	73	50000	80021	14881	52500	60422	7 0129				12	1
900	HOPEDALE	28	72716	83012	20635	70909	69806					12	1
901	FT MCKENZIE	23	83605	82027	25326	867	69402	7 0060				12	1
903	RESOLUTION	15	63213	80030	19924	60930	67314					12	1
904	HOPES ADVNC	27	83226	80032	22227	865	69304					12	1
906	FT CHIMO	20	82708	8122	26127	855	69315	7 0021				12	1
907	PORT HARRIS	19	30404	64011	31622	30940	69301					12	1
908	NOTTINGHAM	22	83217	82031	25223	863	69700					12	1
912	GILLAM	13	62007	81030	30113	6097	69617					12	1
913	CHURCHILL	15	62009	81030	26817	60950	69829					12	1
915	CORAL HARBO	22	63209	82032	26623	65500	67802					12	1
916	CHESTERFIEL	25	82216	80031	21426	856	65830					12	1
918	ARCTIC BAY	07	82206	81717	08513	85400	69808	7 0182				12	1
920	ISLAND FALL	30	82013	81022	25230	80906	698**					12	1
921	BROCHET	31	82226	81022	22132	80950	69818					12	1
923	ENNADAI LAK	25	82210	81022	08828	80820	69815					12	1
924	RESOLUTE	06	83208	81022	05809	874	69806	7 0226				12	1
925	CAMBRIDGE	12	70404	82022	05812	7091	69614					12	1
926	BAKER LAKE		82717	81711	14818	80820	69834	7 0023				12	1
928	ROCKY MT HS	21	63204	81030	26421	65	69601					12	1
929	FT GOOD HOP	17	03204	8102	11318	00900	60824					12	1
930	WHITECOURT	24	00000	81000	23628	00900	60805					12	1
931	LAC LA BICH	25	01808	81020	21326	00900	69808					12	1
932	MCMURRAY	24	40000	81017	17229	45600	61817					12	1
934	FT SMITH	26	82704	81022	14927	8091	69300					12	1
935	HAY RIVER	30	62004	82022	15830	25620	69705					12	1
937	PORT RADIUM	24	83212	82027	07529	865	69905	7 0061				12	1
938	COPPERMINE		92212	08757	05926	9	69807	7 4082				12	1
939	BEATTON RIV	24	82002	82022	20528	80921	69607					12	1
940	GRANDE PRAI	24	62201	83021	23127	60970	69807					12	1
942	FAIRVIEW		03204	81020	21528	00900	60903					12	1
943	FT ST JOHN	26	82208	85022	21631	80970	69814					12	1
945	FORT NELSON	21	12007	82020	17 27	10930	69613					12	1
946	FT SIMPSON	25	01107	81010	11929	00900	60812					12	1
947	SMITH RIVER	27	81807	82022	17435	80921	69816					12	1
948	WRIGLEY	15	00000	18464	12115	00900	60910					12	1
950	SMITHERS	32	90000	084	28032	9 0	69705					12	1
953	WATSON LAKE	29	81804	82032	17435	3572	69604					12	1
956	FORT NORMAN	19	20000	82012	12525	00930	69812					12	1
958	DEASE LAKE	31	82202	81717	22431	8092	69811	7 2554				12	1
964	WHITEHORSE	30	81612	82012	12938	6572	69912					12	1
965	MAYO	30	90000	925 8	10630	86600	69812					12	1
966	DAWSON	25	80000	83022	07925	80820	69809					12	1
968	AKLAVIK	12	00000	81010	05316	00 00	60823					12	1
969	SNAG	27	71105	83022	05332	7097	69813					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	23	80715	81032	07323	862	69810	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	28	51412	82022	09237	00920	69603					12	1
043	NORMAN WELL	25	01604	82001	11626	00900	60609					12	1
045	TESLIN	33	80000	82022	17235	85700	69816					12	1
063	RESOLUTION	31	82705	82022	13833	85500	69***					12	1
064	PROVIDENCE	27	82205	81027	14430	8082	69813	7 0030				12	1
069	WAGNER	27	02203	81020	22332	00900	60304					12	1
073	FT RELIANCE	30	82204	81717	11031	86500	69807	7 0031				12	1
075	EMBARRS POR	26	61604	81012	16731	65700	69603					12	1
090	CLYDE RIVER	04	40000	82031	09909	16505	69300					12	1
101	SANDSPIT	43	50000	81022	24943	5084	69808					12	1
103	QUESNEL	23	70000	81032	28325	75800	69404					12	1
108	ABBOTSFORD	25	00000	81020	26426	00900	60401					12	1
109	PORT HARDY	44	82703	40505	27945	863	69001	7 0060				12	1
110	ALERT BAY	44	80000	81022	26344	855	69305					12	1
111	DOG CREEK	19	00000	82021	28127	00900	60604					12	1
112	ASHCROFT	20	00000	81 20	292 3	00900	60501					12	1
113	PACHENA PT	32	03405	81020	26832	00900	60903					12	1
114	HOPE	28	00902	81020	27829	00900	60300					12	1
122	BANFF	17	03202	48010	27018	00900	60302					12	1
138	YORKTON	09	02704	81020	31712	00900	60807					12	1
146	NEEPAWA	16	03609	81020	30219	00900	60805					12	1
182	MORHIBAN	29	80000	81022	26030	85700	69503					12	1
197	ST ANDREWS	32	80704	81031	19543	60951	69502					12	1
201	PORT ANGELE	34	01804	80020	26440	00900	60603		44939			12	1
371	ST HUBERT	40	63603	24101	21740	8093	69307					12	1
372	MONTREAL CT	42	83402	32052	21947	8095	67400					12	1
390	PENNFLD RDG	34	33617	81020	18345	00961	69405					12	1
397	GREENWOOD	40	80216	81022	15952	8097	69310					12	1
398	DEBERT	42	80222	81022	15751	80850	69309	7 0040				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	40	05205	80001	15948	00900	60300					12	1
113	ALTAR	43	33201	82030	11546	00 30	66902					12	1
122	N CASSGRAND	36	21404	73132	07157	25600	65300					12	1
130	VILLA AHUMD	35	00205	82020	10747	00900	60303					12	1
151	ISLA GUADLU	11	04309	80021	18615	45400	67907					12	1
160	HERMOSILLO	47	11406	84020	13356	00 40	69910					12	1
220	TEMOSACHIC	35	00000	86020	09536	00900	60808					12	1
225	CHIHUAHUA	03	00000	81020	06116	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	20	80000	24021	10023	85500	63300					12	1
280	ESMERALDA	52	22111	83031	07574	00905	65400					12	1
348	MONCLOVA	60	00000	81010	07873	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	66	01410	82000	10575	00900	60500					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
382	TORREON	13	02202	80000	09520	00900	60312					12	1
390	SALTILLO	15	30000	80021	21	00 60	64106					12	1
399	MATAMOROS	22	21802	82000	11725	12 05	60300					12	1
405	LA PAZ	17	30000	12020	13320	00 30	69802					12	1
418	CULIACAN	21	40000	0021	11622	45 00	6**00					12	1
458	MAZATLAN	20	23405	30021	12425	14 01	69402					12	1
491	C VICTORIA	17	00000	60000	10520	00900	60300					12	1
525	ZACATECAS	07	30000	72021	108 4	00 70	65300					12	1
548	TAMPICO	24	20000	82011	107 4	25 00	63300					12	1
556	TEPIC	20	81403	5102	18	85 00	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	03	00000	84010	15	00 04	69308					12	1
575	LEON	12	80000	80021	16	65 70	63406					12	1
611	GUADALAJARA	14	20000	50021	12515	00840	69407					12	1
625	QUERETARO	05	00000	80020	123	01	6032*					12	1
632	PACHUCA	08	204 0	20 40	2	00 01	64412					12	1
634	TULANCINGO	08	10000	70030	11	00 01	60106					12	1
644	MERIDA	22	30000	81016	13224	00 08	60304	7 9997				12	1
654	MANZANILLO	24	20000	81021	12425	00 05	60402					12	1
658	COLIMA	21	30000	85020	23	25 01	60404					12	1
665	MORELIA	11	02594	7003	4813	00 05	69306					12	1
675	TOLUCA	06	00000	82000	13900	00 00	60360					12	1
679	TACUBAYA	08	30000	50061	14311	00 04	61404					12	1
683	TLAXCALA	0	00000	83001	11	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	05	20000	85021	12	00 01	65300					12	1
692	VERACRUZ	21	52001	8280	13124	35 01	64300					12	1
695	CAMPECHE	25	80000	07446	14018	00 10	62***	7 0107				12	1
741	COATZACALCO	26	522	60031	32727	23 06	60504					12	1
746	C OBREGON		40701	72014	13522	00 02	67004					12	1
749	C DEL CARME	24	81105	8002	13125	00907	60305					12	1
775	OAXACA	12	00000	50050	13313	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	24	40000	82021	11527	02 44	60103	7 9996				12	1
842	TUXTLA GUTR	15	50401	30021	16	00 0	60***					12	1
845	C LAS CASAS	10	30000	50011	12	14 05	62***					12	1
903	TAPACHULA	18	43604	84020	10022	15 38	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	66	32218	80028	09176	21405	69308					12	1
010	HAMILTON	65	22415	98028	09575	12563	6*311					12	1
016	KINDLEY FLD	67	32216	81021	09575	22540	69314	7 0030				12	1
061	WEST END	68	23609	81011	17678	21500	69407					12	1
068	CHEROKEE SN		62905	81021	180	49531						12	1
069	HOPE TOWN	71	63410	80031	16377	68400						12	1
070	ALICE TOWN	72	53602	98021	16379	25520	68303					12	1
074	OAKES FIELD	64	13406	98000	16174	11600	69409					12	1
077	HARBOUR IS	59	23604	80021	16377	21500	69312					12	1
087	THE BIGHT		13605	82011	163	11500						12	1
088	RIDING ROCK	69	23604	48011	16678	24600	68307					12	1
095	CLARENCE TW	73	20211	81021	16680	11520	69610					12	1
101	DUNCANTOWN	74	50510	81026	12981	32502	61600	7 2090				12	1
103	LONG CAY		60216	80022	139	32536						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	30503	81011	14280	12423	61320					12	1
121	MATTHEW TOW	74	20704	81011	14277	1500	69317					12	1
224	RANCHO BOYE	66	00000	64054	16368	02500	69308	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	7	10410	80051	15273	14500	69304					12	1
255	CAMAGUEY	73	10208	81011	14177	00930	62303	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	75	90705	01474	14875	00892	62310	7 0880				12	1
264	SANTAGO CUB	70	00000	80051	13981	00900	60410					12	1
265	ANTILLA		70000	6415	14279	5742	69308	7 023*				12	1
268	BARACOA		10000	81011	14270	12500	62302					12	1
310	CABO DE S A	74	10509	81030	15476	12600	69402					12	1
317	PASO REAL S	68	10204	81021	15372	18500	69403					12	1
321	CAL DE CARA	73	20505	81031	14574	18500	69407					12	1
325	HAVANA C B	69	11802	80020	16373	12601	69307					12	1
340	CAYO GUANO	74	50214	80032	14579	18533	6*305					12	1
348	CAIBARIEN	70	40508	8100	15180	11630	61105					12	1
353	CAYO PAREDO	75	60517	81155	15081	48630	65310	7 01**				12	1
355	CAMAGUEY	72	10504	81030	14473	18600	69305					12	1
360	CAPE CRUZ	73	10509	82031	13676	12500	69405					12	1
367	GUANTANAMO	67	13506	82020	13277	11500	69413					12	1
369	PUNTA MAISI	73	13604	82032	13782	18503	69207					12	1
383	GRAND CAYMA	74	30000	72030	12476	21606	62307					12	1
397	PALISADOES	67	13506	82020	13277	11500	69413					12	1
399	MORANT POIN	75	30509	84000	12981							12	1
439	PORT PRINCE	72	10902	81021	13481	126	69313	7 000*				12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	13976	21500	60314					12	1
485	C TRUJILLO	73	13610	81010	14277	00903	69305	7 0000				12	1
486	C TRUJILLO	74	13601	82010	14265	10840	61317					12	1
501	SWAN ISLAND	77	40905	81021	12581	22505	62410		30001	49080		12	1
520	LOSEY FIELD	71	10703	81011	13582	15600	62410					12	1
525	SAN JUAN	73	22204	80031	13980	22500	63314					12	1
535	ROOSEVELT R	72	31106	80151	13983	32500	62316					12	1
543	C AMALIE	73	20906	81031	13583	22501	69317					12	1
547	BENEDICT FL	72	21106	81021	13582	22560	62317					12	1
663	SAN SALVADO	18	73606	81032	16519	15446	69405	7 077*				12	1
702	TELA	73	70000	81050	12976	11982	61415					12	1
714	TEGUCIGALPA	19	83602	81032	09420	75507	61412	7 127*				12	1
725	CAPE GRACIA	75	60709	48011	10680	28502	69407	7 5***				12	1
730	PUERTO CABE	73	73204	64158	11274	22126	61410	7 7040				12	1
741	MANAGUA	20	70904	81032	11222	38481	61410	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	74	80503	04972	11975	66307	67410	711010				12	1
763	SAN JOSE	17	81014	24606	11518	15520	60402	7 049*				12	1
857	BASSETERRE		40901	82021	13585	23543	62314					12	1
862	COOLIDGE FL	73	31412	81020	14882							12	1
866	PHILLIPSBUR	73	62183	80220	14682	23543	61307	7 4510				12	1
873	ORANJESTAD	72	00906	82011	13378	00900	62501					12	1
890	DESIRADE IS	73	11408	81011	14282	11600	63210					12	1
898	PTE A PITRE	23	50000	80021	14127	52500	60422	7 0129				12	1
926	FT DE FRANC	21	30902	81151	13427	11565	62317	7 0036				12	1
946	CASTRIES		10908	80021	13578	11600	62315					12	1
949	BEANE FIELD	73	20913	81011	116	21500	62314	7 029*				12	1
988	HATO FIELD	72	21210	81021	11982	21500	62421					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	70000	81031	12426	78500	62323	7 0253				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	61	70320	80022	22674	73500	61903					12	1
115	IWO JIMA	78	51212	81021	16 10	22508	6*319					12	1
163	BURNS FIELD	68	10511	8203	16973	12 00	69808					12	1
182	HONOLULU	64	10610	81020	16675	11600	62908					12	1
190	PUUNENE	63	00511	8102	15668	00900	60917					12	1
218	NORTH FLD	76	81210	81022	08878	58404	69420	7 0784				12	1
245	WAKE ISLAND	75	50918	81028	15680	22560	62103					12	1
250	ENIWETOK AT	76	70916	81012	09882	22508	69307	7 9681				12	1
275	JOHNSON IS	71	20711	80031	10978	21500	62918					12	1
366	KWAJALEIN	72	80904	80022	09878	37420	69107	7 9677				12	1
700	CANTON	70	20713	81021	11279	21500	62903					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	75	82506	84646	06775	7922	6****	7 27**				12	1
035	MEDAN	77	0902	96022	07680	35578						12	1
221	PALEMBANG	73	80000	96219	08375	4477	6****	7 13**				12	1
413	KUCHING	75	80000	08515	08776	872	6****	7 03**				12	1
465	LABUAN	75	62703	95132	08381	19326						12	1
471	JESSELTON	75	80000	72012	08580	11570						12	1
491	SANDAKAN	77	83605	98132	07583	1942						12	1
633	BALIKPAPAN	77	51808	97011	05880	52500						12	1
743	BATAVIA KEM	72	23010	97131	09181	1367						12	1
933	SOERABAJA	73	01007	98010	07684	00900						12	1
997	COCOS ISLAN	72	41104	80031	10679	21540						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	73	10000	98011	07382	16600						12	1
230	DEN PASAR	75	11603	11603	97011	08982						12	1
404	MOROTAI	74	30205	81131	008	80285						12	1
900	SAUMLAKI	73	40000	50020	09480							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	83617	56035	06877	854	61*08	7 02**				12	1
223	LAOAG	71	30212	81012	08077	15606	69316					12	1
325	LINGAYEN	79	53613	64011	03484	45501	69308					12	1
327	CLARK FIELD	72	83202	2022	05479	19578	69308	7 0086				12	1
336	CASIGURAN	72	63207	24022	04882	25508	67106	7 07**				12	1
428	SANGLEY PT	76	81404	82022	06280	35517	69212	7 0000				12	1
429	MANILA INTL	75	80909	64806	06178	6862	69316	7 05**				12	1
444	LEGASPI	75	82703	81022	06876	25528	66104					12	1
536	ROMBLON	74	81102	65022	07078	34406	65304					12	1
618	PTO PRINCES	73	82703	16616	06674	8052	69314	7 48**				12	1
645	CEBU	74	82703	81132	07678	19517	69320					12	1
754	DAVAO	76	62701	82011	07980	25718	69224					12	1
836	ZAMBOANGA	76	80000	81032	07780	25527	69308					12	1

OCTOBER 21

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	55	53621	99151	97651	59400	6*209					12	1
005	ISFJORD	62	80705	98022	07459	855	6*203					12	1
009	ANDENES	06	82005	03023	92508	25747	67109					12	1
023	BARDUFOSS	02	70000	85022	94503	00871	60304					12	1
028	BJORNOYA	56	80832	98022	04354	854	6*805					12	1
030	TROMSO	04	60000	85031	94405	00951	60205					12	1
056	INGOY	02	41420	82022	98004	15428	60200					12	1
059	BANAK	02	71805	80022	00103	664 5	60328					12	1
062	HOPEN	63	70602	99027	09361	754	6*305					12	1
098	VARDO	50	81414	82268	02602	893	61904					12	1
106	ROST	07	71926	81812	89609	63402	60203					12	1
115	MYKEN	03	41818	4151	90210	29550	61902					12	1
212	ONA	05	71802	86032	89011	5567	60710					12	1
262	NORDOYAN	05	21418	82021	91209	00970	60816					12	1
271	VAERNES	04	71613	84022	91811	1561	60718					12	1
316	BERGEN FRED	05	72009	75299	91607	78470	60701					12	1
361	FANARAKEN	56	91613	92858	671 5	9 0	60702					12	1
369	VOLLEN I S	06	80000	98102	92609	894						12	1
384	GARDERMOEN	07	80000	24636	94708	5632	6*724					12	1
415	SOLA	06	81710	75618	93008	4742	60805					12	1
445	DALEN I TEL	06	83205	75616	93707	876	60712					12	1
482	FERDER	11	81824	75626	93713	864	60838					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	81405	94102	98000	852	6*103					12	1
056	STENSELE	01	81802	98022	97202	864	6*910					12	1
057	LULEA KALLA	03	31808	96384	99706	36200	64204					12	1
066	SUNDSVALL	06	81410	40034	99907	6752	67921					12	1
067	SARNA	06	81402	96612	95907	5742	6*816					12	1
073	KARLSTAD	11	81618	80606	97513	873	60732					12	1
077	STOCKHOLM	07	72120	99022	05314	00976	60821					12	1
084	GOTEBORG	11	81930	97022	98914	854	60815					12	1
087	JONKOPING	10	81824	98022	01615	41302	6*919					12	1
090	VISBY	09	71812	82022	08916	00947	60722					12	1
836	SODANKYLA	03	82302	98022	02105	886	60316					12	1
864	KEMI	06	81608	97022	01507	853	60311					12	1
897	KAJAANI	06	72305	98022	05609	78400	61321					12	1
911	VAASA	08	82014	98022	03810	56377	60307					12	1
917	RISSALA	07	82305	98022	07810	85400	60325					12	1
929	JOENSUU	08	82306	96031	08009	864	60327					12	1
935	LUONETJARVI	05	82309	81052	08709	874	60323					12	1
972	TURKU	08	72014	81022	10112	25476	64202					12	1
974	HELSINKI MA	09	72312	81022	12811	78400	60313					12	1
982	RUSSARO	09	82324	97052	13310	26417	60303					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	41	82707	48636	87342	37472	60209					12	1
026	STORNOWAY	41	42510	73012	87752	39463	60210					12	1
068	LOSSIEMOUTH	39	42807	8 022	88546	38509	64104					12	1
075	WICK	38	72206	85022	87751	11507	60804					12	1

OCTOBER 21

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
100	TIREE	13	72711	83028	90449	6956	60323					12	1
135	PRESTWICK	42	82623	80618	93747	4852	60217					12	1
204	ISLE OF MAN	52	22818	84638	97151	12401	64113					12	1
262	TYNEMOUTH	26	52319	32021	95553	3557	6*209					12	1
302	VALLEY	55	52519	83022	98651	52500	60216					12	1
497	GORLESTON	46	72610	72258	00051	10100	6*211					12	1
534	BIRMINGHAM	41	62302	80031	00752	59503	60211					12	1
601	ST ANNS HEA	42	32722	81808	00653	33400	6*314					12	1
725	BRISTOL	41	52520	81028	02455	49403	60210					12	1
795	LYMPNE	49	82407	64606	03650	5547	60213					12	1
827	MOUNT BATTE	41	42418	81168	04056	43403	60210					12	1
874	TANGMERE	44	72409	80022	03654	11571	61008					12	1
917	ALDERGROVE	40	62420	81028	95448	49477	61318					12	1
952	ROCHES POIN	47	62608	8 022	01503	4920	6031*					12	1
953	VALENTIA	42	78222	81258	99749	69503	60221					12	1
955	M'OLETON	46	62310	81258	00653	39563	64213					12	1
962	SHANNON	44	52115	81258	98049	33563	60204					12	1
969	DUBLIN	37	22513	83030	98450	22560	60212					12	1
973	BLACKSOD PT	42	72613	64258	95351	794	60311					12	1
980	MALIN HEAD	33	72709	58818	93136	796	60328					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	60409	82022	96305	65500	60307					12	1
013	STYKKISHOLM	37	30902	89011	94339	35702	60314					12	1
018	KEFLAVIK	35	60402	82021	92639	20807	60314					12	1
030	REYKJAVIK	33	40808	86022	93442	25670	60319					12	1
048	VESTMANNYJA	39	70926	84022	92042	75500	60312					12	1
063	AKUREYRI	01	73402	82022	97404	764	60313					12	1
077	RAUFARHOFN	35	80413	09165	97737	85100	60308					12	1
082	HOLAR	35	40209	85020	92542	34640	60303					12	1
097	DALATANGI	02	60418	80808	94604	683	60305					12	1
210	UPERNAVIK	58	80700	81023	10957	75470	60301					12	1
212	UMANAK	59	81209	98022	12556	855	60317					12	1
214	KUTDLIGSSAT	58	51702	99021	11957	33230	60314					12	1
216	JACOBSHAVN	63	10905	99011	13258	15430	60219					12	1
220	EGEDESMINDE	58	62110	97845	13956	64400	60324					12	1
230	HOLSTEINSBR	53	00507	89000	12951	00900	60317					12	1
231	SDR STROMFR	03	70412	8231	4912	70870	69320					12	1
250	GODTHAAB	49	16098	84020	1125	11600	60314					12	1
260	FREDERIKSHA	61	33110	84032	03453	22500	6*103					12	1
261	GRONNEDAL	14	00108	81001	04723	00900	60307					12	1
270	NARSSARSSUA	05	40404	82021	02019	00931	69310					12	1
280	NARSSAK	59	50909	82021	02455	10849	60117					12	1
281	SIMIUTAK	18	23211	82021	02725	00905	69320					12	1
311	KNUTH MUNK	77	10000	99020	09874	00901	67415					12	1
320	DANMARKSHAV		73309	86602	08268	0093	60303					12	1
330	DANSBORG	74	10000	86030	20368	00902	60208					12	1
337	ELLA ISLAND	71	82803	09068	00902	60317						12	1
340	SCORESBYSUN	60	71505	82012	06260	754	64110					12	1
349	KANGERDLUGS	68	80000	8722	04554	35645	60313					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	80000	87717	98762	8717	60301					12	1
380	CAPE ADELAE	54	82605	98022	88752	856	6*311					12	1
390	CHRISTIANSU	55	82909	82022	99452	80	69312					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	12	82308	9 14	6542	6 1						12	1
041	SKAGEN	1	82018	97036	94 13	874	60821					12	1
051	LODBJERG	1	82324	60818	4613	3	6040*					12	1
059	NR LYNGVIG	13	8 3 4	6525	96914	5247	6030*					12	1
079	ANHOLT	13	42024	60012	071	00731	60817					12	1
081	BLAAVAND	11	61824	81022	99915	43403	6*817					12	1
119	KEGNAES	1	82037	80021	01916	72560	60808					12	1
155	RINGSTED	12	21918	80011	03815	20901	60814					12	1
180	KOBENHAVN	11	61920	81012	05215	00948	64716					12	1
199	DUEODDE	12	72018	80030	10015	63502	60814					12	1
230	DEN HELDER		82514	50608	00913	874	6*003	7 211*				12	1
240	SCHIPHOL	11	82215	81806	02413	95	6*403					12	1
310	VLISSINGEN	11	82213	40252	02613	6948	6*201					12	1
447	UCCLE	12	82014	97022	03515	6552	60710					12	1
451	GERVNROECK	12	82018	70022	04416	6557	60609					12	1
476	UVLYVKORTK	11	82016	05646	07711	870	62617					12	1
670	ZURICH KLOT	09	72502	40054	14618	00942	60818					12	1
700	GENEVE	14	70000	75102	13919	15852	60717					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	09	82516	40616	04612	67 2	60311					12	1
021	CHERBOURG	07	72706	75816	05910	73400	60215					12	1
110	BREST	07	42312	81151	08012	43503	6*319					12	1
130	RENNES	09	72506	81026	08112	12470	60224					12	1
149	ORLY	13	82715	40156	05915	854	60704					12	1
150	LE BOURGET	11	82302	40812	05512	655	61504					12	1
180	NANCY	13	82010	30616	09815	6552	6*805					12	1
190	STRASBOURG	13	81804	75032	10719	55642	60819					12	1
207	LE TALUT	12	62914	80011	09915	63500	60322					12	1
240	TOURS	10	83118	50299	09012	5947	6*413					12	1
280	DIJON	12	82016	75032	09520	32553	64617					12	1
314	CHASSIRON	13	82524	20636	11315	874	64231					12	1
435	LIMOGES	13	72514	81028	10717	3249	6*202					12	1
480	LYON	11	71820	81022	12720	00972	60304					12	1
510	BORDEAUX	14	72914	80252	13516	53492	60214					12	1
600	SOCOA	14	72738	70032	14618	73500	61423					12	1
610	PAU	15	60000	81018	12820	12402	61004					12	1
630	TOULOUSE BL	15	72912	75031	12122	0095	67403					12	1
650	MARIGNANE	15	61224	75258	16522	32642	67909					12	1
690	NICE	14	70708	60022	19019	78500	6*907					12	1
747	PERPIGNAN	16	52502	81021	11124	12542	68912					12	1
761	AJACCIO CAM	15	32210	80031	18422	35600	6*812					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	13	50902	98022	19119	51600	61111					12	1
503	CORVO ACORE	13	31109	99011	21819	18600	61004					12	1
506	HORTA ACORE	18	80000	94556	21018	862	64109					12	1
509	LAGENS	14	80000	60022	21618	264	6*306					12	1
512	PONTA DLGAD	19	70203	98506	20922	76400	64108					12	1
513	SANT ANA	20	70707	80205	20820	28205	61106					12	1
515	SANTA MARIA	20	82214	20606	21821	3622	67108					12	1
521	FUNCHAL	17	23603	98030	22935	22502	67105					12	1
530	BERLENGA	19	40610	78021	19820	42500	60309					12	1
538	CABO VICENT	17	33611	98011	21020	00950	60311					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	33004	98011	19518	31500	67110					12	1
554	FARO	16	52704	97021	20621	32573	60204					12	1
557	EVORA	11	52909	99011	19518	14501	64104					12	1
568	PENHAS DRDA	07	92722	2026	66907	0 0	60212					12	1
575	BRAGANCA	08	02816	98026	17512	68500	60220					12	1
589	PRAIA	20	63611	97022	11728	22506	6*110					12	1
594	SALI	24	60408	80052	16127	58506	6*315					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	10	62221	94022	02912	62700						12	1
004	P 2	12	72237	96818	04013	766						12	1
005	ELBE I	10	82524	97022	04914	865						12	1
006	FEHMARNBELT	10	32524	97018	06316	0097						12	1
020	SYLT LIST	10	72722	97258	02113	53473	64506					12	1
029	HUSUM	10	82224	50022	04614	3542	64406					12	1
033	FLENSBURG	11	82186	50028	03814	883	61401					12	1
034	SCHLESWIG L	10	82486	80022	05614	3837	6*404					12	1
045	KIEL	12	72021	81022	05816	3547	60702					12	1
113	NORDERNEY	11	72325	81022	06613	2842	60220					12	1
122	JEVER	12	72020	81258	06916	68542	60212					12	1
129	BREMERHAVEN	11	72030	80252	07013							12	1
131	CUXHAVEN	09	72222	81258	06314	6257	64206					12	1
147	HAMBURG	11	72519	40801	08415	4856	64501					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	52216	82158	07617	58500	60704					12	1
203	EMDEN	07	72230	75258	07912	794	60220					12	1
204	LATHEN	11	82118	60808	09313	894	60217					12	1
224	BR FLUGHAFE	10	62220	64012	08716	68400	61004					12	1
244	LUNEBURG	09	42113	81028	08716	42500	61700					12	1
253	DANNENBERG	11	32212	81018	10317	38500	61403					12	1
316	BRAMSCHE	08	62224	81022	10015	62400	61112					12	1
320	GUTERSLOH	09	62521	80012	11817	32530	60105					12	1
325	SALZUFLEN	09	62522	81028	10716	52440	60210					12	1
330	BUCKEBURG	08	52225	81018	11317	4266	61004					12	1
338	HANNOVER	09	32512	82021	10417	38500	60205					12	1
348	BRAUNSCHWEI	12	32009	98018	11318	35500	60702					12	1
384	TEMPELHOF	07	81812	80032	10020	00977	60828					12	1
406	BOCHOLT	11	72318	81022	10017	784	60211					12	1
410	ESSEN MULHI	11	72217	81022	11516	755	60206					12	1
419	ISERLOHN	09	62315	82141	12115	52440	67404					12	1
427	ALT ASTENBR	07	72517	82036	23411	784	60309					12	1
438	KASSEL	09	31814	81026	12818	22440	61005					12	1
444	GOTTINGEN	09	12024	82030	12518	11500	61006					12	1
452	BRAUNLAGE	07	12316	99016	40813	15740	64105					12	1
503	ROTGEN	09	52415	82038	11515	58500	61412					12	1
512	BONN	10	42218	82021	13617	32530	61005					12	1
532	GIESSEN	08	12211	83018	14718	11541	60211					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	72005	82616	16214	774	60207					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	22216	82025	14716							12	1
544	WASSERKUPPE	07	72224	82148	09210	722	60206					12	1
628	GEISENHEIM	10	52805	82026	15418							12	1
635	KLINER FLDB	09	32718	82286	22911	38200	60210					12	1
637	RHEIN MAIN	12	61813	40054	09519	0097	60827					12	1
639	DARMSTADT	11	52313	82156	16615	58441	60208					12	1
655	WURZBURG	10	72717	82022	16618	6854	60203					12	1
658	BAD KISINGE	09	62712	82026	15118	53501	60203					12	1
666	NEUSTADT	09	62315	83012	16818							12	1
670	BAMBERG	09	62520	82022	17817	68500	67115					12	1
681	BAYREUTH	09	52915	81028	16018	31540	60300					12	1
685	HOF	09	32218	81026	16216	32400	67101					12	1
688	WEIDEN	08	62308	82022	17218	55740	67903					12	1
692	SILBERHUTTE	08	62418	82022	22314	11570	64900					12	1
727	KARLSRUHE	11	72219	82026	17519	6853	60204					12	1
729	MANNHEIM	10	71805	81026	16718	785	61200					12	1
732	KONIGSTUHL	11	72316	81026	51113	784	60301					12	1
737	STUTTGART	09	42512	50022	17519	45600	67001					12	1
742	OHRINGEN	11	32218	81056	17021							12	1
761	WEISSBBAYER	09	72508	81022	18317	1565	64105					12	1
763	NURNBERG	08	62517	83028	17518	68600	60204					12	1
768	NEUMARKT OP	08	62714	81022	17517							12	1
776	REGENSBURG	08	61610	60052	18218	00972	67904					12	1
790	ZWIESEL	07	12205	82012	18018							12	1
791	GROSSER FAL	06	32709	84012	72312	00940	64108					12	1
836	STOTTEN	09	52712	82016	18216							12	1
838	ULM	09	32507	82012	18817	35501	67900					12	1
852	AUGSBURG	09	62713	82036	18918	2864	60205					12	1
860	INGOLSTADT	09	42209	82012	18519							12	1
866	MUNCHEN RIE	09	80000	40052	13216	00907	60715					12	1
873	LANDSHUT	10	12309	75012	18318							12	1
875	OBERTAUFKIR	08	10000	81012	19219							12	1
893	PASSAU RIES	09	20901	81014	20115	00940	64004					12	1
947	MEMMINGEN	09	62514	82022	19016	11640	67003					12	1
961	ZUGSPITZE	56	11609	86011	14101	10641	60203					12	1
962	HOHNPEISNBR	08	12511	82012	08317	11641	64000					12	1
963	GARMISCH PA	07	13609	83012	18318	11800	67905					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	08	70703	17054	16412	00906	67932					12	1
030	TULLN	09	31221	79034	14918	00901	60830					12	1
035	WIEN HOHE	09	41616	97050	17316	00901	60722					12	1
036	WIEN SCHWCH	45	21524	80030	17762	00905	60824					12	1
146	SONNBLICK	57	62737	85022	99000	00958	67908					12	1
150	SALZBURG	04	83601	81022	12618	00907	60836					12	1
230	KLAGENFURT	07	41203	03424	20810	45200	60830					12	1
240	GRAZ	09	21803	60054	19714	00900	67935					12	1
968	KOSICE	05	02009	65050	21616	00900	60716					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	10	81606	98031	11617	0097	60802					12	1
125	LEBORK	09	51813	98031	13519	00932	60818					12	1
150	GDANSK	09	61812	97030	14919	00902	60823					12	1
160	ELBLAG	10	51812	97021	12918	00954	60820					12	1
185	KETRZYN	09	71809	98037	18217	30739	60912					12	1
195	SUWALKI	08	42005	97031	20016	35502	61910					12	1
200	SWINOUJSCIE	10	61813	97021	10018	00988	60922					12	1
205	SZCZECIN	10	71818	97022	11320	00992	60723					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
210	RESKO	11	81408	97032	11818	0097	60723					12	1
225	WALCZ	08	82014	97022	13317	0097	60727					12	1
235	CHOJNICE	09	81006	97030	14917	009	63917					12	1
240	BYDGOSZCZ	05	61810	97031	15820	1506	68*21					12	1
250	TORUN	10	71809	98031	16919	00906	60822					12	1
272	OLSZTYN	08	31809	98030	17918	00901	60810					12	1
295	BIALYSTOK	09	21805	97021	20018	00904						12	1
300	GORSOW	06	41808	97020	11922	00904	60829					12	1
345	KOLO	08	51402	98011	16520	00902	60823					12	1
375	WARSZAWA	09	51609	97011	19816	00901	60817					12	1
385	SIEDLCE	09	51	97021		00904	60815					12	1
395	BIALYSTOK	06		98020	21118	00902	68**7					12	1
415	LEGNICA	04	61401	98030	14221	00904	61927					12	1
425	WHOCLAW	04	51413	97020	16020	00902	60830					12	1
435	KALISZ	07	71813	98030	15920	00974	62728					12	1
455	WIELUN	06	51612	97030	17019	00930	60827					12	1
465	LOUZ LUBLIN	06	41418	97021	18419	00908	60820					12	1
485	RADOM	13	11610	98020	19818	00902	60720					12	1
500	JELENIA GOR	02	71424	98031	13516	00978						12	1
505	KARPACZ	02	71618	98022	32015	0097	607**						
520	KLODZKO	03	31828	97020	15417	00902	60828					12	1
540	RACIBORZ	03	11409	96020	17917	00901	60*26					12	1
550	CZESTOCHOWA	05	41405	97020	17620	00902	60820					12	1
560	KATOWICE	06	2 05	98021	10119	00941	60820					12	1
565	KRAKOW	09	109	9701	18	00902	60831					12	1
570	KIELCE	05	11408	98000	19219	00902	60719					12	1
575	TARNOW	07	11410		19118	00901	62938					12	1
580	RZESZOW	06	11405	98020	220	0902	6078*					12	1
585	SANDOMIERZ	08	21106	96011	20718	00906	60810					12	1
595	ZAMOSC	07	11402	98020	21819	00904	65917					12	1
615	RABKA	07	11805	99000	54319	00901	60820					12	1
650	KASPRWY WRC	55	22318	83030	03608	00945	65914					12	1
695	PRZEMYSL	05	11409	98020	20819	00901	64924					12	1
770	MISKOLC	06	00000	30050	22417	00900	67920					12	1
810	SZOMBATHELY	07	12309	1030	19917	00904	60811					12	1
820	GYOR	08	11809	82020	20817	00902	61612					12	1
840	BUDAPEST ME	06	01102	81020	22015	00900	64921					12	1
860	SZOLNOK	10	01102	82024	17	00900	64909					12	1
880	DEBRECEN	08	00000	40050	12417	00900	60817					12	1
890	NYIREGYHAZA	06	00000	98020	22917	00900	6*919					12	1
920	KESZTHELY	04	10902	81030	20212	0901	60827					12	1
940	PECS	01	010 0	81020	21017	00900	60720					12	1
980	SZEGED	05	01403	81020	21917	00900	60719					12	1
990	BEKESCSABA	05	01402	8208	21920	00900	67923					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA		80000	96104	22210	865	6**11					12	1
128	ZAGREB	09	11 05	40484	20415	11600	60824					12	1
168	NOVI SAD	02	00905	97020	21 19	00900	60819					12	1
208	PULJ	13	40202	9835	21 15	00	60819					12	1
216	RAB	13	120 1	98020	19518	18600	60806					12	1
242	BANJA LUKA	12	03201	96100	21609	00608						12	1
285	V GRADISTE	0	029	9022	22618	00900	6*00*					12	1
334	SPLIT	0	80000	9802	20220	00900	60713					12	1
348	MOSTAR	18	00000	98000	1941		6086*					12	1
457	TIVAT	11	22 05	98031	18120	28600	6*909					12	1
483	SKOPJE	08	11102	98020	21	600	60813					12	1
584	BRILEP	06	52304	980 1	22315	58600	6*820					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	12	02002	08104	21216	00900	64916					12	1
100	VENEZIA	12	22102	20050	20820	00905	60811					12	1
160	LIVORNO	14	42408	81030	19820	48600	64907					12	1
190	ANCONA	14	11803	75030	20619	15600	61909					12	1
240	ROMA CIAMPN	13	42204	75030	19924	41600	61913					12	1
330	TARANTO	14	42507	81030	19122	45600	64907					12	1
420	MESSINA	14	42008	70032	20620	43500	67904					12	1
560	CAGLIARI EL	16	31905	80030	19021	31600	64911					12	1
620	THESSALONIK	10	72705	81022	22217	786	60916					12	1
641	KERKYRA	10	2000	98011	21	22500	61902					12	1
689	PATRAI	11	23609	80010	18122	22600	62805					12	1
716	ELLINIKON	14	70415	97022	19319	58560	63914					12	1
754	HIRAKLION	17	70905	97022	17421	85450	62807	7 97**				12	1
	BLOCK 17												
050	EDIRNE	08	83202	75022	22715	855	60823					12	1
054	CORLU	08	80404	75032	23512	864	61012					12	1
122	BILECIK	09	63207	98022	05615	44630	60813					12	1
219	TERMINILLO	12	83405	80505	17417	86	65015					12	1
280	DIYARBAKIR	05	30000	82031	04827	00902	60709					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	53608	82021	15425	25580	60715					12	1
155	MT KENAAN	04	70909	83022	10527	00940	6*710					12	1
165	HAIFA	18	73013	97032	15625	35530	6*714					12	1
185	LYDDA	18	43413	81016	14726	11580	6*713					12	1
196	JERUSALEM		32713	99021	27226	00970						12	1
416	DHAHRAN		00812	81000	13286	00900						12	1
460	MUSCAT	67	02805	97064	13084	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	07	33109	96021	08978	15781						12	1
560	PARACHINAR	51	00502	99000	94903	00900						12	1
570	RAWALPINDI	39	72702	97021	01376	75700						12	1
590	KHUSHAB	47	00204	97070	04285	00900						12	1
600	SIALKOT	51	70000	98023	04585	12600						12	1
624	DERA IS KHA	36	00501	97000	06781	00900						12	1
640	LAHORE	46	00000	95070	04185	00900						12	1
661	QUETTA	47	03009	95073	95758	00900						12	1
675	MULTAN	45	03100	97000	00685	00900						12	1
680	MONTGOMERY	55	00000	96000	04082	50900						12	1
708	FT ABBAS	48	02805	95534	05675	00900						12	1
710	NOKKUNDI	33	03218	97000	16071	00900						12	1
712	DALBANDIN	26	90502	92454	02367	0						12	1
718	KHANPUR	46	00000	94050	06993	00900						12	1
739	PANJGUR	57	03113	94054	01165							12	1
746	PADIDAN	42	03605	95051	07986	00900						12	1
782	MANO KARACH	61	02709	94073	08180	00900						12	1
785	BADIN	42	00302	94000	07584	00900						12	1
858	BOGRA	71	00000	97000	09284	00900						12	1
861	MYMENSINGH	79	80000	99022	09686	8473						12	1
920	DACCA	84	03102	98000	08483	00000						12	1
932	BARISAL	75	10000	97010	08885	15606						12	1
940	CHITTAGONG	72	01202	96001	08282	00000						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	60	01404	96000	06185	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	56	02305	97003	89	00900						12	1
131	HISSAR	42	01604	96000	04491	00900						12	1
165	BIKANER	68	03208	98000	05387	00900						12	1
182	NEW DELHI	53	01105	40001	06186	00900						12	1
260	AGRA	64	00000	97000	06983	00900						12	1
265	MAINPURI	66	00000	97000	05086	00900						12	1
295	DARJEELING	53	62302	97031	96955	47160						12	1
311	SIBSAGAR	68	13402	97011	09876	15700						12	1
312	DIBRUGARH	71	40808	97031	09975	00930						12	1
339	JODHPUR	48	02713	96000	05192	00900						12	1
343	AJMER	32	02702	98000	04890	00900						12	1
348	JAIPUR	44	C0000	98000	05889	00900						12	1
379	GORAKHPUR	59	00000	97000	08786	00900						12	1
391	DARBHANGA	70	00000	96000	08884	00900						12	1
415	TEZPUR	74	20000	97021	09881	00970						12	1
451	KOTAH	46	80000	97020	05393	00907						12	1
463	JHANSI	51	00000	96000	06891	00900						12	1
467	NOWGONG	61	00000	97000	06788	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	57	00000	96000	08087	00900						12	1
479	BENARES	57	02704	96000	08183	00900						12	1
500	PURNEA	72	00000	97000	08881	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	59	20000	96011	99065	12660						12	1
516	SHILLONG	55	00000	97000	99162	00900						12	1
547	NEEMUCH	43	02509	99030	06688	00900						12	1
559	GUNA	58	00002	99000	06388	00900						12	1
571	SUTNA	73	00000	98000	07088	00900						12	1
591	GAYA	74	00000	96000	08486	00900						12	1
635	BHUJ	26	03205	95064	07189	00900						12	1
647	AHMEDABAD	55	00000	97000	06593	00900						12	1
671	SAUGOR	60	40000	99021	06485	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	58	02705	97000	09176	00900						12	1
700	RANCHI	60	00000	95000	09176	00900						12	1
731	DWARKA	68	03207	95054	07481	00902						12	1
736	RAJKOT	40	02909	99001	06095	00000						12	1
751	DOHAD	66	00000	99000	06888	00900						12	1
755	INDORE	58	32304	97031	06785	00950						12	1
763	HOSHANGABAD	57	20000	98010	07089	11980						12	1
779	PENDRA	61	10202	97021	08578	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	65	00000	96050	08785	00900						12	1
807	CALCUTTA	71	20000	97021	08883	24600						12	1
840	SURAT	77	22302	96011	06790	00780						12	1
851	JALGAON	65	12302	98000	06793	11800						12	1
855	KHANDWA	63	13602	98011	06688	15700						12	1
875	RAIPUR	59	10502	97011	08480	00900						12	1
895	BALASORE	73	10000	96011	08883	14700						12	1
903	SAUGOR IS	73	20000	96011	08483	21600						12	1
925	MALEGAON	65	60000	97011	05387	21711						12	1
933	AKOLA	62	33602	99021	06783	21903						12	1
937	AMROATI	61	13205	99011	06986	00908						12	1
953	KANKER	67	20000	97010	07884	24800						12	1
970	CUTTACK	69	30000	97011	08189	30750						12	1
973	CHANDBALI	73	30502	98021	08085	11508						12	1
977	SANDHEADS	72	03603	98020	08286	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	32708	99011	07187	00910						12	1
003	BOMBAY	77	20707	98011	06786	12601						12	1
009	AHMEDNAGAR	61	10902	99010	06686	14600						12	1
013	AURANGABAD	63	80505	98022	06684	85700						12	1
017	PARBHANI		10909	99010	04987	11700						12	1
086	RAMAGUNDAM	68	20503	98011	06887	12805						12	1
109	HARNAI BMBA	77	42709	98000	07384	484						12	1
121	GULBARGA	69	61611	98022	05481	61821						12	1
129	HYDERBAD BP	69	50000	98031	05684	34706						12	1
169	RAICHUR	72	70702	99036	05686	55628	6****	7 10**				12	1
185	MASULIPATAM	77	30000	97015	07184	11750						12	1
189	COCONADA	76	21405	98011	07186	12701						12	1
205	BELLARY	71	70000	98035	05277	53324						12	1
213	KURNOOL	75	62505	98179	06879	59601	6****	7 62**				12	1
233	CHITALDRUG	70	82307	99032	05777	874						12	1
241	CUDDAPPAH	75	80000	98036	06975	83400	6****	7 68**				12	1
245	NELLORE	72	71404	98021	06686	24 08						12	1
283	MANGALORE	78	72305	97035	08282	53686						12	1
291	MYSORE	67	62709	99021	05879	42626						12	1
295	BANGALORE	65	72005	98031	94777	58586						12	1
314	CALICUT	74	72509	98035	08082	39522	6****	7 12**				12	1
333	PORT BLAIR	75	82304	98038	07576	58462	6****	7 05**				12	1
335	PALGHAT	74	82905	99505	08077	46520	6****	7 02**				12	1
347	NEGAPATAM	75	71605	97025	07482	44731	6****	7 08**				12	1
359	MADURA	75	80000	99911	07879	57720	6****	7 08**				12	1
363	PAMBAN	75	71809	96019	07381	21722						12	1
369	MINICOY	75	62705	98021	08583	38531						12	1
418	TRINCOMALEE	74	80000	96029	08078	00970	6****	7 04**				12	1
466	COLOMBO	74	82305	97025	09479	2157	6****	7 47**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	82522	99055	08680	83428	6****	7 06**				12	1
540	SRINAGAR	37	63404	96032	97459	48580						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	56	70210	81022	11377	65702	61311	7 0082				12	1
	BLOCK 46												
810	PHATAS IS	71	80230	10035	07276	35320	69801					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	47	20000	74021	25454	00940	69314					12	1
215	UTURTYOTO	48	22705	82012	24459	26500	62026					12	1
246	CHONJU	49	12303	82012	24654	14700	69305					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
252	ULSAN	49	00000	82000	24655	00900	60311					12	1
284	SAIYU	53	01304	81000	23158	00900	60311					12	1
401	WAKKANAI	37	32707	70011	17052	31600	69809	7 92**				12	1
407	ASAHIKAWA	42	11803	45011	20045	15500	69811	7 92**				12	1
409	ABASHIRI	40	72308	80106	23047	15630						12	1
412	SAPPORO DCM	49	23401	04424	22951	15748	6****	7 16**				12	1
417	OBIHIRO	42	70705	75022	23947	25730	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	48	12106	80021	18749	15600	69807	7 0057				12	1
421	SUTTSU	40	42709	83012	23854	44600						12	1
426	URAKAWA	49	82502	81153	23967	895						12	1
430	HAKODATE MA	40	13606	83000	22445	11600	69903					12	1
575	AOMORI	45	62007	84022	25156	65600	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	46	12005	60010	23148	15600	69802					12	1
582	AKITA	47	61005	81021	26352	65601	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	32	10000	20000	26950	15631						12	1
585	MIYAKO	45	21903	83021	25954	15908						12	1
587	SAKATA	49	20905	82022	23850	21601	66301					12	1
590	SENDAI DCMO	48	21603	50012	25960	11631						12	1
597	SHIRAKAWA	48	80000	70022	26755	7072						12	1
598	ONAHAMA	50	73405	70022	26659	6567						12	1
600	WAJIMA	50	70207	80021	25664	55731	6****	7 92**				12	1
602	AIKAWA	48	80000	81022	24355	0092	60203					12	1
604	NIIGATA DCM	51	71904	75022	25960	65830						12	1
605	KANAZAWA	52	40510	89010	25163	24531						12	1
610	NAGONA	49	80000	20022	27151	6572						12	1
612	TAKADA	54	80000	80022	24859	8562	66311	7 0071				12	1
617	TAKAYAMA	45	70000	30102	27149	76400						12	1
618	MATSUMOTO	46	72302	09022	26951	76570						12	1
624	MAEBASHI	64	81303	45525	27058	855						12	1
629	MITO	55	80105	20616	17059	8752	6****	7 92**				12	1
632	GIFU	49	70402	81022	23856	25630						12	1
635	NAGOYA	60	63405	55053	21364	65700	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	52	83410	75032	23059	85600						12	1
637	IIDA	49	83002	75808	26652	76620	6****	7 01**				12	1
648	CHOSHI	51	80717	81216	25664	75620	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	53	73401	84022	23562	756						12	1
655	OMAEZAKI	61	70220	75216	21666	35520	6****	7 95**				12	1
668	TOKYO CMO	55	83509	14616	26357	7052	6****	7 02**				12	1
663	OWASE	63	80000	81032	21965	85600						12	1
671	TOKYO	56	83612	80036	23058	46520	68904	7 0260				12	1
673	TOMISAKI	59	80705	36215	21459	875	69303	7 02**				12	1
675	OSHIMA	57	80228	20626	23958	8712	6****	7 58**				12	1
676	NIIJIMA	61	80713	76618	22665	2742	6****	7 12**				12	1
678	HACHIJO JIM	70	82017	30626	17074	7742	69905	7 32**				12	1
740	SAIGO	46	00509	82000	24061	00900	60001					12	1
744	YONAGO	52	10000	82011	25960	15609						12	1
746	TOTTORI	53	00000	81001	23857	00900	60302					12	1
755	HAMADA	54	10410	82020	25160	00940						12	1
762	SHIMONOSEKI	49	10713	81000	24363	15600						12	1
765	HIROSHIMA	49	10311	81000	25159	00930						12	1
768	OKAYAMA	51	11902	80000	25061	00909						12	1
772	OSAKA DCMO	51	10904	15100	24261	15600						12	1
778	SHIONOMISAK	59	80103	75032	21367	855						12	1
800	IZUHARA	52	13409	80012	24869	15530						12	1
807	FUKUOKA DCM	53	00000	70000	22354	00900	69310					12	1
815	OITA	59	11602	83010	24060	15601						12	1
816	TOMIE	52	03609	81000	21160	00900	60514					12	1
817	NAGASAKI MA	54	00903	80001	21061	00900	69313					12	1
819	KUMAMOTO	55	10102	81000	23164	00909						12	1
827	KAGOSHIMA	61	80404	81022	20866	3552	69310	7 9673				12	1
830	MIYAZAKI	56	82904	80020	22758	1563						12	1
836	YAKU SHIMA	66	80920	70616	19370	8042	62006	7 23**				12	1
887	MATSUYAMA	50	01350	81000	22055	00900	60309					12	1
891	TAKAMATSU	53	10000	75000	24863	15600						12	1
893	KOCHI	48	22505	81030	22363	00941						12	1
898	SHIMIZU	59	50506	82011	22367	11632						12	1
899	MUROTOMISAK	56	30307	83012	21166	15770	69311					12	1
909	NAZE	72	80315	75612	16076	8052	69009	7 69**				12	1
918	ISHIGAKI JM	76	80813	75616	11978	2642	62320	7 12**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	70910	60136	12478	53628	69316	7 28**				12	1
931	KADENA OKIN	75	20909	80021	14279	28400	69315	7 02**				12	1
945	MINAMIOAGAR	78	80912	80022	14682	11531	6****	7 04**				12	1
963	TORI SHIMA	73	81611	82026	17975	865	69310	7 06**				12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	77	53203	80022	06983	35618						12	1
062	AKYAB	76	20000	48024	07182	12503						12	1
094	BASSEIN	80	60000	40034	07787	5852						12	1
097	RANGOON	77	32202	48011	07081	39400						12	1
108	TAVOY	71	40801	82012	06981	81535						12	1
110	MERGUI	77	61302	80026	06880	25526						12	1
118	VICTORIA PT	74	81703	40616	07375	7742	6****	7 15**				12	1
327	CHIENGMAI	75	00000	97010	79	00943						12	1
378	PITSANULOKE	77	82702	95606	08277	894	6****	7 05**				12	1
431	NAKORN RAJA	73	20502	97011	08679	00940						12	1
455	BANGKOK	77	23603	80131	08182	13543						12	1
456	DON MAUNG	77	10000	81131	06886	13505						12	1
480	CHANTABURI	79	61803	96138	08790	43503	6****	7 01**				12	1
517	CHUMPORN	75	81903	96535	08175	356	6****	7 08**				12	1
601	PENANG B L	77	80000	56132	08481	1347						12	1
647	KUALA LUMPU	75	70000	08281	00954	62532						12	1
660	PORT SWETNH	75	80000	96032	98482	0091	6****	7 02**				12	1
687	SINGAPORE	75	70000	81131	0858	00 0						12	1
694	SINGAPORE	77	80000	81132	08381	15743	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	20	70000	96022	12825	756	6*405					12	1
855	TOURANE	23	53205	50012	11625	44660	6*210	7 04**				12	1
860	PATTLE PARC	21	70224	98028	09126	59563	6*408	7 97**				12	1
877	NHATRANG	23	83102	96606	09125	756	6*214	7 01**				12	1
900	SAIGON	25	40000	96132	07328	13502	6*417					12	1
918	POULO CONDO	26	80000	97012	09026	35400	6*413					12	1
940	VIENTIANE	24	50000	98022	09726	54800	6*304					12	1
948	SENO	20	40503	98011	07729	12432						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98010	06926	00940	6*403	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	80505	96959	08526	895	6****	7 03**				12	1
990	PHNOM PENH	23	63602	98132	08228	19503	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	18	73210	81022	21421	18562	6*002					12	1
130	RABAT	17	33204	75021	20224	11 02						12	1
140	FES	16	10000	81020	18982	11600	64903					12	1
230	MARRAKECH	15	12902	82020	19924	11700	6*704					12	1
250	AGADIR	17	03006	81010	18821	00900	6*003					12	1
390	M BLANCHE	18	33410	81030	16985	00903	6*910					12	1
490	ORAN	19	33206	81021	18224	21501	6*902					12	1
525	BISKRA	11	21806	81021	18324	11602	6*916					12	1
545	LAGHOUAT	11	20000	81031	01823	12602	6*909					12	1
570	COLOMB	10	10000	82020	02724	00901	6*905					12	1
580	OUARGLA				15125		60817					12	1
625	AOULEF	11	03619	81020	11831	00900	6*904					12	1
715	TUNIS	15	61604	81032	17721	22542	6*913					12	1
750	SFAX	15	21604	81021	19084	85501	6*906					12	1
765	GABES	15	60704	81021	18625	38403	6*812					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	07	40000	98021	11437	00901						12	1
600	SAINT LOUIS	25	12206	96020	11431	00902						12	1
630	MATAM	04	71406	97030	09038	00902						12	1
641	DAKAR YOFF	24	23106	98031	12430	15401						12	1
816	BOKE	23	01804	97050	0 931	30900						12	1
829	KANKAN	21	42308	98020	10429	25402						12	1
832	CONRAKRY	24	13608	98024	12029	11500						12	1
847	MACENTA	23	80000	96031	12226	854						12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	57	21102	81021	18879	11636	64912					12	1
019	SIRTE	63	43609	80021	18577	48577						12	1
306	MERSA MATRO	04	52411	80031	15529	55800	60616					12	1
318	MARIUT	13	02610	80020	26935	00900	60612					12	1
333	PORT SAID	12	13609	81020	16223	15500	61211					12	1
366	FAROUK	12	40712	81031	15128	41500	60718					12	1
372	ALMAZA	17	20211	91031	15028	21600	60217					12	1
405	LUXOR	14	02903	81000	11233	00900	60726					12	1
462	HURGHADA	22	13509	84031	11726	00940	62814					12	1
600	WADI HALFA	04	03610	81000	11432	00900						12	1
641	PORT SUDAN	22	00212	81000	10131	00900						12	1
660	KARIMA	09	03611	81020	08037	00900						12	1
721	KHARTOUM	03	03510	50010	05837	00900						12	1
730	KASSALA	15	00000	81000	05537	00900						12	1
760	EL FASHER	03	11303	81030	06835	00940						12	1
770	GENEINA	01	00202	81000	09134	00900						12	1
771	EL OBEID	03	00203	50000	06635	00900						12	1
772	KOSTI	13	13404	81030	06538	11800						12	1
840	MALAKAL	21	62006	81012	08630	39543						12	1
880	WAU	19	60402	81171	07032	69403						12	1
941	JUBA	16	30505	81031	06435	12663						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	15	00810	81020	09888	00900	6*927					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	80000	96818	12127	47472	6*916					12	1
600	BERBERATI	20	70904	98034	10832	58741	6*916					12	1
650	BANGUI	22	52302	98012	11131	43740	6*837					12	1
700	FORT LAMY	09	31006	98011	07838	21701	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	24	50000	98031	11233	25502	6*920					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	22		98131	10434	41401						12	1
311	MANGO	23	42306	98021	12531	11531						12	1
319	NATITINGOU	12	32306	98020	10629	315						12	1
333	TCHAOUROU	23	61406	99032	10731	685						12	1
368	BOHICON	23	623 2	98021	14425	57431						12	1
394	COTONOU	27	82312	98219	11962	4847						12	1
450	ACCRA	76	82202	96602	13178	8537						12	1
478	HO	73	72302	82025	11984	65531						12	1
555	BOUAKE	23	51410	98032	16629	51503						12	1
578	PORT BOUET	24	82308	96216	11324	6737						12	1
599	SASSANDRA	25	8 814	98812	11727	5757						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	20	81610	80717	15684	856	65324	7 0033				12	1
086	BARTER IS	26	82711	24717	17327	852	60329					12	1
106	PT HOPE	37	81417	08516	10838	863	69308	7 *239				12	1
116	WALES	38	81823	81026	15240	865	69320	7 0130				12	1
133	KOTZEBUE	33	81617	48517	17334	864	63315	7 0111				12	1
200	NOME	27	81805	40612	18339	856	69320	7 0110				12	1
204	GAMBELL	35	81815	80016	11237	856	69105	7 0040				12	1
209	MOUNTAIN VI	31	36810	00022	22035	30470	64320					12	1
219	BETHEL	32	81504	81022	25134	855	64112					12	1
222	GALENA	21	81304	81022	21726	856	66327					12	1
231	MCGRATH	27	62004	81032	24430	45600	69322					12	1
261	FRBNKS WEEK	03	82510	48687	17633	854	69324	7 0071				12	1
273	ANCH MERRIL	25	13604	81021	20038	10830	69330					12	1
291	NORTHWAY	25	83204	81712	17328	8643	69330	7 0025				12	1
303	PLATINUM	35	82004	80002	25437	863	69310					12	1
308	ST PAUL	36	71886	80025	14240	753	64819	7 0050				12	1
316	FORT RANDAL	37	01808	56012	25437	00900	60812					12	1
326	NAKNEK	29	23202	81021	25729	25500	69117					12	1
350	KODIAK	27	02813	81020	20544	00900	69319					12	1
360	CAPE STELIA	37	31410	82012	13543	32700	63120					12	1
361	YAKUTAT	37	40000	82022	15237	45500	65317					12	1
381	JUNEAU	40	60402	80036	13940	65500	69319	7 1240				12	1
388	CAPE DECSIO	48	82713	64515	15648	864	66205	7 1830				12	1
398	ANNETTE IS	50	91516	24515	19350	9 1	6*707	7 0440				12	1
409	MASSACRE BA	43	82128	08616	64043	854	69808	7 0680				12	1
414	SHEMYA IS	42	82028	20022	67843	862	69803	7 0460				12	1
439	AMCHITKA	41	92236	0 206	86841	9 3	69608	7 0410				12	1
454	LONGVIEW	45	81805	40638	95345	854	69802	7 9470				12	1
485	FORT GLENN	33	62127	72032	21738	75600	69910					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	67	20411	80031	17376	00932	62314		48375			12	1
202	MIAMI	64	13305	80021	17369	14600	61414		48468			12	1
205	ORLANDO FLA	61	03406	80000	19664	00900	60414		48561			12	1
206	JACKSONVILL	58	13506	64020	21060	00940	69417		48259			12	1
207	SAVANNAH FL	52	13504	12100	21755	00901	69317		48354			12	1

OCTOBER 21

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	46	10103	81020	21349	00901	69315		47746			12	1
211	TAMPA	62	09403	80100	19664	00900	60414		97579	48362		12	1
214	TALLAHASSEE	57	03402	56024	20360	00900	69107		48359			12	1
217	MACON	54	00000	16100	21356	00900	60310		48555			12	1
218	AUGUSTA	52	20404	64010	21759	00901	68312					12	1
219	ATLANTA	56	11004	56020	20758	00901	69403		48057			12	1
220	APALACHICOL	63	13605	80020	19667	11404	69403		48267			12	1
223	MOBILE	64	00904	16100	18664	00900	60410					12	1
226	MONTGOMERY	56	10901	81111	20058	00901	67410					12	1
228	BIRMINGHAM	55	21603	64021	19055	20905	69405		48359			12	1
231	NEW ORLEANS	67	01404	80021	17669	00930	65312		97579	48469		12	1
234	MERIDIAN	60	00000	24100	18661	00900	60402					12	1
235	JACKSON	68	11805	80016	17670	00940	65414	7 0040	48869			12	1
240	LAKE CHARLE	72	11304	16100	15272	11400	64407		30188	47772		12	1
241	PORT ARTHUR	75	21809	80011	14677	22500	64608		97576	30025	48676	12	1
242	GALVESTON	75	11715	80020	14679	15600	64107		97578	48678		12	1
243	HOUSTON	76	11409	80021	13977	11400	64407		49076			12	1
248	SHREVEPORT	73	81508	80016	14675	75606	69414	7 0030	48774			12	1
250	BROWNSVILLE	76	51613	81038	11580	55400	64107	7 0020	97581	49079		12	1
251	CORPUS CHRS	77	51612	80012	12579	58400	64408	7 0330	97581	30003	48978	12	1
252	LAREDO	71	71616	81026	10277	75600	64114	7 0140	30001	49677		12	1
253	SAN ANTONIO	72	71806	80216	12577	754	64407	7 0010	49176			12	1
254	AUSTIN	73	61607	80252	12976	19800	66214		70020	48876		12	1
256	WACO	72	61909	80299	11575	59570	64107	7 0840	30008	48675		12	1
258	DALLAS LOVE	66	82204	81259	10869	1347	69703	713610	30136	48667		12	1
259	FT WORTH	66	82011	80259	10270	19803	65702	7 2810	30028	48568		12	1
261	DEL RIO	67	31610	81029	09169	35500	63217	7 0530	30008	48869		12	1
263	SAN ANGELO	67	62309	81171	10270	29703	66427		30005	48967		12	1
265	BIG SPRING	43	13309	81021	12560	13700	69324		24884	48559		12	1
266	ABILENE	66	83109	80959	08566	892	67117	7 5810	30058	49062		12	1
267	LUBBOCK	38	13208	81009	12544	00903	69325	7 0060	24841	47844		12	1
268	ROSWELL	30	03411	83010	13940	00900	60315		24833	47540		12	1
270	EL PASO	32	11303	84020	13247	00901	69407		24900	47245		12	1
274	TUCSON	32	01302	82020	16936	00900	60607		24853	45936		12	1
278	PHOENIX	36	00000	81020	18339	00900	60803		46338			12	1
280	YUMA	30	03606	81020	18352	00900	60607		46949			12	1
288	BURBANK	34	02502	81020	19042	00900	60612		46441			12	1
290	SAN DIEGO	43	01104	81020	18046	00900	60503		46546			12	1
292	SANTA CATLN	39	03608	82000	18647	00900	60907		45643			12	1
304	HATTERAS	58	03609	80020	20362	00900	60310		46660			12	1
306	RALEIGH	43	10000	80020	21744	00905	69302		47440			12	1
308	NORFOLK	46	22404	24100	21347	00901	69310		46745			12	1
310	COLUMBIA FL	44	12204	48040	22446	00901	66410		48144			12	1
313	SPARTANBURG	52	22502	24101	22753	00901	66410		47752			12	1
314	CHARLOTTE	47	12707	32040	21751	00901	69403		47848			7	1
317	GREENSBORO	40	22505	64020	22444	00971	67405		47641			12	1
319	WIN SALEM N	47	23204	80021	22053	00941	67405		47748			12	1
324	CHATTANOOGA	54	90000	01454	20355	9 0	6*102		48255			12	1
326	KNOXVILLE	51	20505	01464	21352	00970	69407		48051			12	1
327	NASHVILLE	57	81804	81032	18364	00937	66408		48662			12	1
334	MEMPHIS	67	81604	81032	15970	854	65314	7 0040	30005	48269		12	1
340	LITTLE ROCK	70	62006	64012	14673	55570	65105		30019	47869		12	1
344	FT SMITH	71	81802	81292	11273	6962	69400	7 1010	30018	48670		12	1
353	OKLAHOMA CT	53	83613	32809	10554	861	69210	7 2440	30024	48153		12	1
356	TULSA	61	80411	40959	10562	896	65110	7 2520	30025	48561		12	1
363	AMARILLO	40	22605	81011	12142	26206	69407		24780	47040		12	1
365	ALBUQUERQUE	22	03605	84020	19330	00900	60312		24971	30001	45830	12	1
374	WINSLOW	23	01704	82020	21326	00900	60402		25000	44426		12	1
384	BAKERSFIELD	25	01004	81020	21342	00900	60602		46742			12	1
386	LAS VEGAS	23	00000	81020	22035	00900	60403		45834			12	1
389	FRESNO	22	00403	81020	21035	00900	60302		46735			12	1
394	SANTA MARIA	29	01408	81020	20737	00900	60807		46436			12	1
401	RICHMOND	43	12003	40044	21045	00901	69300		47240			12	1
405	WASHINGTON	42	02305	32404	21048	00900	60410		47346			12	1
406	BALTIMORE	47	20000	16040	20353	00901	69405		47351			12	1
407	ATLANTIC CT	44	02713	48050	19054	00900	60405		97558			12	1
408	PHILADELPHI	46	02504	12100	20049	00900	60410		47345			12	1
410	LYNCHBURG	42	11803	81020	21747	00901	69402		47543			12	1
411	ROANOKE	41	20504	81020	22045	00971	69407		47842			12	1
417	ELKINS	33	10000	64020	24433	00901	69108		47232			12	1
421	COVINGTON	55	81805	81028	17664	0097	66400	7 0020	47864			12	1
422	LEXINGTON	56	61810	80021	19063	00950	65300		48163			12	1
423	LOUISVILLE	56	71305	80032	16966	00970	65603		48158			12	1
424	COLUMBUS	54	61304	56028	18361	35730	66300	7 0040	47859			12	1
429	DAYTON	56	71609	48044	17363	3087	65602		30001	47662		12	1
432	EVANSVILLE	61	81811	32802	15967	6577	65605	7 0010	30018	48164		12	1
434	ST LOUIS	65	81705	56809	11967	5727	69403	7 0610	30047	47265		12	1
437	TERRE HAUTE	63	81910	20632	14666	857	65503	7 0010	98046	30011	47363	12	1
438	INDIANAPOLI	61	61406	80026	14664	60970	65812	7 0040				12	1
439	SPRNGFLD IL	64	81813	40959	11564	897	65001	7 9870				12	1
440	SPRNGFLD MO	61	81813	24959	10563	894	65200	710940	30109	47962		12	1
445	COLUMBIA	64	81605	56259	10564	6571	65102	718210	30321	47564		12	1
446	KANSAS CITY	48	83206	24518	12549	662	67812	7 1230	30054	47249		12	1
449	ST JOSEPH	45	83311	56515	11946	862	69903	7 0040	30835	46746		12	1
450	WICHITA	45	80207	64028	12247	871	68505	7 0250	30038	47346		12	1
451	DODGE CITY	38	73413	80026	13538	56170	65400	7 0060	24756	45738		12	1
456	TOPEKA	46	83607	32512	13247	862	68407	7 0240	30100	47646		12	1
458	CONCORDIA	34	73608	80022	15240	35570	66403		44940			12	1
464	PUEBLO	25	02905	81021	14232	00900	60103		24823	44931		12	1
466	COLORADO SP	27	03209	81012	16929	00900	60405	7 0739	24808	30008	43828	12	1
469	DENVER	24	21407	80024	15228	00901	69500		98198	24828	44227	12	1
475	MILFORD	20	12903	82020	23024	00971	69312		25011	44323		12	1
476	GRAND JUNC	27	60905	83012	21332	25610	66408		24980	44230		12	1
483	SACRAMENTO	27	03405	80020	22039	00900	60307		46538			12	1
486	ELY	19	82005	84037	24021	857	69405	7 0041	25053	43420		12	1
488	RENO	18	03201	81020	23722	00900	60407		25034	45122		12	1
494	SAN FRANCSC	32	00000	64020	21341	00900	60305		46241			12	1
503	NEW YORK	43	02704	32044	19055	00900	60408		47352			12	1
505	BLOCK ISLAN	51	10000	80114	18052	10841	69307		97560	46550		12	1
506	NANTUCKET	50	13607	81030	17656	15500	69314		46152			12	1
507	PROVIDENCE	37	13203	40100	18339	00930	68312		98196	46938		12	1
508	HARTFORD	37	22701	24104	19038	00940	69308		47234			12	1
509	BOSTON	40	13405	16040	18648	00940	67412		975**	46946		12	1
511	HARRISBURG	42	02902	81020	20749	00900	60112		47345			12	1
515	BINGHAMTON	37	70304	20104	20739	00950	66107		47337			12	1
517	ALLENTOWN A	40	02304	24100	20743	00900	60414		47441			12	1
518	ALBANY	38	11702	24101	19039	00940	66312		47237			12	1
519	SYRACUSE	42	21305	24101	19046	00930	66005		47044			12	1
520	PITTSBURGH	37	21808	40041	20353	00970	66105		47652			12	1
521	AKRON	45	71604	48802	19658	2577	65403	7 0010	47656			12	1
524	CLEVELAND	58	71806	72028	17661	12670	65602	7 0120	30001	47961		12	1
528	BUFFALO	53	71809	24046	18358	6563	66303	7 0220	30008	46954		12	1
529	ROCHESTER	47	81805	56216	18654	00927	66103	7 0010	47249			12	1
532	PEORIA	64	81614	16519	10865	861	64715	7 3640	30070	46962		12	1
533	FT WAYNE	59	71807	56022	14663	70870	65810		47662			12	1
534	CHICAGO	63	81805	16914	12963	874	65802	7 4930	99807	30056	47060	12	1
535	SOUTH BEND	63	81804	12804	13563	855	65603	7 0710	30007	47662		12	1
536	TOLEDO	58	81808	40058	16661	855	65103	7 0250	30003	47761		12	1
537	DETROIT	60	61807	12058	16362	25576	65400	7 0440	30012	47662		12	1
538	WINDSOR	59	71603	24126	16761	25606	66102	7 0350				12	1
539	LANSING	59	81406	20104	14959	2567	69807		30005			12	1
544	MOLINE	63	80000	56258	10564	6537	66517	7 2610	30029	47162		12	1
546	DES MOINES	45	83212	64028	11547	663	67405	7 0030	30041	47046		12	1
547	DUBUQUE	61	81402	40109	08861	763	63617	7 1030	30029	46861		12	1
551	LINCOLN	33	43306	81245	15936	455	66010	7 0010	30022	45036		12	1
552	GRAND ISLAN	30	73303	81031	15634	059	65412		30002	44331		12	1
553	OMAHA	34	23411	81011	13537	25400	67702		30069	45737		12	1
556	NORFOLK	30	53413	81032	15632	00930	65400		30009	44232		12	1
557	SIOUX CITY	31	83411	81022	14934	873	67300		30048	44833		12	1
562	N PLATTE	31	63205	80012	16633	00920	69407		24789	45132		12	1
564	CHEYENNE	17	73612	80284	19319	756	68408		24849	43416		12	1
567	VALENTINE	25	72704	82022	17625	0097	69300		24738	30003	44124	12	1
569	CASPER	13	72514	56717	20718	755	67403	7 0286	24873	30025	42415	12	1
572	SALT LAKE	33	80000	32717	23434	8742	69310	7 0589	25033	30053	44132	12	1
574	ROCK SPRING	18	72615	82018	21321	25710	69414	7 0033	24943	30010	42920	12	1
576	LANDER	08	13202	84017	24713	15800	67310	7 0037	24943	30011	42310	12	1
578	POCATELLO	27	81704	81027	24032	857	69307	7 0035				12	1
582	ELKO	30	82202	81022	24430	857	68305		98501	25053	30004	12	1
583	WINNEMUCCA	23	01602	83012	24725	00900	60314		25044	44622		12	1
591	RED BLUFF	23	13304	82020	21342	00940	68605		47040			12	1
594	EUREKA	38	00000	72020	22741	00900	60102					12	1
597	MEDFORD	26	00000	32044	28129	00900	60310		45629			12	1
600	SABLE ISLAN	49	80435	56022	11050	8 400	61415	7 0030				12	1
601	DARTMOUTH	43	83410	81022	15947	80931	69116	7 0030				12	1
602	LIVERPOOL	45	83606	81012	15647	8077	61314	7 3620				12	1
603	YARMOUTH	42	50404	81012	16146	85511	69313					12	1
604	ECUM SECUM	42	80410	81022	15647	854	61209					12	1
605	CONCORD	32	12501	40104	19634	10830	66410		47030			12	1
606	PORTLAND	39	62803	56031	18341	70770	67407		97554	46833		12	1
608	EASTPORT	41	10511	82011	17646	00970	66410		97554	45943		12	1
609	SAINT JOHN	41	20211	81020	18744	16335	69411					12	1
613	MT WASHINGT	22	43224	82022	37	30642	67403		24978	44436		12	1
617	BURLINGTON	40	60000	82012	18344	35730	67407		47041			12	1
621	TRENTON	48	70000	6424	17649	7093	69104					12	1
622	CANTON	42	72303	80018	17654	65550	67408	7 0060	46650			12	1
623	LONDON	56	81402	06218	17357	8097	69501	7 0810				12	1
624	MALTON	51	80000	08106	17554	5563	66407	7 0010				12	1
625	STIRLING	47	80402	40051	17848	8097	69002					12	1
627	DORVAL	46	32505	40042	17554	30950	67408					12	1
628	OTTAWA	48	72904	81031	18550	6577	69413					12	1
629	KILLALOE	48	83203	08104	19050	863	69409					12	1
630	MUSKOKA	47	73603	08284	18547	55602	69107					12	1
632	CENTRALIA	57	71105	16106	16559	60838	66904	7 2520				12	1
633	WIARTON	51	80710	40022	17152	862	61202					12	1
635	GRAND RAPID	61	81406	20102	13961	863	69810		30002	47256		12	1
636	MUSKEGON	61	80901	16102	13262	861	69910		46661			12	1
639	ALPENA	50	80917	24102	17652	863	62905					12	1
640	MILWAUKEE	58	81105	03618	11958	5712	69908	7 1010	30011	46855		12	1
641	MADISON	59	81307	10216	10260	5712	65617	7 0030	46754			12	1
643	LA CROSSE	60	81804	40102	08160	5557	64619		47360			12	1
644	ROCHESTER	46	82915	81616	10549	863	67405	7 4650	30046	46949		12	1
645	GREEN BAY	53	90802	00455	11955	9 0	69824	7 0120	30001	47151		12	1
648	ESCANABA	51	90506	01472	12951	9 0	69824	7. 0110	98021	30001	46147	12	1
654	HURON	25	13308	80020	16328	00930	69803		30002	43827		12	1
655	ST CLOUD	37	82912	80026	11240	853	67115	7 2430	30061	45739		12	1
658	MINNEAPOLIS	43	82811	81028	09846	853	66112	7 5450	30059	46046		12	1
662	RAPID CITY	18	83410	81022	18322	856	69502		98501	24748	30002	12	1
666	SHERIDAN	18	83208	40717	22723	8052	69302	7 0187	24843	30030	42518	12	1
677	BILLINGS	19	82312	81027	21721	0092	68808	750058				12	1
679	BUTTE	09	21803	81017	26813	25600	67305	7 0044	24960	30006	42911	12	1
681	BOISE	22	02704	81011	23731	00900	60320		24981	45030		12	1
683	BURNS	22	33404	84021	23735	00901	68410		25034	45133		12	1
688	PENDLETON	25	11405	82020	25134	00901	61307		45034			12	1
693	EUGENE	28	02205	32044	27130	00900	60300		45628			12	1
698	PORTLAND	31	32402	24044	27832	00901	69103		45332			12	1
702	SUMMERSIDE	47	70407	81022	17949	00905	683**					12	1
704	BLISSVILLE	31	69002	16280	19233	65200	69313					12	1
705	MONCTON	38	50205	56042	17641	50901	69109					12	1
706	CHARLOTTETW	41	70707	81022	17546	00925	69310					12	1
707	SYDNEY	37	80716	81032	17346	8091	69311					12	1
708	ST PAUL IS	41	80922	80042	19545	80910	69408					12	1
709	GRINDSTONE	36	80916	82022	18246	80907	69305					12	1
710	COPPER LAKE	40	80210	81022	16145	8097	69411					12	1
711	MEGANTIC	41	52205	81031	17944	50971	69306					12	1
712	CARIBOU	29	71605	82031	19034	00970	66407		46231			12	1
714	QUEBEC	44	82212	64022	16248	80970	65410					12	1
716	CAMPBELLTON	40	80702	8102	19843	854	694**					12	1
717	CHATHAM	36	83604	12424	18936	80931	69107					12	1
718	MONT JOLI		82004	81032	15445	8087	65306					12	1
720	BAIE COMEAU	40	81104	83032	15843	27670	65300					12	1
726	PARENT	31	70000	08145	19432	75300	69301	7 0040				12	1
727	BAGOTVILLE	36	83212	81022	17741	6564	69332	7 0590				12	1
728	SENNETERRE	30	82702	40707	22532	854	66204	7 0890				12	1
729	ST FELICIEN	29	33210	56022	21736	30902	60315					12	1
730	SUDBURY	37	80404	81032	20739	474	61204					12	1
731	NORTH BAY	36	80407	81022	20637	663	61402					12	1
733	GORE BAY	40	80710	81022	18944	855	69000					12	1
734	SAULT MARIE	39	80909	80022	18341	863	62603		30010	45741		12	1
735	EARLTON	31	80406	81022	22933	854	69403					12	1
738	WHITE RIVER	30	80904	81022	19731	864	62614					12	1
739	PORQUIS JUN	28	80000	81027	23929	87300	69405	7 0020				12	1
743	MARQUETTE	47	81406	40102	13548	861	63824		45845			12	1
745	DULUTH	42	91019	08808	07842	9 0	6*824	710170	90008	90133	98051	12	1
747	INTL FALLS	38	81108	64618	08838	864	69908	7 6610	30078	43935		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
749	LAKEHEAD	39	80914	24515	13041	874	69930	7 0110				12	1
753	FARGO	32	82711	80026	11934	6742	69302	7 0130	30044	43833		12	1
757	DEVILS LAKE	25	82307	56717	12926	853	69910	7 0381	98501	30023	43085	12	1
764	BISMARCK	25	83010	48707	14626	864	66612	7 0089	30009	43026		12	1
767	WILLISTON	21	83206	81717	16325	8062	69610	7 0111	30007	42722		12	1
768	GLASGOW	18	83002	82022	19024	867	69614		98501	43216		12	1
772	HELENA	14	02403	83027	24418	00900	60302	7 0051	24914	43018		12	1
773	MISSOULA	22	20000	82021	24724	25700	69308		24953	44123		12	1
775	GREAT FALLS	21	02319	83000	19328	00900	60808		98503	24806	42619	12	1
777	HAVRE MONT	20	22709	82021	19621	00908	69812		98503			12	1
779	KALISPELL	18	02704	81020	22780	00900	60107		24931	44819		12	1
782	ELLENSBURG	27	20904	82011	24032	00908	69300		45731			12	1
783	LEWISTON	22	03602	82020	26428	00900	60308		44727			12	1
785	SPOKANE	19	11408	82020	25129	00940	69307		44828			12	1
791	N HEAD	45	80904	32512	27145	862	69403	7 0010	45045			12	1
793	SEATTLE	32	01804	24044	27132	00900	60303		45332			12	1
798	TATOOSH IS	45	81806	80022	26845	862	64402		45044			12	1
799	VICTORIA PA	36	02504	03414	27136	00900	60305					12	1
800	CAPE RACE	39	80235	64512	20541	80520	69205	7 0080				12	1
801	TORBAY	33	80417	81022	19838	854	69309					12	1
803	GANDER	30	70710	81022	22135	70906	69108					12	1
804	BUCHANS	30	80410	81031	21935	854	69108					12	1
805	ST PIERRE I	00	80221	81031	17405	00975	66308					12	1
806	FOGO	32	20916	83030	23337	20905	69210					12	1
807	ARGENTIA	30	80722	80022	18540	1552	69211					12	1
808	BOTWOOD	32	80908	82022	22640	80906	69310					12	1
809	BELLE ISLE	28	83604	81020	25031	75510	68414					12	1
810	ANTICOSTI P	41	81426	81032	19944	00870	69502					12	1
811	SEVEN ISLAN	36	81119	81032	17942	856	66402					12	1
813	NATASHQUAN	29	70903	82011	21536	74900	69204					12	1
814	HARRINGTON	33	70921	82022	23340	30956	69305					12	1
815	STEPHENVILL	30	80711	81032	20840	80907	69307					12	1
816	GOOSE	21	00000	81012	24427	20844	69102					12	1
818	CARTWRIGHT	31	82907	82022	25632	845	68303					12	1
819	ST ANTHONY	28	73405	82022	25332	75500	61312					12	1
820	LAKE MANUAN	30	62917	80026	15032	654	66322	7 0630				12	1
821	LAKE DORE	27	82706	56022	18230	873	66304					12	1
826	NITCHEQUON	31	92707	08717	11732	9 2	69316	7 0272				12	1
831	KAPUSKASING	29	81406	81717	22930	854	69503	7 0221				12	1
833	PAGWA	26	8904	80718	12327	864	69820	7 0485				12	1
836	MOOSONEE	32	83203	81022	22932	854	67502					12	1
840	NAKINA	25	80909	64717	20585	854	62824	7 0581				12	1
841	ARMSTRONG	28	80905	81228	16729	864	69833	7 0111				12	1
842	SIOUX LKOUT	33	81412	80615	11133	863	69840	7 1970				12	1
843	GRAHAM	32	81111	48607	11732	862	69845	7 0510				12	1
845	PICKLE LAKE		80914	40665	16623	87200	62820	7 0191				12	1
850	KENORA	33	80707	80506	09233	864	69838	7 0370				12	1
852	WINNIPEG	30	83410	32717	11030	854	69820	7 5071				12	1
853	MINNEDOSA	26	83204	82020	13227	84720	67820					12	1
854	RED LAKE		80907	48505	00932	872	60832	7 0543				12	1
855	DAUPHIN	23	82203	81022	13627	8097	69924					12	1
856	GIMLI	32	80410	48717	11533	854	69621	7 1071				12	1
857	WABOWDEN	18	22202	81030	12919	10941	69818					12	1
860	RIVERS	24	83207	32707	14626	846	69813	7 0041				12	1
861	BROADVIEW	18	82909	81022	15327	8097	69*19	7 0051				12	1
863	REGINA	23	62709	81022	16127	60830	69814					12	1
864	MOOSE JAW		13204	82020	16324	15700	66816					12	1
866	SASKATOON	15	11610	81030	15415	10950	69816					12	1
867	THE PAS	18	11804	81020	12420	10930	69922					12	1
868	HUDSON BAY	17	02203	81020	13818	00900	60820					12	1
870	SWIFT CURRN	23	02714	81020	17024	00900	60818					12	1
871	VERMILION	19	01804	81020	12920	00900	60821					12	1
872	MEDICINE HA	17	02509	81020	17819	00900	60812					12	1
873	CORONATION	24	42207	81030	14825	40840	69819					12	1
874	LETHBRIDGE	23	72113	85030	18626	70970	69616					12	1
875	COWLEY	22	00000	83010	19625	00900	60808					12	1
876	N BATTLEFOR		21805	81020	13921	20950	69705					12	1
877	CALGARY	25	72704	81022	15944	757	69613					12	1
878	PENHOLD	28	82005	81032	15833	857	69810					12	1
879	EDMONTON	29	82507	82021	12039	857	69609					12	1
880	KIMBERLEY	19	00000	83020	25019	00900	60308					12	1
882	REVELSTOKE	26	00000	81020	25927	00900	60100					12	1
883	OLD GLORY M	27	93435	22727	9 0	60102						12	1
884	CRESCENT VA	20	00000	81020	26220	00900	60407					12	1
885	CARMI	28	00000	81020	26130	00900	60300					12	1
886	PRINCETON	22	00402	81021	25525	00900	60401					12	1
888	JASPER	25	32207	81021	23529	31700	66806					12	1
889	PENTICTON	28	00402	81020	25129	00900	60202					12	1
892	VANCOUVER	37	80904	05104	27338	35500	69304					12	1
893	COMOX	38	80000	81032	26838	856	69409					12	1
894	ESTEBAN PT	47	90000	01474	26647	9 0	69301					12	1
895	BULL HARBOR	49	80404	12515	26349	863	69405	7 0470				12	1
896	PRINCE GEOR	31	81311	83022	21539	8087	69804					12	1
898	PRINCE RUPR	49	81415	80512	21249	854						12	1
900	HOPEDALE	22	53604	83011	25628	50930	69305					12	1
903	RESOLUTION	16	63208	80030	22627	60970	69411					12	1
904	HOPES ADVNC	23	4271	80002	2 423	45	66308					12	1
908	NOTTINGHAM	27	82227	81022	16630	863	69813					12	1
909	UP FROBISHE	15	80403	81707	10084	856	69808	7 016*				12	1
911	PADLOPING B	15	71303	82030	15218	70969	69303					12	1
912	GILLAM	16	22003	81012	14220	2094	69814					12	1
913	CHURCHILL	25	22209	81018	10625	20830	69616	7 0050				12	1
915	CORAL HARBO	29	82017	12717	09 29	86200	69815	7 0172				12	1
916	CHESTERFIEL	28	82204	32022	04729	865	69818					12	1
917	EUREKA	19	40000	80020	25122	40903	69801					12	1
918	ARCTIC BAY	07	81805	02857	99 13	85 00	69803	7 0174				12	1
920	ISLAND FALL	29	80000	81022	11831	855	69821					12	1
921	BROCHET	32	80000	81022	11932	85400	69815					12	1
923	ENNADAI LAK	25	82203	81022	01226	80820	69808					12	1
924	RESOLUTE	71	13404	83020	07078	10940	69315					12	1
925	CAMBRIDGE	05	73610	82027	09795	755	69314	7 0058				12	1
926	BAKER LAKE		82702	48797	04417	80820	69804	7 0064				12	1
928	ROCKY MT HS	29	32702	81012	15035	356	69810					12	1
929	FT GOOD HOP	27	22205	81011	11827	20870	69315					12	1
930	WHITECOURT	28	80000	81032	12033	85700	69813					12	1
931	LAC LA BICH	25	00000	81020	10229	00900	69916					12	1
932	MCMURRAY	25	60000	81022	08429	60950	69*19					12	1
933	KEG RIVER		71402	81022	07225	75700	66805					12	1
934	FT SMITH	21	21905	48444	04621	10971	69810					12	1
935	HAY RIVER	25	60000	81030	05426	60810	69707					12	1
936	YELLOW KNIF	32	94007	16434	03332	9 1	6*300					12	1
937	PORT RADIUM	21	81407	82022	07625	865	69306					12	1
938	COPPERMINE	18	92207	32022	10619	9	69203					12	1
939	BEATTON RIV	29	22502	82020	10834	20930	68603					12	1
940	GRANDE PRAI	32	82522	83022	10549	8097	69605					12	1
942	FAIRVIEW	32	02704	82020	09637	00 00	60605					12	1
943	FT ST JOHN	34	72219	85022	10446	60936						12	1
945	FORT NELSON	30	81406	81606	06332	856	69909	7 0040				12	1
946	FT SIMPSON	23	71103	81032	05027	757	69402					12	1
947	SMITH RIVER	37	82709	82026	05840	2558	69814	7 0720				12	1
948	WRIGLEY	21	63401	82001	06821	60906	69410					12	1
950	SMITHERS	30	70000	81022	19932	75700	69316					12	1
953	WATSON LAKE	35	71402	82026	06936	757	69501	7 0141				12	1
956	FORT NORMAN	20	80000	83032	10827	847	67320					12	1
958	DEASE LAKE	37	80000	82026	11637	8092	69301	7 0721				12	1
964	WHITEHORSE	32	83604	81712	11434	866	69124	7 0020				12	1
965	MAYO	51	80000	82022	11531	85600	69330					12	1
966	DAWSON	23	80000	83022	13523	80810	69315					12	1
968	AKLAVIK	25	83209	80022	13525	85400	69336	7 0022				12	1
969	SNAG	27	83205	83037	15928	856	69126	7 0061				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	23	83604	80032	14023	863	69331	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	27	70705	81017	13232	756	69119	7 0031				12	1
043	NORMAN WELL	23	63205	82012	11026	6093	69415					12	1
045	TESLIN	35	80000	82026	09037	85700	69404	7 0050				12	1
063	RESOLUTION	23	01404	82000	03823	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE	18	00000	81020	06118	00900	60401					12	1
069	WAGNER	23	40000	81021	10628	40940	69808					12	1
072	MOULD BAY	79	00000	01020	15484	00900	60337					12	1
073	FT RELIANCE	29	81404	81717	05331	86500	69803	7 0050				12	1
074	ISACHSEN	94	03417	48363	08794	00900	60327					12	1
075	EMBARRS POR	30	71609	81022	07034	70870	69616					12	1
090	CLYDE RIVER	18	81413	81031	04421	864	699*3					12	1
101	SANDSPIT	50	22209	81011	21853	20840	69700					12	1
103	QUESNEL	30	71402	81022	23731	7097	69102					12	1
107	CAPE STJAME	50	92714	00454	24350	9 0	69605	7 0160				12	1
108	ABBOTSFORD	35	30000	80011	27136	35600	69400					12	1
109	PORT HARDY	46	82702	80015	27447	254	69402	7 0120				12	1
110	ALERT BAY	46	80000	81025	26246	864	69109	7 02*0				12	1
111	DOG CREEK	28	12009	82020	24237	10930	69400					12	1
112	ASHCROFT	23	00000	81020	25426	00900	60403					12	1
113	PACHENA PT	40	80000	81022	27040	855	69501					12	1
114	HOPE	29	00000	16040	27829	00900	60407					12	1
122	BANFF	25	02707	64 00	21030	00900	60808					12	1
138	YORKTON	22	82905	81022	15228	8092	69815					12	1
146	NEEPAWA	25	93410	04737	14685	9 2	69821	7 0442				12	1
181	CAPE HARRIS	20	61604	82032	25430	65701	69308					12	1
182	MORHIBAN	25	81116	81702	23030	856	67001	7 0020				12	1
197	ST ANDREWS	29	80707	81022	19041	80904	69311					12	1
201	PORT ANGELE	41	82206	80031	27443	864	69105		45040			12	1
371	ST HUBERT	48	62209	32042	17455	60930	69410					12	1
373	MONTREAL CT	49	32509	64012	17654	20920	66409					12	1
390	PENNFLD RDG	40	00210	81020	17945	00900	60110					12	1
397	GREENWOOD	42	80704	81022	16744	20944	69107					12	1
398	DEBERT	45	80409	81022	16650	8097	69313					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	04	02704	81020	08512	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	22	80000	06149	09624	87500	63306	7 0012				12	1
255	GUAYMAS	05	10000	80020	12817	00 05	69300					12	1
382	TORREON	12	01403	50000	09120	00900	60312					12	1
390	SALTILLO	16	30000	82029	14920	00 20	64106					12	1
399	MATAMOROS	24	71802	60021	11727	73 00	64114					12	1
405	LA PAZ	16	60000	12022	13119	00 30	69802					12	1
412	CULIACAN	19	20000	80010	12220	15 70	60300					12	1
423	DURANGO	10	22504	70000	16	21 01	65300					12	1
458	MAZATLAN	18	13410	82020	11624	14 05	69300					12	1
491	C VICTORIA	22	01404	60000	09325	00900	60300					12	1
525	ZACATECAS	06	60000	82022	10414	65 00	64200					12	1
556	TEPIC	21	81403	20022	19	85 00	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	40000	81010	14	00 40	65300					12	1
575	LEON	09	20000	70021	14	00 05	6*408					12	1
577	GUANAJUATO	09	10000	021	12184	00 01	65402					12	1
611	GUADALAJARA	14	20000	40021	10515	25400	69402					12	1
625	QUERETARO	08	00000	80020	14	00 01	60316					12	1
634	TULANCINGO	08	10000	70020	09	00 01	60106					12	1
644	MERIDA	19	30000	80011	12822	00 08	60304					12	1
648	COZUMEL		60000	80032	12424	33 41	63304					12	1
654	MANZANILLO	24	50000	81020	11225	00 06	60300					12	1
658	COLIMA	21	20000	85020	23	05 01	60402					12	1
675	TOLUCA	05	02701	82000	08	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	08	20000	50060	13711	00 04	61406					12	1
683	TLAXCALA	05	00000	83000	09	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	08	10000	80021	13714	00 01	60304					12	1
692	VERACRUZ	24	40000	6031	11726	23 04	63502					12	1
695	CAMPECHE	24	30000	10026	13527	00 02	65***					12	1
738	CORDOBA	25	03202	89002	18	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	27	60000	50032	12527	25 44	60507					12	1
749	C DEL CARME	25	51112	8002	11726	35401	60306					12	1
750	CHETUMAL	23	23602	86021	14024	12 01	60***					12	1
762	CHILPANCING		50000	20420	18	51 00	64306					12	1
775	OAXACA	12	20000	50050	13713	11 10	63312					12	1
805	ACAPULCO	25	60000	82171	10427	33 44	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	20	13406	84020	10325	00 40	68300					12	1
845	C LAS CASAS	11	40000	01461	12	90 06	62***					12	1
848	COMITAN	16	60401	30021	83916	00 06	60***					12	1
903	TAPACHULA	22	70000	82026	08924	22 70	61***	7 9992				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	67	32906	81021	10974	21441	66317					12	1
010	HAMILTON	64	33307	99021	11473	28563	6*423					12	1
016	KINDLEY FLD	68	43305	81012	11274	18530	69320					12	1
061	WEST END	63	40211	81031	18378	24503	61214					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
069	HOPE TOWN	69	23611	81031	14976	21500	68212					12	1
070	ALICE TOWN	68	33107	80021	16377	31501	63303					12	1
074	OAKES FIELD	61	40107	98021	15974	31401	69411					12	1
085	MANGROVE CA	65	23610	80011	15977	21500	63303					12	1
087	THE BIGHT		13606	82011	156	15500	68302					12	1
088	RIDING ROCK	67	33609	48011	13977	21540	69302					12	1
095	CLARENCE TW	69	22008	81011	13978	25500	69314					12	1
101	DUNCANTOWN	69	33603	81012	12979	22508	68403					12	1
109	ABRAHAM BAY	72	30503	80021	14976	32500	61314					12	1
119	TURKS ISLAN		10508	81011	13280	12500	61110					12	1
255	CAMAGUEY	68	93603	80011	14573	18500	60315					12	1
261	MANZANILLO	73	51103	81021	14375	00930	62309	7 0009				12	1
264	SANTAGO CUB	75	30000	80051	13977	24570	62110					12	1
265	ANTILLA	72	42703	81021	14879	12581	69111	7 018*				12	1
268	BARACOA		40000	81011	13570	42500	62302					12	1
310	CABO DE S A	71	70510	81032	14975	15507	69303					12	1
314	SAN JUAN Y	68	83602	80011	15772	12617	69405					12	1
317	PASO REAL S	67	83604	72022	15471	18509	69305					12	1
321	CAL DE CARA	71	30505	80101	14971	21505	69405					12	1
325	HAVANA C B	69	11802	48020	16473	12631	69307					12	1
340	CAYO GUANO	67	10516	81000	14679	11505	69205					12	1
348	CAIBARIEN	66	40905	8100	14978	48600	61303					12	1
353	CAYO PAREDO	72	33617	82021	14580	38600	68107					12	1
355	CAMAGUEY	65	10000	82031	14566	14500	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	70	20507	82031	13776	12540	69305					12	1
367	GUANTANAMO	70	23408		13574	13703	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	74	72703	48169	13074	28523	66205	7200**				12	1
387	NEGRIL POIN	71	20202	82025	12534	11608						12	1
397	PALISADOES	73	23501	81050	13379	00905	60315					12	1
399	MORANT POIN	72	80000	84030	12775	00007						12	1
438	PORT PRINCE	72	20000	81022	13477	19603	67400	7 0270				12	1
457	PUERTO PLAT		60000	81021	13276	65600	60314					12	1
485	C TRUJILLO	73	10000	81031	13582	116	67313					12	1
486	C TRUJILLO	72	03601	82000	13576	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	74	30806	81021	12980	21505	62407		48979			12	1
520	LOSEY FIELD	73	70502	81021	13978	75600	62422					12	1
525	SAN JUAN	72	52205	80031	13577	12575	64317					12	1
535	ROOSEVELT R	71	72213	48802	13876	63503	62116					12	1
584	BELIZE	77	63203	72032	14978	32408	67410					12	1
641	GUATEMALA	15	83608	81402	16	36307	60000					12	1
702	TELA	72	72301	81055	12574	11901	66408					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	80204	81032	09818	55407	68410					12	1
725	CAPE GRACIA	75	50705	48015	11378	28506	61405					12	1
730	PUERTO CABE	75	73405	64608	11976	77120	61307	7 3840				12	1
741	MANAGUA	21	71406	81161	11322	30541	69310					12	1
745	BLUEFIELDS	74	83203	40926	12275	48505	67407	7 9510				12	1
763	SAN JOSE	16	80905	81022	12819	00046	62401					12	1
783	COLON	75	81404	80011	10676	16673	69404					12	1
806	ALBROOK FLD	74	70903	80023	11275	68351	69408	7 0240				12	1
857	BASSETERRE		20904	82021	13585	21600	62314					12	1
862	COOLIDGE FL	77	31408	81020	13882	32500	62320					12	1
898	PTE A PITRE	24	71608	81031	13926	62560	69321					12	1
926	FT DE FRANC	21	70512	75212	13523	55701	69015	7 1351				12	1
946	CASTRIES		61608	48212	13576	39582	62224					12	1
949	BEANE FIELD	70	70709	30812	11577	71800	61316	7 0700				12	1
953	BRIDGETOWN		61408	81016	13283	23651	63117	7 2030				12	1
954	SEAWELL FLD	73	20914	80018	12683	1240	69416	7 095*				12	1
967	CHAGUARAMAS	72	81808	80158	13676	4552	69417	7 0730				12	1
970	PIARCO FIEL	73	80908	16818	13974	6257	69220	7 041*				12	1
972	WALLER FIEL	73	80204	56808	13573	878	69424	710560				12	1
988	HATO FIELD	72	61108	81031	11584	22502	62317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	80000	81032	12324	45430	60***					12	1
050	BARRANQUILL	23	82004	50209	11524	862	62324	7 2020				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		70000	81022	12679	72500	62318					12	1
201	PARAMARIBO	75	50908	81024	13082	51400	62110					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	81022	12426	16470	60414	7 0053				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	67	60718	80028	20974	65600	61910					12	1
115	IWO JIMA	77	81012	81011	15980	22 00	69308	7 0084				12	1
163	BURNS FIELD	69	00509	8202	17374	00900	60605					12	1
182	HONOLULU	68	10604	81020	16973	11600	62908					12	1
190	PUUNENE	65	00000	8101	16667	00900	60907					12	1
218	NORTH FLD	76	81212	81022	09880	52407	69317	7 9584				12	1
245	WAKE ISLAND	73	40510	81021	16380	22530	68903					12	1
250	ENIWETOK AT	72	80720	80818	10878	82400	69310	7 0178				12	1
275	JOHNSON IS	72	80515	80022	12978	32507	69807	7 0085				12	1
285	HILO	65	32004	8002	16667	32500	69819					12	1
366	KWAJALEIN	74	80908	80022	11978	32420	69107	7 9678				12	1
385	PALMYRA IS	72	31110	80012	09880	38500	69814					12	1
700	CANTON	70	20710	81021	10579	21500	62905					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	55	82202	94626	08168	2742	6****	7 08**				12	1
163	PADANG	64	50000	97012	08168	00968						12	1
413	KUCHING	74	82202	97505	09675	2722	6****	7 20**				12	1
471	JESSELTON	72	32210	20218	07674	3747	6****	7 02**				12	1
491	SANDAKAN	73	52205	98011	05984	25502						12	1
743	BATAVIA KEM	75	38 12	71200	09282	2551						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	83	20404	9903	08083	00905						12	1
724	AMBON	75	61207	81036	00757							12	1
900	SAUMLAKI	73	40000	50030	00879							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	21107	64132	05180	16530	63*16					12	1
222	VIGAN	75	41602	81016	05775	25510	62904	7 85**				12	1
223	LAOAG	74	51803	81016	04974	25708	69326	7 89**				12	1
232	APARRI	77	70000	81034	04380	35648	69325					12	1
233	TUGUEGARAO	74	03202	81001	02678							12	1
325	LINGAYEN	76	53403	64016	03481	43501	69314	7 12**				12	1
327	CLARK FIELD	72	60205	82022	05475	25508	69420	7 0084				12	1
328	BAGUIO	61	20910	32022	0062	16000	69318	7 04**				12	1
333	BALER	75	22502	24011	05678	20520	69*20					12	1
336	CASIGURAN	76	63603	32501	01079	35510	65130					12	1
429	MANILA INTL	77	80000	81022	05481	22577	69318					12	1
437	AURORA QUEZ	73	70903	80026	05877	22820	62208	7 41**				12	1
444	LEGASPI	74	83203	81138	06775	55528	66210	7 73**				12	1
536	ROMBLON	76	70000	72032	06682	77500	69832					12	1
538	CAPIZ	74	80000	64026	05976	25627	69418	7 30**				12	1
548	CATBALOGAN	76	70000	56159	05577	22558	69320	7 87**				12	1
550	TACLOBAN		61601	80028	061	25520	6*822	7 12**				12	1
618	PTO PRINCES	76	82003	56038	05278	825	66120	7 10**				12	1
637	ILOILO	75	70000	08812	05578	32418	69518					12	1
648	DUMAGUETE	77	62902	48006	05377	23528	69314	7 11**				12	1
645	CEBU	75	53602	81016	06976	25511	69322	7 16**				12	1
653	SURIGAO	78	82206	81012	05881	23538	65912					12	1
741	DIPOLOG	76	62205	08501	06379	544	66314	7 02**				12	1
751	MALAYBALAY	72	81104	01659	03572	8 22	69312	7 54**				12	1
754	DAVAO	76	63204	82011	07781	15618	69402					12	1
836	ZAMBOANGA	75	62702	82022	06779	25502	69316					12	1

OCTOBER 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	56	83635	98717	98954	855	6*702					12	1
005	ISFJORD	58	50405	99022	08457	35405	6*807					12	1
009	ANDENES	04	71804	84022	85206	65735	60703					12	1
028	BJORNOYA	01	80816	94108	91001	861	6*713					12	1
030	TROMSO	02	42507	85021	84905	35740	60806					12	1
056	INGOY	03	81407	81026	84204	5752	60829					12	1
059	BANAK	03	70000	80022	84404	764	60822					12	1
062	HOPEN	55	80809	98027	99054	864	6*619					12	1
098	VARDO	03	71710	80028	83804	4632	60851					12	1
106	ROST	06	72318	71626	84408	75400	67407					12	1
115	MYKEN	04	72318	10258	85608	69563	64111					12	1
203	KRAKENES FY	06	82309	54818	96608	4967	60212					12	1
212	ONA	07	72524	65818	96208	794	60314					12	1
268	NORDOYAN	07	62630	80158	91709	49464	60219					12	1
271	VAERNES	03	32509	82012	95110	13530	60213					12	1
316	BERGEN FRED	07	72009	50818	99009	78443	61117					12	1
361	FANARAKEN	57	92505	92858	70956	9 0	60311					12	1
369	VOLLEN I S	04	70000	99032	98506	69605						12	1
384	GARDERMOEN	04	32012	82020	00309	22643	6*311					12	1
415	SOLA	07	72412	81808	00910	6946	64110					12	1
427	LISTA	07	62318	82028	02312	59 03	61111					12	1
445	DALEN I TEL	05	42905	75101	01506	45600	64112					12	1
482	FERDER	08	22513	81020	02912	29500	60315					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	51	32309	98282	85802	25470	6*606					12	1
053	MALMBERGET	01	72707	97237	87001	761	64406					12	1
056	STENSELE	03	52709	99026	90506	32540	6*412					12	1
057	LULEA KALLA	04	62212	99022	88009	65600	60304					12	1
062	OSTERSUND	51	1251	99020	96008	00940	6*118					12	1
066	SUNDSVALL	02	12308	83021	97211	15540	60214					12	1
067	SARNA	02	42318	99030	97107	45500	6*209					12	1
069	SODERHAMN	05	12414	99020	99412	11640	6*314					12	1
071	ROMMEHED	05	32513	99031	01711		6012*					12	1
073	KARLSTAD	07	52318	81031	03410	42440	60209					12	1
074	OREBRO	04	325 4	80021	04912	32300	60308					12	1
075	VASTERAS	07	62310	98021	04211	12506	60309					12	1
076	UPPSALA ARN	06	52214	98021	04011	22501	60317					12	1
077	STOCKHOLM	05	62310	99022	04812	12444	60312					12	1
079	SATENAS	06	52214	80801	05312	49363	60308					12	1
080	KARLSBORG	07	62516	98031	06310	62400	6*313					12	1
081	NORRKOPING	07	72411	82022	05512	22502	60313					12	1
084	GOTEBORG	08	12216	97050	06113	12602	64112					12	1
087	JONKOPING	06	52309	98021	07011	22402	6*313					12	1
090	VISBY	09	82510	82026	08111	0092	60318					12	1
092	HALMSTAD M	08	12317		08512	1300	60210					12	1
095	KALMAR	08	82005	98022	0932	2642	6*310					12.	1
097	MALMO BULLT	08	22312	81010	10314	12440	60308					12	1
117	NORDMALING	03	12004	98020	95111	00901	60321					12	1
155	HAGSHULT		72307	98032	07111	30206	60312					12	1
166	BREDAKRA	08	72510	82022	09312	1147	6*109					12	1
836	SODANKYLA	06	82016	94606	85608	873	60712					12	1
864	KEMI	07	32315	99012	88608	46400	60801					12	1
897	KAJAANI	09	81618	95636	95410	7712	61300					12	1
911	VAASA	08	42317	98021	96410	21501	60315					12	1
917	RISSALA	08	81813	98612	99410	4642	60801					12	1
929	JOENSUU	07	8181	970 2	01911	0097	60809					12	1
935	LUONETJARVI	08	82506	32636	99910	873	67412					12	1
970	MARIANHAMIN	08	72309	98052	04010	70807	60321					12	1
972	TURKU	08	82406	82022	04010	3552	60224					12	1
974	HELSINKI MA	08	82016	37612	05211	7732	60803					12	1
982	RUSSARO	09	82713	96616	07009	864	60377					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	43	70000	84808	97149	69472	60107					12	1
026	STORNOWAY	42	41815	83011	96049	33663	6*307					12	1
075	WICK	40	21905	85020	97453	19563	61101					12	1
100	TIREE	43	72008	83158	96451	2946	60201					12	1
135	PRESTWICK	43	52212	82028	99152	39502	64903					12	1
171	LEUCHARS	42	62405	48032	99049	28501	60704					12	1
185	ST ABBS HEA	43	42313	80021	99049	41600	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	43	72812	84152	00651	39403	60803					12	1
262	TYNEMOUTH	40	62306	16021	01050	655	6*100					12	1
302	VALLEY	43	72116	81278	00850	52563	61705					12	1
334	MANCHESTER	43	81915	36606	02346	1142	60707					12	1

OCTOBER 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
497	GORLESTON	47	82310	56031	06652	19670	6*607					12	1
725	BRISTOL	42	72115	80038	04353	39576	60711					12	1
772	LONDON	47	31614	56056	05252	11570	60723					12	1
795	LYMPNE	48	82611	32828	07849	883	60713					12	1
804	SCILLY	48	32015	82216	04733	38400	6*905					12	1
827	MOUNT BATTE	45	82515	48808	05454	884	61703					12	1
917	ALDERGROVE	42	52309	81031	99647	52433	67704					12	1
953	VALENTIA	41	62510	81808	01949	59503	60207					12	1
955	MIDLETON	46	42707	80168	01753	39503	67200					12	1
962	SHANNON	42	22416	84011	00551	13503	60301					12	1
969	DUBLIN	39	62513	83031	00949	28562	60705					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	60424	82012	07002	63400	60315					12	1
018	KEFLAVIK	51	70505	84021	02002	15506	60315					12	1
030	REYKJAVIK	50	1008	85021	02802	15608	60313					12	1
048	VESTMANNYJA	02	60922	83030	01605	56640	64413					12	1
063	AKUREYRI	51	62703	81022	06602	55544	60316					12	1
077	RAUFARHOFN	53	63615	70022	06700							12	1
082	HOLAR	53	10318	85020	02003	14701	60310					12	1
097	DALATANGI	00	80413	15707	04601	873	60314					12	1
202	THULE	24	81532	81022	99726	8558	69405					12	1
210	UPERNAVIK	56	81609	54032	12254	75420	60307					12	1
212	UMANAK	6	71409	98022	15957	00905	60302					12	1
214	KUTDLIGSSAT	57	80905	97707	15656	6564	60305					12	1
216	JACOBSHAVN	64	80909	99022	16659	00900	60203					12	1
220	EGEDESMINDE	60	71613	98031	15958	00978	67407					12	1
231	SDR STROMFR	93	40410	30300	18696	10846	69403					12	1
250	GODTHAAB	61	20713	84030	16657	00940	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	57	10000	98001	11154	00970	61115					12	1
261	GRONNEDAL	10	00000	81000	14621	00 00	63024					12	1
270	NARSSARSSUA	11	00000	82000	13218	00900	60314					12	1
281	SIMIUTAK	14	03204	84000	12927	00900	6031*					12	1
311	KNUTH MUNK	77	00000	99000	15705	00900	65102					12	1
320	DANMARKSHAV		11802	86010	14471	00940	67005					12	1
330	DANSBORG	70	10000	86010	14471	00940	60305					12	1
337	ELLA ISLAND	71	02802	82000	14967	00900						12	1
340	SCORESBYSUN	69	21003	86011	14663	00909	60307					12	1
349	KANGERDLUGS	05	40000	80012	13755	45400	60321					12	1
380	CAPE ADELAE	58	00905	72000	13254	00900	60317					12	1
390	CHRISTIANSU	53	83104	81022	10151	866	6*317					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	07	6 115	81032	05512	19451	60008					12	1
041	SKAGEN	11	42518	98028	03613	33 04	60305					12	1
051	LODBJERG	07	72013	55259	03910	58320	61002					12	1
059	NR LYNGVIG	07	72013	7 59	05310	69464	60304					12	1
060	KARUP	88	83115	80212	06710	59420	60308					12	1
071	FORNAES	07	62313	82031	07612	19 42	6*305					12	1
081	BLAAVAND	09	81809	8103	04312	825	6*802					12	1
100	VANDEL	09	71813	80032	07710	785	6*302					12	1
119	KEGNAES	10	82521	50021	08910	76560	60305					12	1
125	MARSLEV	10	72013	50031	08812	73400	6*307					12	1
155	RINGSTED	11	52318	80031	0 013	54500	6*105					12	1
180	KOBENHAVN	09	22216	81012	10314	12501	60312					12	1
199	DUEODDE	12	72414	81022	11513	75600	64114					12	1
230	DEN HELDER		72123	80298	07713	59403	6*702	7 133*				12	1
240	SCHIPHOL	07	42017	80011	09612	12432	6*505					12	1
260	DE BILT	07	52022	18031	10612	43403	6*001					12	1
310	VLISSINGEN	07	62016	60038	10012	11466	6*804					12	1
380	BEEK	07	42118	81030	13413	3102	6*904					12	1
447	UCCLE	10	52215	97022	11916	58600	67914					12	1
670	ZURICH KLOT	03	22402	82020	20813	21600	60708					12	1
700	GENEVE	11	12205	82020	19816	11501	60907					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	09	71812	50818	09712	69472	61913					12	1
021	CHERBOURG	11	72012	80028	08313	49570	60300					12	1
036	ROUEN	09	72308	70022	11714	52440	60815					12	1
070	REIMS	07	62314	81032	15414	42542	61908					12	1
110	BREST	10	72019	81022	09514	53460	6*907					12	1
130	RENNES	11	72014	81258	12615	4243	61607					12	1
149	ORLY	09	72022	81032	15414	31556						12	1
150	LE BOURGET	09	82014	75022	14714	1157	61911					12	1
160	ROMILLY	15	61816	81032	16115	62602	61908					12	1
180	NANCY	07	51806	80022	18514	52600	6*904					12	1
190	STRASBOURG	09	31808	83021	19915	32600	61908					12	1
207	LE TALUT	11	72318	80022	13916	56503						12	1
222	NANTES	12	72010	81028	15016	32546	61903					12	1
240	TOURS	10	72016	80021	17315	58543	6*602					12	1
280	DIJON	09	41806	80021	19415	21501	67913					12	1
314	CHASSIRON	13	72525	81022	19815	58445	60300					12	1
435	LIMOGES	08	62314	81021	20114	32401	6*906					12	1
460	CLERMONT	05	32106	83030	19817	18602	67908					12	1
480	LYON	06	10902	75020	20115	11601	60810					12	1
510	BORDEAUX	11	72016	80028	20516	79602	64904					12	1
600	SOCOA	17	52006	60022	20318	22404	60300					12	1
610	PAU	06	52702	82031	20917	12548	61905					12	1
630	TOULOUSE BL	08	40000	85020	20619	21402	64908					12	1
650	MARIGNANE	09	03214	83010	18717	00900	64912					12	1
690	NICE	19	21108	81011	16521	12502	6*601					12	1
747	PERPIGNAN	09	10000	81020	19819	00940	68917					12	1
761	AJACCIO CAM	16	52008	81022	17523	42502	6*905					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	60	52609	82021	21576	15583	67000					12	1
501	FLORES	18	72304	98141	18221	68543	61901					12	1
503	CORVO ACORE	18	72710	98152	18520	23504	64103					12	1
506	HORTA ACORE	17	42507	98021	18919	32501	60310					12	1
509	LAGENS	16	73312	60028	18618	18300	6*308					12	1
512	PONTA DLGAD	19	72601	98025	19121	18400	67103					12	1
515	SANTA MARIA	20	72610	75022	20421	262	60300					12	1
521	FUNCHAL	17	30202	98031	23523	32501	64104					12	1
530	BERLENGA	19	40401	74022	22519	00990	60300					12	1
536	PORTELA	14	70000	81034	23418	58432	60703					12	1
538	CABO VICENT	15	23607	98010	22321	00903	60202					12	1
543	VIANA CASTL	12	81802	98025	22316	55570	60300					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	81804	80032	21816	0097	60301					12	1
554	FARO	18	11803	98021	23532	00904	67102					12	1
594	SAL	25	60508	80041	14928	00912	6*110					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	10	82528	97022	99013	3266						12	1
004	P 2	12	72028	97022	00215	5761						12	1
005	ELBE I	11	72318	98031	01517	35610						12	1
006	FEHMARNBELT	11	72024	97022	04916	30879						12	1
020	SYLT LIST	11	82123	98022	99915	75477	60709					12	1
029	HUSUM	11	72024	80032	01817	55477	60705					12	1
033	FLENSBURG	12	72022	98032	01917	65509	60704					12	1
034	SCHLESWIG L	10	72224	81022	06617	34456	6*702					12	1
045	KIEL	08	62018	81032	03418	38476	60712					12	1
113	NORDERNEY	12	82011	81022	01815	856	67601					12	1
122	JEVER	11	72024	82022	02918	45502	60706					12	1
129	BREMERHAVEN	10	62028	80182	02917							12	1
131	CUXHAVEN	11	71915	60022	03117	6547	60706					12	1
147	HAMBURG	10	62119	64022	09419	12638	60818					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	51920	81022	05618	85642	60718					12	1
203	EMDEN	11	82032	81028	02617	755	60705					12	1
204	LATHEN	11	72024	82032	03918	31546	60705					12	1
224	BR FLUGHAFE	12	72022	81182	04818	11546	60813					12	1
244	LUNEBURG	11	61813	81012	06718	15672	64916					12	1
253	DANNENBERG	12	71813	75012	07518	0097	60815					12	1
316	BRAMSCHE	11	72918	81032	05518	00972	61610					12	1
320	GUTERSLOH	11	72014	81032	07219	00946	60821					12	1
325	SALZUFLEN	11	61814	81022	05719	00948	60813					12	1
330	BUCKEBURG	10	51718	80012	06320	00978	60719					12	1
338	HANNOVER	10	72012	81022	06119	00948	60717					12	1
348	BRAUNSCHWEI	11	72012	81022	08219	25674	60719					12	1
384	TEMPELHOF	07	81812	80032	10020	00977	60828					12	1
406	BOCHOLT	12	71818	81012	04017	6561	60712					12	1
410	ESSEN MULHI	10	81727	80032	04416	5561	60822					12	1
419	ISERLOHN	09	81809	81022	06417	00976	60814					12	1
427	ALT ASTENBR	08	72016	81022	19414	25572	60712					12	1
438	KASSEL	10	62011	81022	09118	25672	60813					12	1
444	GOTTINGEN	07	62018	81022	08620	15532	60718					12	1
452	BRAUNLAGE	09	72212	81022	38616	38552	60816					12	1
503	ROTGEN	11	71818	80026	05014	6541	60717					12	1
512	BONN	12	81813	75612	07117	4557	60713					12	1
532	GIESSEN	11	71407	50052	09716	3567	60813					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	71609	81022	10318	11552	64916					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	72015	81021	09318							12	1
544	WASSERKUPPE	08	61915	82032	05312	14558	64916					12	1
628	GEISENHEIM	13	80802	30102	09516							12	1
635	KLINER FLDB	10	71820	30104	17911	3557	60712					12	1
637	RHEIN MAIN	12	61813	40052	09519	0097	60827					12	1
639	DARMSTADT	11	71815	70052	09718	00936	60718					12	1
655	WURZBURG	10	62205	80012	09922	00948	60722					12	1
658	BAD KISINGE	10	73601	80052	11016	00956	60719					12	1
666	NEUSTADT	09	72005	82032	10122							12	1
670	BAMBERG	09	71812	81022	11419	00908	60816					12	1
681	BAYREUTH	07	61805	81020	10720	00908	60820					12	1
685	HOF	06	71610	80022	11519	00948	60817					12	1
688	WEIDEN	06	52202	81032	11819	00906	60828					12	1
692	SILBERHUTTE	05	72206	82022	18117	00902	60716					12	1
727	KARLSRUHE	09	72012	81022	10421	45676	60717					12	1
729	MANNHEIM	11	71808	50052	11119	35646	60719					12	1
732	KONIGSTUHL	10	72011	81022	46116	35646	60710					12	1
737	STUTTGART	11	62306	40052	10920	25672	60717					12	1
742	OHRINGEN	11	62510	81052	09422							12	1
761	WEISSSBAYER	08	80000	81022	11130	00942	60820					12	1
763	NURNBERG	05	71309	82022	11919	00956	60819					12	1
768	NEUMARKT OP	04	61409	81030	11519							12	1
776	REGENSBURG	06	31806	35054	13515	00902	60809					12	1
790	ZWIESEL	07	42209	83020	12319							12	1
791	GROSSER FAL	02	72209	87020	67716	00902	67913					12	1
836	STOTTEN	08	61802	82022	11618							12	1
838	ULM	11	72309	75034	13815	1555	60815					12	1
852	AUGSBURG	09	72502	81030	12916	00946	60714					12	1
860	INGOLSTADT	09	42003	30054	13614							12	1
866	MUNCHEN RIE	09	80000	40052	13216	00907	60715					12	1
873	LANDSHUT	09	70000	50054	12816							12	1
875	OBERTAUFKIR	08	30904	20104	14511							12	1
893	PASSAU RIES	10	50501	40054	14714	00902	64918					12	1
947	MEMMINGEN	09	82210	82032	13215	00957	60705					12	1
961	ZUGSPITZE	60	81818	87142	10904	10847	60809					12	1
962	HOHNPEISNBR	07	72704	82052	02915	00942	60808					12	1
963	GARMISCH PA	05	80000	83022	11719	00987	60719					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	09	82910	65022	12	865	6*008					12	1
003	WEISENKIRCH	06	82606	82022	09	86500						12	1
030	TULLN	09	82713	48050	20013	856						12	1
035	WIEN HOHE	09	62709	81032	18915	36650	60211					12	1
136	GERLOSPLATT	02	81810	40022	03	851	6***0					12	1
140	LOFER UNKEN	08	81406	75616	09	867						12	1
144	ZELL AM SEE	05	80000	30054	23307	7552	6*317					12	1
146	SONNBLICK	53	72512	81032	98151	0092	60304					12	1
150	SALZBURG	09	81303	80606	22411	6562	6***1					12	1
154	GMUNDEN	07	82210	45026	22112	5752	6*113					12	1
155	FEUERKOGEL	00	83103	80606	43002	87	61008					12	1
158	TAMSWEG	06	60000	80022	01312	22742	6*902					12	1
230	KLAGENFURT	07	20000	40052	18313	15741	67924					12	1
406	CHEB	03	62708	83011	17512	00978	60301					12	1
448	PLZEN	05	72705	81022	19212	75600	60307					12	1
464	MILESOVKA	06	62718	96052	20808	3237	60206					12	1
518	PRAHA RUZYN	09	72512	80022	18711	35570	60209					12	1
582	TABOR	06	81302	94258	20608	6067	61109					12	1
648	HRADEC KRAL	05	72705	81022	19212	75600	60307					12	1
658	HAVLICKUV	08	73105	70052	19811	3557	60206					12	1
722	BRNO	07	62003	97051	18614	55650	67105					12	1
735	PRADED	44	82909	20052	05	860	60211					12	1
744	OLOMOUC	07	82906	81032	18414	856	60304					12	1
776	ZLIN OTROKV	07	61908	80011	18216	65670	60203					12	1
787	LYSA HORA	02	02709	81020	08	00900	60209					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
815	BRATISLAVA	07	70000	81031	1825	55570	61208					12	1
825	PIESTANY	03	53205	81 21	18015	55600						12	1
843	TRENCIN	07	52309	81021	17015	55600						12	1
865	ZILINA	03	02905	81020	16816	00900	60301					12	1
903	ZVOLEN	06	00000	81020	17815	00900	60711					12	1
930	LOMNICKY ST	55	01808	85020	39004	00900	64904					12	1
968	KOSICE	04	02210	80004	17215	00900	60908					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	08	82305	98216	13912	8747	60216					12	1
115	USTKA	11	82305	97051	12712	5742	60115					12	1
125	LEBORK	10	80505	97616	12812	3732	60318					12	1
140	PUCK	11	827 3	988	1251	834	60319					12	1
150	GDANSK	10	82909	97022	12813	855	60320					12	1
160	ELBLAG	09	82302	97022	13213	855	64108					12	1
195	SUWALKI	02	31809	98020	13215	00908	60808					12	1
200	SWINOUJSCIE	08	78508	87021	14012	0097	60110					12	1
205	SZCZECIN	08	72308	97032	14814	3847	64107					12	1
210	RESKO	09	82004	98022	13 12	1847	64112					12	1
215	SZCZECINEK	10	82703	7728	13512	855	60214					12	1
225	WALCZ	09	72704	98218	14612	874	64123					12	1
285	OSTROLEKA	03	12309	98010	1416	00908	61905					12	1
300	GORSOW	08	72304	97022	15013	755	60314					12	1
375	WARSZAWA	08	02508	97000	14216	00900	60703					12	1
400	ZIELONA GOR	08	82506	98036	17012	38477	61018					12	1
415	LEGNICA	08	82508	96602	17513	3552	67427					12	1
425	WROCLAW	08	82712	97602	17815	3577	60216					12	1
455	WIELUN	08	81513	97032	16215	1157	60210					12	1
500	JELENIA GOR	07	82702	98028	17812	8557	60313					12	1
585	SANDOMIERZ	07	01806	96000	16017	00900	64705					12	1
595	ZAMOSC	51	02708	98000	15920	00900	60809					12	1
695	PRZEMYSL	51	01805	98000	15821	00900	67914					12	1
810	SZOMBATHELY	06	10502	75051	18615	00904	60307					12	1
820	GYOR	08	43602	70030	18014	46611	64408					12	1
838	BUDAPEST BU	07	00906	30050	17815	00900	60805					12	1
840	BUDAPEST ME	06	01401	25050	17914	00900	64908					12	1
860	SZOLNOK	07	01609	82024	17	00900	67913					12	1
880	DEBRECEN	04	00000	50050	18616	00900	64912					12	1
890	NYIREGYHAZA	05	00000	98020	19819	00900	61609					12	1
920	KESZTHELY	08	73609	75031	17617	756	60703					12	1
940	PECS	06	32708	81031	16919	38600	6760*					12	1
960	BAJA	07	01805	97020	17117	00900	61608					12	1
980	SZEGED	06	01102	81020	17119	00900	64916					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	12	10000	97011	18		6*706					12	1
033	VARAZDIN	09	53205	98031	17518	00949	6*109					12	1
123	OGULIN	13	73205	98022	17518	67500	60303					12	1
125	KARLOVAC	13	60502	98031	18020	68600						12	1
128	ZAGREB	09	23014	81030	17121	2160	61200					12	1
131	SLJEME	09	63008	67031	02613	68400	60715					12	1
133	SISAK	11	52909	98032	17120	600	6*801					12	1
138	BJELOVAR	10	32713	81031	19	32600	60202					12	1
142	DARUVAR	10	62309	89031	17820	66200	6*804					12	1
156	OSIJEK	10	02 02	98020	17922	00900	65911					12	1
208	PULJ	14	82402	75032	17510	856	60302					12	1
216	RAB	14	810 5	98022	17818	5 500	60304					12	1
223	GOSPIC	06	82502	81021	15	7562						12	1
242	BANJA LUKA	12	72705	98031	17821	78600	67604					12	1
261	KOVILJACA	07	00000	98020	17920	00900	6*912					12	1
285	V GRADISTE	06	01305	98040	19319	00900	60805					12	1
377	KRALJEVO	07	00000	98020	16619	00900	60813					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	12	41804	09101	16917	42600	67913					12	1
080	MILANO	11	60105	08102	19216	65500	64903	7 03**				12	1
090	VERONA	13	80000	25052	20 37	846	6030*					12	1
100	VENEZIA	14	73602	16054	18917	75600	61902					12	1
120	GENOVA	13	83611	40025	17418	835	64000					12	1
160	LIVORNO	17	62016	75032	17820	58510	60803					12	1
170	FIRENZE	15	50000	102		21640	6481*					12	1
190	ANCONA	14	70000	75031	18720	37620	60301					12	1
230	PESCARA	17	30902	82020	17325	00920	64914					12	1
240	ROMA CIAMPN	20	52204	75012	18224	42601	61911					12	1
280	PONZA	17	61404	81032	18191	65500	60804					12	1
290	NAPOLI	14	72002	70022	18220	18530	60460					12	1
320	BRINDISI	17	19066	80020	17311	11590	60810					12	1
330	TARANTO	15	32509	81030	17621	32600	68911					12	1
340	PAOLA	15	72902	71031	18723	58040	60807					12	1
410	PALERMO	1	60904	810 1	17923	4 630	64909					12	1
420	MESSINA	14	10504	70020	18723	11600	67914					12	1
440	LICATA	17	71407	80921	18823	88671	60805					12	1
560	CAGLIARI EL	14	63408	75022	18123	82621	60812					12	1
620	THESSALONIK	10	42207	81011	20020	38608	60806					12	1
625	KAVALLA	10	10000	81014	19	11700						12	1
632	KOZANI	06	21804	81021	15	22600						12	1
642	IOANNINA	11	32704	98011	18	34700	60726					12	1
648	LARISSA	20	40000	88020	18	21640						12	1
673	AGRINION	12	73202	97221	16221	10363	60714					12	1
711	TRIPOLIS	09	70000	98021	17316	2500						12	1
716	ELLINIKON	12	53603	97022	17321	58640	61817					12	1
754	HIRAKLION	14	73205	97216	17719	68440	62606	7 02**				12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	13	80000	40022	17116	7762	64607					12	1
026	SINOP	14	82901	98035	16115	875	64064					12	1
030	SAMSUN	16	80000	97020	14617	85511	60811					12	1
038	TRABZON	15	81101	98011	16417	0082	60812					12	1
084	CORUM	07	00000	75162	02721	5762	60813					12	1
090	SIVAS	10	70000	80216	03212	58620	61720					12	1
092	ERZINCAN	04	82501	81022	04721	4675	61624					12	1
096	ERZURUM	41	62909	98032	050	60608	67202					12	1
129	ETIMESGUT	17	60908	75801	01819	59421	60814					12	1
190	AFYON	08	83206	50096	05214	830	61*04					12	1
200	MALATYA	23	83208	97142	08023	7750	61713					12	1
202	ELAZIC	07	80000	81032	31425	3452	60819					12	1
219	TERMINILLO	12	83207	0003	16117	856	6*611					12	1
244	KONYA	06	73102	80151	01119	426	60808					12	1
270	IRFA	00	60903	82022	03029	67600	67721					12	1
280	DIYARBAKIR	57	71303	81302	02728	47431	60711					12	1
300	ANTALYA	17	62310	75521	13911	21528	61608					12	1
350	ADANA	15	72005	850 1	13028	9583	64612					12	1
370	ISKENDERUN	10	63203	81015	13126	31631	61713					12	1
600	PAPHOS	61	62912	81031	24875	11636	64204					12	1
617	CAPE ANDREA	65	32308	83030	13775	38501	60704					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	32510	81022	14625	38680	60906					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	62908	81011	14225	68530	61609					12	1
102	RAYACK	07	52208	82010	09325	58740	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	14	62712	81022	12722	15585	61814					12	1
105	LES CEDRES	11	72708	80032	09116	73300	67046					12	1
106	KSARA	11	62510	98022	10325	69030	67913					12	1
155	MT KENAAN	13	73109	83022	09121	00970	6*708					12	1
165	HAIFA	17	73010	98022	14525	25570	6*911					12	1
185	LYDDA	16	43614	80012	13726	21530	6*612					12	1
196	JERUSALEM		32905	99021	26323	00930						12	1
416	DHAHRAN		01503	81000	13436	00900	60313					12	1
427	BAHREIN	77	03606	80011	13482	00900	60916					12	1
460	MUSCAT	61	02802	99000	13182	00900						12	1
564	MISIRAH	65	00720	4 020	12083	00900	6*817					12	1
575	SALALAH	67	02011	82000	11871	00900	6*614					12	1
588	KAMARAN IS	75	22310	98011	08893	22600	62824					12	1
608	MOSUL	43	00204	81022	13794	00900	60612					12	1
621	KIRKUK	41	02509	82020	12690	00900	60814					12	1
637	KHANAQIN	41	02702	86000	12090	00900	60502					12	1
642	RUTBA	34	41805	81030	09694	00980	66730					12	1
648	HABBANIYA	41	10000	81020	13593	00940	69618					12	1
650	BAGHDAD	38	10503	81030	14193	00901	68814					12	1
658	NUKHAIB		00000	81000	10694	00900						12	1
665	KUT EL HAI	50	02902	81020	13996	00900						12	1
672	DIWANIYA	44	03402	80020	12696	00900	60814					12	1
676	NASIRIYA	35	02905	81020	12897	00900	60616					12	1
686	BUSAIYA	70	00000	81000	12095	00900	60908					12	1
688	SHAIBAH	51	03114	82000	12998	00900	6*615					12	1
689	BASRO	63		81000	13395	00900	60805					12	1
754	MESHEO	22	01805	64020	28765	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	42	90505	96031	12878	38630						12	1
560	PARACHINAR	52	81102	99021	98263	82700						12	1
570	RAWALPINDI	43	00000	99000	10577	00900						12	1
600	SIALKOT	85	20000	96010	10082	12650						12	1
620	FT SANDEMAN	67	00000	96000	99170	00900						12	1
624	DERA IS KHA	51	00502	99000	11783	00900						12	1
640	LAHORE	54	00000	96000	10584	00900						12	1
661	QUETTA	51	00209	96093	77360	00900						12	1
675	MULTAN	53	03100	97000	10087	00900						12	1
680	MONTGOMERY	56	00000	96000	10577	00900						12	1
702	FT ABBAS	45	03009	95000	10464	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	03209	97000	15372	00900						12	1
712	DALBANDIN	21	90000	94050	02771	00900						12	1
715	JACOBABAD	21	00000	95000	11187	00900						12	1
718	KHANPUR	64	00002	94040	11184	00900						12	1
739	PANJGUR	14	00507	99000	01167							12	1
782	MANO KARACH	58	02409	94060	10181	00900						12	1
785	BADIN	51	03605	94000	09587	00900						12	1
858	BOGRA	68	02702	96000	10283	00900						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99000	12686	00900						12	1
920	DACCA	71	03602	98005	08487	00900						12	1
932	BARISAL	72	00000	97000	08583	00900						12	1
940	CHITTAGONG	70	10000	96011	07782	00020						12	1
950	COXS BAZAR	73	20000	96021	09283	24700						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	63	10000	96011	08186	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	48	02705	96054	80	00900						12	1
131	HISSAR	52	00000	96000	06184	00900						12	1
165	BIKANER	69	03204	98000	10386	00900						12	1
182	NEW DELHI	55	12704	48021	09087	14700						12	1
260	AGRA	66	00000	97000	09583	00900						12	1
265	MAINPURI	72	00000	97000	07487	00900						12	1
295	DARJEELING	58	22702	99021	98360	16260						12	1
311	SIBSAGAR	75	10000	97011	09779	15800						12	1
312	DIBRUGARH	73	10000	97011	08977	00930						12	1
339	JODHPUR	46	00000	95050	09588	00900						12	1
343	AJMER	34	03202	97000	09086	00900						12	1
348	JAIPUR	22	03204	97000	00286	00900						12	1
383	MOTIHARI	67	00000	97000	10885	00900						12	1
391	DARBHANGA	69	00000	96000	09983	00900						12	1
415	TEZPUR	73	00000	97001	09881	00900						12	1
451	KOTAH	45	80000	96020	08390	00907						12	1
463	JHANSI	62	00000	96000	08986	00900						12	1
467	NOWGONG	62	00000	97000	09086	01900						12	1
475	BAMRAULI AL	65	00000	96000	09888	00903						12	1
479	BENARES	59	01802	96000	09782	00900						12	1
500	PURNEA	73	00000	97000	09380	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	40	12802	98011	98766	10940						12	1
516	SHILLONG	61	30000	97011	98466	38500						12	1
547	NEEMUCH	52	03209	98031	08788	32900						12	1
559	GUNA	59	12504	99011	07588	00910						12	1
571	SUTNA	62	10000	99011	09383	20840						12	1
635	BHUJ	39	00000	95050	08989	00900						12	1
647	AHMEDABAD	65	30000	97011	07693	12841						12	1
671	SAUGOR	53	02902	99000	08285	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	59	00000	96000	09975	00900						12	1
700	RANCHI	58	00000	95000	09876	00900						12	1
731	DWARKA	62	03410	95054	08482	00900						12	1
736	RAJKOT	26	03604	96000	07093	00900						12	1
751	DOHAD	62	42004	99011	07488	22860						12	1
755	INDORE	60	21407	97012	08483	18741						12	1
763	HOSHANGABAD	73	20000	97010	08292	11980						12	1
779	PENDRA	61	10212	97020	09977	01900						12	1
799	JAMSHEDPUR	65	00000	96000	09283	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
807	CALCUTTA	68	00000	97000	09080	00900						12	1
840	SURAT	81	52702	96021	06390	25580						12	1
851	JALGAON	59	20907	98000	08990	21800						12	1
855	KHANDWA	63	10522	98011	08086	15600						12	1
875	RAIPUR	56	01404	97001	09683	00900						12	1
895	BALASORE	73	20000	98011	09182	22600						12	1
903	SAUGOR IS	73	00204	95000	08882	00000						12	1
925	MALEGAON	64	50502	97011	06086	00711						12	1
933	AKOLA	64	00205	97000	08087	00900						12	1
937	AMROATI	61	10505	99011	08185	00908						12	1
953	KANKER	68	33636	97011	08883	34800						12	1
970	CUTTACK	70	10000	97011	08385	10810						12	1
973	CHANDBALI	72	10502	98011	08483	11500						12	1
977	SANDHEADS	62	10507	96010	07886	00901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	48607	97012	08288	00910						12	1
003	BOMBAY	78	70705	97021	06987	54570						12	1
009	AHMEDNAGAR	63	33202	99011	06283	80749						12	1
017	PARBHANI	64	30613	99010	05586	00902						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	00504	98031	07381	12804						12	1
121	GULBARGA	70	63613	99021	05682	61833						12	1
129	HYDERBAD BP	73	51405	98021	06983	34708						12	1
169	RAICHUR	71	71104	99022	06781	45628						12	1
185	MASULIPATAM	77	32402	97016	07883	28704	6****	7 10**				12	1
189	COCONADA	76	41405	97026	07985	34701	6****	7 03**				12	1
205	BELLARY	74	60502	97036	06576	5434	6****	7 30**				12	1
213	KURNOOL	75	60504	98168	07182	67500	6****	7 03**				12	1
233	CHITALDRUG	69	60702	99056	05479	48460						12	1
241	CUDDAPPAH	73	60000	96021	06185	62400						12	1
245	NELLORE	75	80905	98021	06885	23534						12	1
283	MANGALORE	73	71809	97031	07681	47562						12	1
291	MYSORE	69	82307	97176	06772	6732						12	1
295	BANGALORE	69	43202	98036	96171	49503	6****	7 24**				12	1
314	CALICUT	73	72511	98021	07882	24609						12	1
333	PORT BLAIR	75	84218	96028	03779	47418	6****	7 58**				12	1
335	PALGHAT	73	62905	99021	07877	24510						12	1
347	NEGAPATAM	74	82504	96032	07680	64771						12	1
359	MADURA	73	80000	99031	66583	57770						12	1
363	PAMBAN	74	62005	96021	07582	15770						12	1
369	MINICOY	74	82307	97516	08577	48520	6****	7 52**				12	1
418	TRINCOMALEE	74	80902	96589	08077	37520	6****	7 58**				12	1
466	COLOMBO	73	82707	96632	09075	0062	6****	7189**				12	1
497	HAMBANTOTA	73	82509	99206	08376	0097	6****	7 36**				12	1
540	SRINAGAR	42	83204	96624	02746	875	6****	7 09**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	60	70219	80022	11472	756	62323	7 0080				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	75	80426	20505	08375	25320	69312					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	44	02303	82000	23153	00900	60600					12	1
208	KIMPO	47	00000	81000	22752	00900	69314					12	1
210	SEOUL	44	02703	80000	23455	00900	60313					12	1
212	ZINSEN	42	03606	56000	23357	00900	60211					12	1
215	UTURTYOTO	48	10503	82011	22356	16500	69301					12	1
235	CHUPURGYUNG	44	00202	82000	23950	00900	60324					12	1
243	TAEGU	48	01607	92000	22758	00900	60370					12	1
246	CHONJU	44	01602	82000	23052	00900	60315					12	1
252	ULSAN	49	10000	82012	22755	15600	61308					12	1
256	KWANGJU	45	00000	81000	22052	00900	69304					12	1
259	FUSAN	52	20209	82010	22409	15700	69307	7 30**				12	1
265	MOPPO	52	03505	80000	22856	00900	60312					12	1
284	SAIYU	53	11104	81020	22158	15700	69413					12	1
401	WAKKANAI	37	83205	70808	06950	816	67709	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	42	82710	08818	10745	81500	69801	7 04**				12	1
409	ABASHIRI	40	72212	83612	13550	70520	6****	7 98**				12	1
412	SAPPORO DCM	39	22702	75021	15758	22600	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	42	11803	40010	15151	15100						12	1
420	NEMURO	44	22913	82021	07953	00930	60304	7 9760				12	1
421	SUTTSU	42	32712	83000	16458	34600						12	1
426	URAKAWA	42	42913	88021	16654	31650						12	1
430	HAKODATE MA	38	13003	88211	14047	15500	69307	7 94**				12	1
575	AOMORI	45	71805	84032	18956	75530						12	1
581	HACHINOHE	46	12509	81011	13953	15500	69802	7 92**				12	1
582	AKITA	47	61203	81022	20854	34649						12	1
584	MORIOKA	52	62204	05102	20755	25609						12	1
585	MIYAKO	45	72405	82022	19951	00910						12	1
587	SAKATA	51	62508	82022	17658	63600	66801					12	1
588	YAMAGATA	49	00000	08102	22351	861						12	1
590	SENDAI DCMO	51	73113	82026	20360	15539						12	1
595	FUKUSHIMA	44	72503	81022	17957	2562	69101					12	1
597	SHIRAKAWA	51	60210	81026	19159	35674	6****	7 07**				12	1
598	ONAHAMA	55	80209	77205	19859	5742	6****	7 08**				12	1
600	WAJIMA	51	20000	82021	22462	15631						12	1
602	AIKAWA	49	12209	81012	20260	15600	69303					12	1
604	NIIGATA DCM	46	60207	82012	21963	24631						12	1
605	KANAZAWA	51	10409	89000	21963	15509						12	1
610	NAGONA	48	70408	75022	21956	7567	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	49	22002	70012	20352	25600	69304	7 0067				12	1
615	UTSUNOMIYA	56	70506	81016	18163	11632	6****	7 06**				12	1
617	TAKAYAMA	50	83206	56022	21955	855						12	1
618	MATSUMOTO	50	73205	49015	20856	75600	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	52	32507	84012	18667	11611						12	1
629	MITO	60	80905	50216	18660	7752	6****	7 14**				12	1
631	TSURUGA	47	83209	82022	20362	0092	69205					12	1
632	GIFU	52	52710	83021	19565	15648						12	1
635	NAGOYA	56	80000	64001	18259	25621	69315					12	1
636	NAGOYA DCMO	55	63411	81011	19365	15639	6****	7 10**				12	1
637	IIDA	55	72704	60016	19758	74600	6****	7 95**				12	1
638	KOFU	52	73603	45022	17559	3551	66314	7 93**				12	1
639	FUJI SAN	05	82929	40032	17021	0052	60406					12	1
648	CHOSHI	60	80523	50505	17961	7752	6****	7 14**				12	1
650	KAMEYAMA	49	73315	82031	19964	11439						12	1
655	OMAEZAKI	66	32704	65021	17270	25631	6****	7 91**				12	1
662	TOKYO CMO	58	80307	17606	18660	7752	6****	7 12**				12	1
663	OWASE	61	70903	82022	18170	00937						12	1
668	AJIRO	58	80305	70606	18061	8752	69217	7 03**				12	1
671	TOKYO	53	81108	81036	18062	86600	69312	7 0763				12	1
673	TOMISAKI	58	81209	80215	17000	8052	69304	7 97**				12	1
675	OSHIMA	60	80415	80516	17861	7722	6****	7 50**				12	1
676	NIIJIMA	62	60211	81012	17170	65601	6****	7 02**				12	1
678	HACHIJO JIM	64	71004	82022	16367	17557	69106	7 97**				12	1
740	SAIGO	53	53205	82022	21757	15500	69306					12	1
744	YONAGO	52	71603	82032	23155	15776						12	1
746	TOTTORI	52	21604	81011	21554	14710	69308					12	1
755	HAMADA	52	70406	88022	22256	25672						12	1
762	SHIMONOSEKI	57	81104	20032	21659	1562						12	1
765	HIROSHIMA	50	80213	75032	21954	7763						12	1
768	OKAYAMA	51	73606	81022	22359	0097						12	1
772	OSAKA DCMO	54	71604	15101	21666	35730						12	1
774	KASHIWARA	52	30000	78022	20756	00910	60307	7 99**				12	1
777	WAKAYAMA	53	60705	75055	19959	45516	69305	7 97**				12	1
778	SHIONOMISAK	62	72205	81022	18872	71601	6****	7 10**				12	1
800	IZUHARA	53	83609	82022	22665	1553						12	1
807	FUKUOKA DCM	54	61701	65022	20855	00917	60310	7 92**				12	1
815	OITA	54	81707	80032	21356	75620						12	1
816	TOMIE	54	40113	81012	19764	45500	69305	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	54	81702	82022	18957	00928	69302	7 03**				12	1
819	KUMAMOTO	54	80201	81606	20858	66520	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	61	83406	70616	17763	6752	61107	7 1468				12	1
830	MIYAZAKI	61	80000	45616	20862	8052	6****	7 07**				12	1
836	YAKU SHIMA	65	80407	70216	17370	8042	69203	7 15**				12	1
887	MATSUYAMA	52	80000	70026	20056	856	69309	7 01**				12	1
891	TAKAMATSU	56	83404	75022	22363	15617						12	1
892	UWAJIMA	57	81305	80032	20459	1552						12	1
893	KOCHI	55	72706	81031	19762	00966						12	1
895	TOKUSHIMA	54	62907	81036	20060	37522	69301	7 91**				12	1
898	SHIMIZU	60	83005	81022	20369	75620						12	1
899	MUROTOMISAK	55	80816	82216	18462	7072	69501	7 97**				12	1
909	NAZE	73	50000	82011	15177	54600	69315	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	78	10708	81021	11979	14400	62406	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	20812	70012	12379	255	69311	7 91**				12	1
930	NAHA	76	30905	81011	13579	00901	69307	7 0020				12	1
931	KADENA OKIN	75	30905	80021	13578	21401	62315					12	1
945	MINAMIOAGAR	77	61012	82252	14981	32532	6****	7 02**				12	1
963	TORI SHIMA	71	70510	82021	15774	25626	69105	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	77	01802	00000	08780	00900						12	1
042	MANDALAY	75	40000	80025	07084	13708	6****	7 01**				12	1
062	AKYAB	77	43202	48131	06182	19703						12	1
094	BASSEIN	76	80000	24959	08076	7942	6****	7 15**				12	1
096	MINGALADON	77	21803	0480	06686	19505						12	1
097	RANGOON	77	21803	48011	06686	19505						12	1
103	MOULMEIN	87	30000	051	09678	31504						12	1
108	TAVOY	73	40000	82031	06683	21506						12	1
110	MERGUI	75	81302	80038	07178	44578	6****	7 08**				12	1
112	VICTORIA PT	75	81501	0815	06676	7342	6****	7 06**				12	1
327	CHIENGMAI	73	70000	97022	79	48682						12	1
331	NAN	77	10000	96010	07879	00940	6****	7 94**				12	1
351	UTTARADIT	75	30000	97011	08682	11501						12	1
375	MAE SORD	73	00000	9 001	08177	00900						12	1
378	PITSANULOKE	77	22802	97015	82	136 1	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	73	20000	97011	08381	00901						12	1
430	PRACHINBURI	72	60910	96021	77	12504						12	1
431	NAKORN RAJA	73	10000	97010	08477	00970						12	1
455	BANGKOK	77	62901	80131	07882	13406						12	1
456	DON MAUNG	73	63203	82022	06484	13506						12	1
459	CHOLBURI	75	30502	97131	82	13602						12	1
475	HAU HIN	77	10000	7130	07681	19503	6****	7 95**				12	1
480	CHANTABURI	77	1 03	97171	98081	13503						12	1
517	CHUMPORN	75	60000	96025	07177	65507	6****	7 01**				12	1
551	BANDON	75	51906	97015	07275	13617	6****	7 01**				12	1
601	PENANG B L	77	70000	48132	06981	1347						12	1
602	BUTTERWORTH	77	80000	80132	06782	2258						12	1
603	ALOR STAR	78	80000	97132	07080	2967						12	1
615	KOTA BHARU	73	80409	96132	06682	39443	6****	7 97**				12	1
619	KUALA TRENG	75	82108	96157	07579		6****	7 03**				12	1
625	IPOH	74	70205	96022	07278	2562						12	1
634	KUALA LIPIS	76	80000	40025	08077	5561	6****	7 03**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	50000	97022	06981	00948						12	1
653	TEMERLOH	77	80000	40508	07477	0091	6****	7 93**				12	1
660	PORT SWETNH	76	80000	96132	07083	83508						12	1
674	MERSING	76	71605	97022	07582	52408						12	1
694	SINGAPORE	75	11806	80020	07383	00903						12	1
820	HANOI GIALA	22	20402	98020	12027	14501	6*412					12	1
855	TOURANE	19	32709	80012	09825	34500	6*210					12	1
860	PATTLE PARC	22	83624	98022	06726	887	6*406					12	1
877	NHATRANG	22	60205	98012	07527	14506	6*313					12	1
900	SAIGON	25	83505	95952	06927	894	6*424					12	1
918	POULO CONDO	22	10000	97010	07726	14400	6*408	7 29**				12	1
940	VIENTIANE	24	50000	96401	08926	54600	6*403					12	1
948	SENO	19	70503	98032	07727	32431						12	1
966	SIEMREAP AN	26	40000	97022	06427	35642	6*414	7 05**				12	1
985	KAMPOT	25	61405	81022	07329	46544						12	1
990	PHNOM PENH	24	60000	98022	07228	00943	6*412						
	BLOCK 60												
100	TANGER	16	33208	81011	23322	18541	6*103					12	1
115	OUJDA	10	33004	81030	17924	00904	61906					12	1
120	PORT LYAUTE	62	63612	81022	22574	51506	60959					12	1
125	TOUAHAR	11	22704	71020	17821	00902	64909					12	1
130	RABAT	16	23206	75021	21524	15502	6*907					12	1
140	FES	17	10000	81030	19924	00904	60810					12	1
155	CASABLANCA	17	50212	82021	21522	15506	64905					12	1
230	MARRAKECH	12	10202	82020	19825	12700	6*909					12	1
250	AGADIR	16	03108	82020	18923	00900	6*807					12	1
265	OUARZAZATE	07	11604	82030	05125	11801	64911					12	1
295	FT TRINQUET	11	00908	81020	13932	00900	6*904					12	1
350	CAP BOUGARN	19	61708	81022	17822	32306	64906					12	1
360	BONE	16	36038	81012	19523	38506	67909					12	1

OCTOBER 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
390	M BLANCHE	19	33308	82020	19125	32503	6*713					12	1
400	BOUGIE	15	20000	81020	19724	13502	60306					12	1
410	CAP TENES	16	22410	81010	19122	22500	64908					12	1
413	BOUFARIK	13	23104	81020	20925	12603	67908					12	1
420	CONSTANTINE	10	60000	81021	19780	21602	64621					12	1
425	ORLEANSVILL	03	22706	81080	19923	22500	64914					12	1
430	MILIANA	10	20000	81012	06120	22500	64000					12	1
490	ORAN	19	43204	81031	20525	42500	6*904					12	1
525	BISKRA	05	2904		16227		6*916					12	1
535	DJELFA	06	03406	81020	90718	00900	66905					12	1
545	LAGHOUAT	07	00000	81020	02524	00900	6*904					12	1
550	GERYVILLE	08	03604	80000	06518	00900	61905					12	1
560	AIN SEFRA	01	00000	82000	05723	00900	64909					12	1
570	COLOMB	19	02108	81000	04626	00900	6*803					12	1
580	OUARGLA	13	00000	82020	17125	00900	60811					12	1
625	AOULEF	06	00412	81020	14731	00900	6*906					12	1
670	DJANET	09	71804	82031	08530	00003	67912					12	1
680	TAMANRASSET	06	47112	80061	07829	00902	61911					12	1
705	BIZERTE	16	73212	83022	17423	42507	64910					12	1
715	TUNIS	14	63010	81012	16524	42542	6*916					12	1
725	SOUK EL ARB	13	73208	81032	17324	52602	64916					12	1
735	KAIROUAN	12	63104	81022	17524	11684	65916					12	1
745	GAFSA	13	30504	810	16923	11602	67926					12	1
750	SFAX	17	70910	81032	16724	49593	6*711					12	1
765	GABES	18	73606	81032	17324	38492	6*607					12	1
775	REMADA		43406	81012	1632	00906	60820					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	19	21808	98031	12434	12701						12	1
250	MENAKA	20	73212	98032	13838	00901						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	53	73209	70259	18067	33790	62731					12	1
007	ZUARA	60	63015	72031	15	15570	60713					12	1
010	CASTEL BNIT	56	72705	810	17377	0097	61004					12	1
053	BENINA	58	43412	82021	19875	45600	60905					12	1
055	AGEDABIA	59	73404	81030	19270	35609	60705					12	1
056	CIRENE	57	73503	81024	45762	754	60803					12	1
059	DERNA	68	53408	81022	17477	55600	6*910					12	1
063	EL ADEM	59	30116	80021	16284	31500	60809					12	1
161	GIALO	63	33404	82031	19180	00904	60182					12	1
176	GIARABUB	4	402	82030	15579	11600	6*917					12	1
271	KUFRA	43	00000	81020	14886	00900	6*622					12	1
306	MERSA MATRO	17	33610	80021	14325	35500	60811					12	1
318	MARIUT	10	03011	70020	14428	00900	60617					12	1
333	PORT SAID	17	13605	81030	14825	11600	61612					12	1
366	FAROUK	07	00400	81000	13928	00900	60815					12	1
387	MINIA	08	00209	60000	14530	00900	60718					12	1
393	MANAGABAD	10	03012	81000	12428	00900	60822					12	1
405	LUXOR	13	03402	81000	10134	00900	60823					12	1
441	ISMAILIA	49	13607	82020	13882	11600	60720					12	1
444	FAYID	52	10509	82030	14083	11600	60719					12	1
447	SHALLUFAH	49	03509	84020	12283	00900	60723					12	1
462	HURGHADQ	21	03310	83000	11326	00900	62813					12	1
465	QUSEIR	52	03609	97000	10028	00900	60610					12	1
600	WADI HALFA	09	03611	82000	09132	00900						12	1
641	PORT SUDAN	26	10107	81011	09631	16500						12	1
660	KARIMA	10	00403	81000	05638	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	00112	81020	03339	00900						12	1
730	KASSALA	14	20000	81030	01439	21700						12	1
760	EL FASHER	51	00604	81000	05335	00900						12	1
770	GENEINA	54	03608	81000	07334	00900						12	1
771	EL OBEID	05	00213	81000	04836	00900						12	1
772	KOSTI	11	13205	81030	01539	11800						12	1
840	MALAKAL	19	20304	81011	05433	11605						12	1
880	WAU	19	43502	81010	05534	42600						12	1
941	JUBA	16	40702	35041	04135	21072						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	20914	81010	09988	81500	6*813					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	81806	97032	10926	884						12	1
401	DOLISIE	23	72009	98032	10028	39666						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	53104	98022	09632	48543						12	1
454	GAMBOMA	20	80810	97959	75823	874						12	1
459	IMPFONDO	26	63610	98179	09331	99202						12	1
500	LIBREVILLE	24	83206	98029	11127	885	6*917					12	1
503	MAYUMBA	24	80000	96919	13125	872						12	1
504	COCO BEACH	24	82804	98022	09328	855						12	1
551	LAMBARENE	26	70000	99022	29	786						12	1
552	MITZIC	23	60602	98012	05029	65500						12	1
553	FRANCEVILLE	23	52202	98176	09427	43503						12	1
600	BERBERATI	22	70000	98021	08332	32751	6*924					12	1
650	BANGUI	21	60000	99179	10327	33643	6*923					12	1
700	FORT LAMY	00	33606	98071	05938	00902	6*931					12	1
750	FT ARCHAMBA	20	00000	98020	08634	00900	6*926					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	24	61611	82012	25127	60002	69402					12	1
086	BARTER IS	13	02110	81000	30517	00900	60300					12	1
106	PT HOPE	36	51628	81022	20337	547	69307					12	1
116	WALES	36	81633	40616	20337	863	63317	7 0280				12	1
133	KOTZEBUE	27	71124	81022	25430	20770	64307					12	1
200	NOME	33	50911	81015	22436	55500	69302	7 0050				12	1
204	GAMBELL	37	81626	40505	10540	863	64010	7 0030				12	1
209	MOUNTAIN VI	25	20969	16011	22732	83200	62602	7 0000				12	1
219	BETHEL	26	90603	81001	20029	0000	60814					12	1
222	GALENA	26	80822	82022	28831	864	63803					12	1
231	MCGRATH	19	62903	82030	27822	65400	63812					12	1
261	FRBNKS WEEK	28	80705	81022	34530	864	69300					12	1
273	ANCH MERRIL	21	03607	81020	27427	00900	60812					12	1
291	NORTHWAY	16	60903	80127	35618	653	69308	7 0065				12	1
296	CORDOVA 13	21	03606	82020	25738	00900	60903					12	1
303	PLATINUM	37	02902	82000	19336	00900	60807					12	1
308	ST PAUL	40	81623	80616	05842	854	64405	7 1570				12	1
326	NAKNEK	21	10000	81000	21325	15500	69608					12	1
350	KODIAK	37	50314	81032	20845	15902	69718					12	1
360	CAPE STELIA	35	00000	82020	25137	00900	60902					12	1
361	YAKUTAT	29	00904	82020	26830	00900	69102					12	1
365	CAPE SPENCE	30	00610	80010	25742	00900	60103	7 0000				12	1
381	JUNEAU	29	00000	81020	26830	00900	60307					12	1
388	CAPE DECSIO	40	80902	81022	23742	865	62900					12	1
398	ANNETTE IS	42	83304	80022	23043	8082	69003					12	1
409	MASSACRE BA	23	48920	81017	98837	56600	69338	7 0010				12	1
414	SHEMYA IS	28	82618	80022	00038	855	69327					12	1
439	AMCHITKA	36	82614	56838	03137	854	69319	7 0310				12	1
454	LONGVIEW	37	72311	56025	02440	65600	69325					12	1
485	FORT GLENN	42	91114	32614	08542	9 4	68612					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	72	10412	80030	18377	12500	61317		48275			12	1
202	MIAMI	69	23604	80038	18674	22570	61415	7 0350	30004	48370		12	1
205	ORLANDO FLA	63	13404	80030	21765	15601	69415		48563			12	1
206	JACKSONVILL	60	13205	80010	22761	00901	69314		48059			12	1
207	SAVANNAH FL	53	22702	56110	23056	00905	66310		47754			12	1
208	CHARLESTON	51	30000	80030	22453	00904	67312		47749			12	1
211	TAMPA	63	20204	81030	21366	00905	69414		97579	48464		12	1
214	TALLAHASSEE	54	00703	64021	22758	00900	60314		48557			12	1
217	MACON	51	40000	56021	22458	00901	66107		48755			12	1
218	AUGUSTA	51	62304	80030	22461	00906	66308					12	1
219	ATLANTA	57	62505	80030	21362	00956	67000		48261			12	1
220	APALACHICOL	63	03604	80020	22066	00900	60310		48266			12	1
223	MOBILE	67	63606	24101	21368	64400	65103					12	1
226	MONTGOMERY	60	11701	16410	21761	00971	69003					12	1
228	BIRMINGHAM	64	51607	32042	20066	00970	66914	7 0040	48565			12	1
231	NEW ORLEANS	63	11103	48110	21066	00902	65312		97577	48766		12	1
234	MERIDIAN	63	31804	81028	20765	00941	69610	7 0040				12	1
235	JACKSON	64	61604	80028	20766	20836	65403	7 0350	30003	48865		12	1
240	LAKE CHARLE	68	50404	24100	19369	00906	66008		48669			12	1
241	PORT ARTHUR	70	61614	80031	18071	00950	67007		97576	48669		12	1
242	GALVESTON	70	61515	81031	18376	38602	69412		97579	48775		12	1
243	HOUSTON	71	60309	64022	17674	12580	69210		49172			12	1
248	SHREVEPORT	63	83310	56212	21764	852	67124	7 0120	30269	48664		12	1
250	BROWNSVILLE	74	31410	81031	14679	12502	69407		49078			12	1
251	CORPUS CHRS	75	61804	80022	16677	63500	64420		97582	30003	48876	12	1
252	LAREDO	69	70418	81022	15277	754	64420		49577			12	1
253	SAN ANTONIO	65	80430	48959	17369	875	69007	730470	30371	48967		12	1
254	AUSTIN	56	80419	40956	20357	0092	69017	7 5150		30060	48957	12	1
256	WACO	52	80614	64618	22455	8092	69020	7 1040	30248	48554		12	1
258	DALLAS LOVE	46	70305	81612	25152	0092	69022	7 0010	30010	48252		12	1
259	FT WORTH.	43	70513	81602	25153	0092	65119	7 0010	30001	47852		12	1
261	DEL RIO	59	62707	81036	17665	65700	63210	7 0060	30022	48565		12	1
263	SAN ANGELO	53	80723	81029	21056	854	69212	7 0320	30003	48156		12	1
265	BIG SPRING	48	80517	81022	22453	864	67010	7 0050	25141	47652		12	1
266	ABILENE	44	50309	82016	23452	50970	69417	7 0050	30080	47752		12	1
267	LUBBOCK	41	70912	81022	23747	00976	65403		25113	47046		12	1
268	ROSWELL	40	82803	82606	23445	8077	69280	7 0120	25071	30001	46642	12	1
270	EL PASO	43	83215	64616	18346	865	65010	7 1540	25020	30015	47046	12	1
274	TUCSON	35	01606	82020	15244	00900	60605		24868	46643		12	1
278	PHOENIX	39	00000	81020	15941	00900	60802		47041			12	1
280	YUMA	29	03608	81020	15957	00900	60607		47155			12	1
288	BURBANK	31	00000	81020	17648	00900	60607		47046			12	1
290	SAN DIEGO	36	03602	81020	17649	00900	60300		46949			12	1
292	SANTA CATLN	25	02008	81020	16959	00900	60607		46453			12	1
304	HATTERAS	63	02206	80020	21364	00900	60307		47160			12	1
306	RALEIGH	49	22207	81020	20355	00951	67307		48054			12	1
308	NORFOLK	48	12208	32050	20054	00975	69305		47751			12	1
310	COLUMBIA FL	54	22305	81020	22057	00901	67107		48253			12	1
313	SPARTANBURG	51	22207	82021	20760	00971	66003		48058			12	1
314	CHARLOTTE	48	21805	80020	20755	00901	69000		48051			7	1
317	GREENSBORO	45	22311	80021	20359	00971	66302		48152			12	1
319	WIN SALEM N	46	42209	56031	19346	20931	67102		47956			12	1
324	CHATTANOOGA	62	61705	81012	18669	15770	69915		48162			12	1
326	KNOXVILLE	60	62215	80016	17670	50876	65912	7 0020	48065			12	1
327	NASHVILLE	64	82006	81026	18666	856	66307	7 0430	30014	47765		12	1
334	MEMPHIS	57	83516	64606	21359	573	67327	7 0230	30135	47859		12	1
340	LITTLE ROCK	44	53209	80016	24053	26506	66334	7 0060	30164	47553		12	1
344	FT SMITH	41	12205	81020	26143	00901	66310		30045	47643		12	1
353	OKLAHOMA CT	38	20402	81000	26141	20970	69105		46141			12	1
356	TULSA	38	40000	81030	25740	00950	66407		98197	30006	46840	12	1
363	AMARILLO	32	21604	81031	24836	25500	63107		25091	46534		12	1
365	ALBUQUERQUE	21	03613	85020	23432	00900	60300		25111	45331		12	1
374	WINSLOW	24	02404	82020	24430	00900	60402		25104	45130		12	1
384	BAKERSFIELD	24	00903	81020	21744	00900	60400		47144			12	1
386	LAS VEGAS	25	03604	81020	22745	00900	60602		46341			12	1
389	FRESNO	24	00904	81020	21041	00900	60302		47039			12	1
394	SANTA MARIA	28	01106	81020	20339	00900	60607		46939			12	1
401	RICHMOND	49	21808	64021	18058	00931	66300		48253			12	1
405	WASHINGTON	51	62009	80021	15661	00952	69603		48057			12	1
406	BALTIMORE	52	62404	56032	15959	00972	66607		47956			12	1
407	ATLANTIC CT	57	41814	72030	16364	00954	65603		97561			12	1
408	PHILADELPHI	53	71604	48042	14659	00976	67810		48255			12	1
410	LYNCHBURG	52	62106	81032	18059	15736	66300		48056			12	1
411	ROANOKE	56	42004	81012	17362	00941	66902		48156			12	1
417	ELKINS	55	72211	81022	14969	256	66803		48352			12	1
421	COVINGTON	49	83017	81808	16954	554	67447	7 0940	30037	47154		12	1
422	LEXINGTON	63	82218	24802	16367	854	65315	7 0010	30009	47664		12	1
423	LOUISVILLE	53	82916	80258	18358	854	66147	7 0410	98718	30023	47757	12	1
428	COLUMBUS	56	82817	56808	12563	274	66420	7 0010	30015	47863		12	1
429	DAYTON	47	72924	81018	15251	556	66452	7 0230	98725	30070	47051	12	1
432	EVANSVILLE	43	13209	81018	22049	15700	66344	7 0140	30061	47349		12	1
434	ST LOUIS	39	02507	81010	22441	00900	60117		30070	46941		12	1
437	TERRE HAUTE	36	13015	81018	20043	15500	67337	7 0250	30095	46943		12	1
438	INDIANAPOLI	37	12917	81018	18644	15400	67342	7 0150	98747			12	1
439	SPRNGFLD IL	34	02513	81020	21038	00900	60319					12	1
440	SPRNGFLD MO	38	12605	80020	23440	00970	66003		30439	47139		12	1
445	COLUMBIA	36	02409	80020	23438	00900	60112		30029	46838		12	1
446	KANSAS CITY	34	02004	80020	23439	00900	60002		30031	45138		12	1
449	ST JOSEPH	31	02108	81020	22435	00900	60005		30002	45234		12	1
450	WICHITA	33	12806	80020	25139	00970	69107		98196	30001	45238	12	1
451	DODGE CITY	31	02707	81020	26834	00900	60410		98196	25049	45338	12	1
456	TOPEKA	32	12004	80030	23734	00940	69003		98196	30001	45233	12	1
458	CONCORDIA	26	02704	80020	24035	00900	60305		98198	45235		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
464	PUEBLO	24	03404	84020	25127	00900	60102		25094	45626		12	1
466	COLORADO SP	22	03605	81020	25724	00900	60602		25073	44823		12	1
469	DENVER	17	01808	83000	23033	00900	60302		25051	44331		12	1
475	MILFORD	24	03405	82020	28826	00900	60402		25163	44623		12	1
476	GRAND JUNC	23	01104	85020	30830	00900	60105		25813	44628		12	1
483	SACRAMENTO	29	00904	81020	21741	00900	60303		47040			12	1
486	ELY	18	01804	84020	29122	00900	60300		25213	44122		12	1
488	RENO	16	00000	81020	26822	00900	60300		25121	45822		12	1
494	SAN FRANCSC	31	00000	64020	21045	00900	60902		46543			12	1
503	NEW YORK	48	78009	48044	15664	00936	66605		48059			12	1
505	BLOCK ISLAN	58	62010	40101	16663	20736	65300		97560	46456		12	1
506	NANTUCKET	54	62006	81021	17658	00906	67802		46345			12	1
507	PROVIDENCE	54	61807	48052	15657	00976	66805		47050			12	1
508	HARTFORD	55	81805	48052	15259	0093	66502		47656			12	1
509	BOSTON	52	82311	72032	15060	0097	67903		97556	46757		12	1
511	HARRISBURG	48	70000	81252	13957	00936	65807	7 0010	48254			12	1
515	BINGHAMTON	45	82310	80216	09566	856	65819	7 0050	47358			12	1
517	ALLENTOWN A	48	70604	32042	14255	00978	65610		47950			12	1
518	ALBANY	50	81812	64808	10862	0097	65914	7 0030	47360			12	1
519	SYRACUSE	49	81915	56258	06168	0097	65934	7 0140	30001	47263		12	1
520	PITTSBURGH	56	82017	81022	10569	855	65610		48267			12	1
521	AKRON	60	82920	64802	08867	854	65300	7 0010	30006	47963		12	1
524	CLEVELAND	54	72920	81808	09556	754	66427	7 1020	90027	90130	30014	12	1
528	BUFFALO	59	82223	80028	02769	855	65630	7 0020	90022	90127	47564	12	1
529	ROCHESTER	59	82213	80022	03469	5562	65825		47564			12	1
532	PEORIA	31	02715	81020	19638	00900	60117		30006	46938		12	1
533	FT WAYNE	37	42919	81018	14644	45500	66351	7 1950	30041	46944		12	1
534	CHICAGO	29	12716	81021	15637	15500	66330		90029	90123	30023	12	1
535	SOUTH BEND	36	32714	80028	13942	35500	66330	7 0060	30028	47042		12	1
536	TOLEDO	42	52715	81028	11951	55500	66356	7 0840	30076	46951		12	1
537	DETROIT	42	52916	81028	08850	55500	67341	7 1530	98735	92630	30038	12	1
538	WINDSOR	43	62516	81016	09850	65500	66319	7 1930				12	1
539	LANSING	35	72716	81028	09845	75600	66332	7 0850	30018			12	1
544	MOLINE	28	02514	81020	18637	00900	60319		30009	46837		12	1
546	DES MOINES	29	02107	80020	19332	00900	60102		98195	30002	46332	12	1
547	DUBUQUE	29	02509	81020	16334	00900	60114		30014	46734		12	1
551	LINCOLN	26	02312	81020	20736	00900	60300		44833			12	1
552	GRAND ISLAN	26	02413	81020	20036	00900	60300		44930			12	1
553	OMAHA	26	02411	81020	19636	00900	60300		44534			12	1
556	NORFOLK	26	02510	80020	18035	00900	60300		44531			12	1
557	SIOUX CITY	26	02210	81020	17334	00900	60402		44330			12	1
562	N PLATTE	26	02710	81020	22034	00900	60305		98197	24921	44586	12	1
564	CHEYENNE	18	02006	85020	23034	00900	60303		25023	44029		12	1
567	VALENTINE	26	02709	82020	18638	00900	60407		24821	43830		12	1
569	CASPER	23	02420	84020	21731	00900	60903		98504	24961	43230	12	1
572	SALT LAKE	27	01605	64020	30130	00900	60300		25201	30001	44289	12	1
574	ROCK SPRING	19	02317	84020	30822	00900	60303		98508	25191	43122	12	1
576	LANDER	13	03204	85020	28816	00900	60305		98504	25054	42912	12	1
578	POCATELLO	19	00303	08104	32220	00900	60400					12	1
582	ELKO	23	00000	81020	29124	00900	60400		25203	44824		12	1
583	WINNEMUCCA	15	01801	83020	27821	00900	60300		25131	45620		12	1
591	RED BLUFF	26	02704	81020	21342	00900	60602		47942			12	1
594	EUREKA	42	00000	32104	20745	00900	60502					12	1
597	MEDFORD	28	01804	24044	25132	00900	60803		46232			12	1
601	DARTMOUTH	45	71805	81022	19450	754	64308					12	1
602	LIVERPOOL	48	72903	81012	18850	76600	63302					12	1
603	YARMOUTH	45	00000	04444	19045	00900	60470					12	1
604	ECUM SECUM	46	83604	81022	20648	854	68325					12	1
605	CONCORD	47	81407	32052	13554	5087	66803		47548			12	1
606	PORTLAND	51	82005	40052	14256	8077	65410		97554	46645		12	1
608	EASTPORT	50	71806	82028	16953	0093	66103		97554	45749		12	1
609	SAINT JOHN	50	71807	81022	17455	757	67406					12	1
613	MT WASHINGT	43	82537	81024	45	60579	66702		24918	44240		12	1
617	BURLINGTON	51	81719	80808	07866	3087	65922	7 0010	47155			12	1
622	CANTON	54	82312	64808	03765	6557	66932	7 0010	46557			12	1
623	LONDON	46	72714	81216	05453	754	66122	7 2910				12	1
624	MALTON	56	82532	81216	00963	3746	66415	7 1510				12	1
625	STIRLING	61	81812	32106	00563	873	64839	7 0410				12	1
627	DORVAL	55	81411	56606	04461	5572	69832	7 0870				12	1
628	OTTAWA	59	81821	32108	01562	2837	69832	7 0320				12	1
629	KILLALOE	60	81816	06804	96364	373	69640	7 0410				12	1
630	MUSKOKA	56	82210	48256	99057	873	65517	7 2860				12	1
632	CENTRALIA	45	72528	81028	05952	78400	67444	7 2030				12	1
635	GRAND RAPID	34	72723	81028	10544	756	66430	7 1360	92424	30035	47044	12	1
636	MUSKEGON	32	82725	81028	10243	855	66427	7 0060	92430	30035	46842	12	1
639	ALPENA	31	82714	80258	02044	854	67337	7 1810	92325			12	1
640	MILWAUKEE	26	12721	81011	12235	15500	66134		92234	30014	47035	12	1
641	MADISON	26	12617	81011	13934	15600	66327		92248	30024	46834	12	1
643	LA CROSSE	26	12207	81021	12535	15300	66110		30020	46334		12	1
644	ROCHESTER	27	12411	81031	12234	15600	67902		30001	46232		12	1
645	GREEN BAY	24	82736	81022	08137	855	66322		30017	46735		12	1
648	ESCANABA	26	62717	81028	03737	65700	66324	7 0140	30039	45837		12	1
654	HURON	29	02715	81020	12837	00900	60807		43729			12	1
655	ST CLOUD	27	62514	81032	07833	00970	66907	7 0060	44830			12	1
658	MINNEAPOLIS	27	72414	81038	09134	00950	67905	7 0060	46132			12	1
662	RAPID CITY	28	02607	81020	18036	00900	60414		24811	44228		12	1
666	SHERIDAN	17	01807	83020	21022	00900	60400		98505	24833	44022	12	1
677	BILLINGS	22	32318	83031	20730	00906	69403					12	1
679	BUTTE	24	00204	82011	27128	00900	60302		25070	44225		12	1
681	BOISE	27	01415	81020	27437	00900	60302		25113	45636		12	1
683	BURNS	22	03604	84020	27127	00900	60602		25121	46126		12	1
688	PENDLETON	32	01303	82020	24041	00900	60903		46439			12	1
693	EUGENE	29	91803	01474	26130	9 0	6*805		46029			12	1
698	PORTLAND	39	92402	01454	26439	9 0	6*803		45638			12	1
702	SUMMERSIDE	46	71608	81032	17449	75610	69407					12	1
704	BLISSVILLE	44	83403	81032	16446	8574	67*05					12	1
705	MONCTON	46	71604	870 2	16848	75700	69306					12	1
706	CHARLOTTETW	44	81405	81031	18345	85600	69405					12	1
707	SYDNEY	37	80909	81022	20345	855	69415					12	1
708	ST PAUL IS	40	81123	80022	19644	84600	69302					12	1
709	GRINDSTONE	41	81814	82022	17048	867	64405					12	1
711	MEGANTIC	51	82206	81032	10456	856	69816					12	1
712	CARIBOU	34	80909	80021	15236	5577	67707		45433			12	1
714	QUEBEC	43	80705	80252	09144	855	69824	7 0120				12	1
716	CAMPBELLTON	40	80702	5611	17840	853	694**					12	1
717	CHATHAM	41	53202	16124	77042	20941	69202					12	1
718	MONT JOLI		81109	81030	14236	2577	69919					12	1
720	BAIE COMEAU	38	80912	82032	15440	85440	62814					12	1
726	PARENT	53	81610	02816	98054	85300	63860	7 1040				12	1
727	BAGOTVILLE	34	87123	80616	06439	655	65854	7 0398				12	1
729	ST FELICIEN	38	81804	24006	05238	85380	64820	7 0890				12	1
730	SUDBURY	45	42210	81019	94249	47400	65323	7 2540				12	1
731	NORTH BAY	54	82219	81029	94356	873	65507	7 2920				12	1
733	GORE BAY	40	82735	82259	91445	855	6**23	7 2610				12	1
734	SAULT MARIE	30	72622	81258	99038	75600	66330	7 0760	90024	90127	30112	12	1
738	WHITE RIVER	35	82508	24686	91835	863	66422	7 3780				12	1
739	PORQUIS JUN	45	82286	8102	86250	85400	65402	7 3020				12	1
743	MARQUETTE	22	32714	81017	01436	25470	69120	7 0020	30053	45836		12	1
745	DULUTH	28	82519	81027	03431	854	66007	7 0049	90024	90122	30008	12	1
747	INTL FALLS	28	82510	81027	00730	854	66005	7 0049	30002	44229		12	1
749	LAKEHEAD	29	82717	81027	95935	8083	66308	7 0240				12	1
753	FARGO	29	82512	64707	05434	855	66805	7 0139	30001	43430		12	1
757	DEVILS LAKE	32	82509	8070	03734	856	69802	7 0011	98501	30002	42925	12	1
764	BISMARCK	32	63018	81022	08140	60850	66107		30001	43326		12	1
767	WILLISTON	32	72309	81032	08540	60876	67410		43728			12	1
768	GLASGOW	32	72908	82032	11240	0092	69105		43833			12	1
772	HELENA	30	12311	83020	23045	15700	69405		25023	44532		12	1
773	MISSOULA	24	00000	82021	27427	00900	60303		25043	45126		12	1
775	GREAT FALLS	28	02326	84020	16942	00900	60402		98501	24844	44339	12	1
777	HAVRE MONT	32	02321	82011	13542	00900	60405					12	1
779	KALISPELL	22	01604	82020	24023	00900	60403		24981	44922		12	1
782	ELLENSBURG	35	11104	82020	22737	00901	69803		46737			12	1
783	LEWISTON	30	00904	82020	26135	00900	60000		45534			12	1
785	SPOKANE	27	01410	81020	23736	00900	60805		45534			12	1
791	N HEAD	45	83611	16102	26145	861	69907		30002	45245		12	1
793	SEATTLE	39	91403	00474	27139	9 0	6*902		45639			12	1
798	TATOOSH IS	45	90411	06105	27445	9 0	6*607	7 0120	30002	45044		12	1
799	VICTORIA PA	42	62504	24034	27542	65630	69905					12	1
800	CAPE RACE	38	80424	80022	17242	855	61310					12	1
801	TORBAY,	34	70217	81022	19739	57400	61103					12	1
803	GANDER	35	80409	81022	22235	6554	69103					12	1
804	BUCHANS	30	80405	81022	2432	855	69504					12	1
806	FOGO	33	80909	82012	23038	85400	62300					12	1
807	ARGENTIA	33	80416	80022	18942	855	69000					12	1
808	BOTWOOD	32	80407	82022	22738	855	69306					12	1
809	BELLE ISLE	32	80403	82022	25731	85700	61908					12	1
810	ANTICOSTI P	43	30910	81022	19045	25200	62502					12	1
811	SEVEN ISLAN	39	80710	40404	18040	554	69603					12	1
812	NATASHQUAN	46	80906	81022	20236	85800	69305	7 0350				12	1
815	STEPHENVILL	29	80709	81022	1938	05627	69112	7 0020				12	1
816	GOOSE	28	71404	820 2	22433	757	69503					12	1
817	ASHUANIPI	32	71610	16717	15432	574	63808	7 0293				12	1
818	CARTWRIGHT	23	01804	82020	25026	00900	60913					12	1
819	ST ANTHONY	28	80410	81022	25335	85500	69008					12	1
820	LAKE MANUAN	31	81419	72021	08532	874	63837					12	1
821	LAKE DORE	41	81320	48616	99241	873	69804	7 1530				12	1
826	NITCHEQUON	18	61819	81022	03631	25530	64855					12	1
828	KNOB LAKE	28	81617	24857	11029	863	64825	7 0271				12	1
833	PAGWA	36	2712	08717	88734	863	69205	7 5707				12	1
840	NAKINA	31	92710	08777	90632	9 3	60307	7 1880				12	1
841	ARMSTRONG	30	82710	48705	91632	864	66603	7 0030				12	1
842	SIOUX LKOUT	28	93215	16777	97328	9 2	69418	7 1071				12	1
843	GRAHAM	27	82717	32717	95929	854	66409	7 0270				12	1
845	PICKLE LAKE		82918	80717	95724	85400	66401	7 0291				12	1
846	LANDSOWNE	29	83221	32715	89830	863	69506	7 0016				12	1
848	TROUT LAKE	23	83614	81025	80823	863	69608	7 0295				12	1
850	KENORA	28	82707	81027	99929	84	69403	7 0140				12	1
852	WINNIPEG	32	82710	81612	00433	863	69401	7 0020				12	1
853	MINNEDOSA	35	53209	82011	99535	24750	67818	7 0**3				12	1
854	RED LAKE		82509	80718	03928	873	60303	7 0553				12	1
855	DAUPHIN	35	82510	81216	98537	857	69405	7 1340				12	1
856	GIMLI	27	82505	81022	99128	856	69801					12	1
857	WABOWDEN	29	70407	81022	89129	7097	69317					12	1
860	RIVERS	34	72711	80617	01534	755	69405	7 0771				12	1
861	BROADVIEW	38	82912	81512	03338	854	67322	7 0411				12	1
862	ESTEVAN	33	72516	81021	06335	7097	69409					12	1
863	REGINA	37	82914	81026	05440	856	69300	7 0170				12	1
864	MOOSE JAW	21	00207	81017	28924	00900	60345	7 0030				12	1
865	DAFOE	36	83212	81616	03839	854	69327	7 0210				12	1
866	SASKATOON	33	83617	81022	06540	855	69331					12	1
867	THE PAS	33	83609	87717	98936	853	69321	7 0870				12	1
868	HUDSON BAY	33	83412	81022	00837	854	69325	7 *060				12	1
869	PRINCE ALBR	29	73413	1022	05836	755	69338					12	1
870	SWIFT CURRN	33	62723	87022	09038	60870	69317					12	1
871	VERMILION	33	83611	81026	12436	874	69348	7 0120				12	1
872	MEDICINE HA	34	82510	81022	12340	8083	65336					12	1
873	CORONATION	40	83419	81516	11740	80870	69332	7 0360				12	1
874	LETHBRIDGE	36	82548	8583	12950	80977	69309					12	1
875	COWLEY	33	22736	83011	15247	00940	69208					12	1
876	N BATTLEFOR		83214	81026	08337	85700	69236	7 002*				12	1
877	CALGARY	37	63412	81030	15840	665	69432					12	1
878	PENHOLD	36	83219	81612	16639	864	69339	7 0010				12	1
879	EDMONTON	33	83413	16716	16133	1742	69355	7 0840				12	1
880	KIMBERLEY	29	01804	83020	22237	00900	60802					12	1
882	REVELSTOKE	34	51401	81024	23935	50901	69104					12	1
883	OLD GLORY M	29	03 21	85020	23333	00900	60604					12	1
884	CRESCENT VA	33	80910	32606	22936	86500	61303	7 1278				12	1
885	CARMI	28	00000	81020	06628	00900	60302					12	1
886	PRINCETON	24	00902	81021	24927	00900	60603					12	1
887	KAMLOOPS	26	00000	82000	24129	00900	60304					12	1
888	JASPER	33	90417	44666	17536	9 5	60322	7 0105				12	1
889	PENTICTON	27	03601	81020	24828	00900	60205					12	1
892	VANCOUVER	42	81402	24045	27644	865	69807	7 0060				12	1
893	COMOX	46	80000	24515	27547	863	69501	7 0801				12	1
894	ESTEBAN PT	48	91410	02454	27348	9 1	69801					12	1
895	BULL HARBOR	49	81417	24505	34750	6742	65804	7 0120				12	1
896	PRINCE GEOR	39	83673	81616	21940	8042	69321	7 3670				12	1
901	FT MCKENZIE	29	81803	82022	07930	2652	64841					12	1
903	RESOLUTION	27	82009	80022	14628	855	69824					12	1
904	HOPES ADVNC	26	81423	80032	09726	865	69835					12	1
907	PORT HARRIS	27	80912	48027	96630	8061	69850	7 0121				12	1
908	NOTTINGHAM	28	81405	81022	03829	863	69819	7 0003				12	1
912	GILLAM	27	83203	80712	97327	855	69403	7 0590				12	1
913	CHURCHILL	31	80212	81022	99632	854	69302					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
915	CORAL HARBO	29	81802	12717	01829	86300	69605	7 0283				12	1
916	CHESTERFIEL	24	80426	72712	03124	8091	69213	7 0021				12	1
917	EUREKA	11	02718	81011	12693	00900	60308					12	1
920	ISLAND FALL	33	80211	72735	02633	852	61331	7 0570				12	1
921	BROCHET	25	80413	81022	07028	86400	69324	7 0151				12	1
923	ENNADAI LAK	11	83213	80717	05912	80920	69328	7 0188				12	1
924	RESOLUTE	84	932 1	04383	10586	9 3	60206					12	1
925	CAMBRIDGE	86	02915	81020	26287	00900	60317					12	1
926	BAKER LAKE		93418	16383	12109	80820	69329					12	1
928	ROCKY MT HS	34	83207	81616	17635	855	69345	7 0240				12	1
929	FT GOOD HOP	21	80402	48777	42121	8072	69315	7 00*6				12	1
930	WHITECOURT	32	82907	81036	18434	85700	67348	7 0410				12	1
931	LAC LA BICH	38	53213	87016	14534	57400	67449	7 0450				12	1
932	MCMURRAY	26	83412	81717	15232	855	69335	7 8020				12	1
933	KEG RIVER		53609	81011	28831	58200	68330	7 02*0				12	1
934	FT SMITH	20	83412	12717	20323	864	69357	7 0486				12	1
935	HAY RIVER	25	83212	80703	25126	853	69339					12	1
936	YELLOW KNIF	20	83416	81022	23322	866	69336					12	1
937	PORT RADIUM	07	80416	82022	33312	864	69331					12	1
939	BEATTON RIV	30	73610	07817	27830	9 4	69333	7 0881				12	1
940	GRANDE PRAI	32	82702	40717	24132	866	69341	7 0340				12	1
942	FAIRVIEW	28	03206	81020	22530	00 00	60340					12	1
943	FT ST JOHN	30	73614	85027	25722	764	69337	7 0330				12	1
945	FORT NELSON	28	93409	40717	30132	9 3	69335	7 0030				12	1
946	FT SIMPSON	26	23410	81017	31929	255	69348	7 0050				12	1
947	SMITH RIVER	31	83604	82027	30731	857	69330	7 8050				12	1
948	WRIGLEY	23	63410	87717	35624	656 0	69336	7 0170				12	1
950	SMITHERS	34	80904	80616	24735	273	69313	7 2980				12	1
953	WATSON LAKE	28	0000	12467	30828	00900	60328	7 0731				12	1
956	FORT NORMAN	18	83203	56027	40820	854	69331	7 0044				12	1
958	DEASE LAKE	18	00907	82000	29023	00900	69321					12	1
964	WHITEHORSE	23	83607	82717	33228	855	69112	7 0070				12	1
965	MAYO	15	00000	82000	36115	00900	60482					12	1
966	DAWSON	16	80000	8300	82048	00900	60270					12	1
968	AKLAVIK	24	21405	81011	36525	25600	67303					12	1
969	SNAG	21	50000	83012	35723	55500	69005					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	17	51404	81017	36322	56500	69307	7 0061				12	1
035	AISHIHIK	23	83609	82022	35024	856	69307					12	1
043	NORMAN WELL	17	22705	82012	41419	24600	69329					12	1
045	TESLIN	26	82704	82 22	31831	80870	69316					12	1
063	RESOLUTION	20	83612	82027	22526	86400	69***	7 0569				12	1
069	WAGNER	31	82914	81717	19933	364	69343	7 7210				12	1
073	FT RELIANCE	12	70 05	82717	22513	755	6930*	7 0120				12	1
074	ISACHSEN	85	03421	16363	16285	00900	60114					12	1
075	EMBARRS POR	29	93216	04727	17029	9 3	69340	7 0861				12	1
090	CLYDE RIVER	25	81822	81022	02829	8071	69307					12	1
101	SANDSPIT	46	83209	24616	23245	873	69303	7 3170				12	1
103	QUESNEL	42	83209	64616	20243	2722	69433	7 0720				12	1
107	CAPE STJAME	50	93203	06515	23550	9 1	69603	7 0140				12	1
108	ABBOTSFORD	41	80000	08515	27342	864	69807	7 0150				12	1
109	PORT HARDY	48	80000	88024	26149	660	69607					12	1
110	ALERT BAY	47	60000	48406	24747	65500	66611	7 17*0				12	1
111	DOG CREEK	32	22005	82012	21043	20931	69901					12	1
112	ASHCROFT	37	60000	81022	23533	60906	69004					12	1
113	PACHENA PT	43	70903	81022	27643	76400	69906					12	1
114	HOPE	41	80000	81002	27843	8893	69314					12	1
122	BANFF	34	72708	48032	72750	37600	67802					12	1
138	YORKTON	34	83016	81025	01339	756 6	69316	7 0040				12	1
146	NEEPAWA	33	81804	81216	01035	65470	69404	7 0313				12	1
182	MORHIBAN	30	91504	24444	21330	985	69905					12	1
197	ST ANDREWS	31	80202	81022	20937	80830	69411					12	1
201	PORT ANGELE	45	83104	80025	27447	863	69905	7 0020	45142			12	1
372	MONTREAL CT	56	81807	80606	04959	855	65718	7 0850				12	1
390	PENNFLD RDG	48	71407	81022	16650	757	66301					12	1
397	GREENWOOD	42	80000	48022	18242	857	69003					12	1
398	DEBERT	43	80000	40102	19344	864	69408					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	51	03202	82000	13108	00900	60807					12	1
122	N CASSGRAND	07	81402	82642	13509	89000	69300	7 0081				12	1
225	CHIHUAHUA	09	00000	81020	00212	00845	65300					12	1
243	PIEDRAS NGR	16	80000	22022	17919	85500	65330					12	1
255	GUAYMAS		63602	80030	14020	00 02	69300					12	1
381	CIUDAD LERD	11	50900	50610	09616	59500	62106	7 9992				12	1
382	TORREON	11	03602	50000	10820	00900	60316					12	1
390	SALTILLO	15	20000	60049	17	00 01	64108	7 0017				12	1
399	MATAMOROS	23	61802	80021	14526	21 06	66114					12	1
405	LA PAZ	16	20000	12020	14320	00 30	69102					12	1
423	DURANGO	09	22202	70011	16	22 00	65404					12	1
458	MAZATLAN	19	13605	82020	12424	00 05	69402					12	1
491	C VICTORIA	19	00000	60000	13325	00900	60102					12	1
539	SAN L POTOS	13	20000	20020	14	00 02	62306					12	1
548	TAMPICO	25	20000	82011	11927	22 05	63303					12	1
571	AGUASCALIEN	02	40000	81010	14	00 02	65300					12	1
577	GUANAJUATO	12	70000	022	14515	00006	66402	7 0007				12	1
581	RIO VERDE	16	70000	50110	20	65 08	62***					12	1
593	PROGRESO	22	20918	20211	14525	00 01	62110					12	1
611	GUADALAJARA	15	50000	50021	12916	32520	69303	7 0014				12	1
634	TULANCINGO	08	90000	03110	20109	96000	60115					12	1
644	MERIDA	22	30000	81011	14524	00 08	60304					12	1
645	MERIDA	22	32905	4005	22	00902	60***					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	2 6	00026	65244					12	1
648	COZUMEL		80000	50172	14423	83 00	62306	7 7999				12	1
654	MANZANILLO	24	50000	80021	12125	12 06	6***2					12	1
658	COLIMA	20	20000	85020	22	05 01	60402					12	1
675	TOLUCA	05	60000	82011	10	00 08	60303					12	1
679	TACUBAYA	09	70000	05060	15111	25 06	65408					12	1
683	TLAXCALA	07	00000	83000	11	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	05	60000	85021	12	000 4	66300					12	1
687	JALAPA	16	60000	10121	25128	35 09	63404					12	1
693	VERACRUZ	24	60405	20031	14026	33 40	63403					12	1
695	CAMPECHE	14	31102	10026	14826	00 02	65***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	16	63201	89022	17	00 30	631**					12	1
741	COATZACALCO	27	509	70036	12928	35 04	62522	7 0013				12	1
746	C OBREGON		40902	82011	13622	00 02	65005					12	1
750	CHETUMAL	24	83601	50021	15525	00 46	6****					12	1
762	CHILPANCING		40000	82019	19	45 00	62306	7 0017				12	1
805	ACAPULCO	23	30000	82020	11726	00 52	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	22	53405	85039	14026	00 00	62300					12	1
842	TUXTLA GUTR	19	80000	84020	21	00 06	67308					12	1
848	COMITAN	15	60000	30021	17	00 08	60***					12	1
903	TAPACHULA	18	73602	82021	10521	22 38	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	65	23310	81021	15474	22400	67412					12	1
010	HAMILTON	65	23511	98151	15672	23563	6*211					12	1
016	KINDLEY FLD	68	23406	81011	15674	22500	69314					12	1
061	WEST END	76	30510	81031	19379	22514	61219					12	1
069	HOPE TOWN	71	40716	81031	18676	43500	61315					12	1
070	ALICE TOWN	76	50503	80011	19077	21530	61310					12	1
074	OAKES FIELD	69	80612	98158	17176	58402	69416	7 016*				12	1
077	HARBOUR IS	61	40616	80021	17379	41500	61314					12	1
085	MANGROVE CA	69	30510	80011	16678	31500	64307					12	1
087	THE BIGHT		40504	81021	166	35500						12	1
088	RIDING ROCK	69	20503	48011	15675	22500	61307					12	1
092	GEORGE TOWN		20709	81010	16678	22500						12	1
095	CLARENCE TW	76	20711	81021	15679	21500	69319					12	1
101	DUNCANTOWN	67	30506	81011	13579	22502	61502					12	1
103	LONG CAY		20714	80010	142	21500						12	1
109	ABRAHAM BAY	70	20605	81011	15280	25500	61310					12	1
119	TURKS ISLAN		60910	81031	14674	63500	62320	7 1730				12	1
121	MATTHEW TOW	72	20703	81011	14278	21500	69317					12	1
224	RANCHO BOYE	66	41106	64051	1916H	44511	60***	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	61	00000	80054	15966	00900	60403	7 0000				12	1
255	CAMAGUEY	66	00406	80051	15172	00900	60314	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	73	10404	80010	15073	11500	60310					12	1
264	SANTAGO CUB	72	20000	80051	14981	26400	60110					12	1
265	ANTILLA	70	63606	81021	15779		69117	7 0001				12	1
268	BARACOA		60000	81021	15270	62400	62303	7 109*				12	1
310	CABO DE S A	72	10707	80030	17073	12605	69308					12	1
314	SAN JUAN Y	64	13606	81001	16766	11600	69407					12	1
317	PASO REAL S	64	83403	81022	16265	00907	69404					12	1
321	CAL DE CARA	66	10204	80100	16266	11500	69407					12	1
325	HAVANA C B	65	61607	48152	17173	68530	69308					12	1
340	CAYO GUANO	69	10714	81000	15477	11500	69205					12	1
348	CAIBARIEN	67	10508	8100	15578	11600	61305					12	1
353	CAYO PAREDO	74	70510	81155	15478	48673	68208	7 00**				12	1
355	CAMAGUEY	64	10504	81030	14966	12501	69205					12	1
360	CAPE CRUZ	69	10507	82031	14274	12500	69305					12	1
367	GUANTANAMO	69	23604	80031	14673	22610	69318					12	1
369	PUNTA MAISI	71	20704	81151	14480	28543	69308					12	1
383	GRAND CAYMA	73	70210	48516	13677	37420	69303	7 26**				12	1
397	PALISADOES	69	10000	82011	13877	12665	69416					12	1
438	PORT PRINCE	71	31107	81031	14277	19643	65414					12	1
439	PORT PRINCE	73	20906	81021	1 273	126 1	69317	7 000*				12	1
457	PUERTO PLAT		80000	80038	13972	89500	60314	7 202*				12	1
485	C TRUJILLO	73	63606	80424	1482	5563	60313	7 000*				12	1
501	SWAN ISLAND	73	60510	81028	13980	20508	69403	7 0650	30006	48877		12	1
514	BORINQUN FL	70	60000	81022	14279	12571	61319					12	1
520	LOSEY FIELD	71	23606	81021	13578	00906	66415					12	1
525	SAN JUAN	72	31804	80031	13977	12560	64110					12	1
535	ROOSEVELT R	74	62702	80022	13875	62573	64314					12	1
543	C AMALIE	73	60000	82022	13980	60903	69408					12	1
547	BENEDICT FL	74	80000	81212	13577	22507	69110	7 0110				12	1
584	BELIZE	77	80510	72161	16682	53407	61315					12	1
702	TELA	74	71402	81055	13975	12538	62417					12	1
725	CAPE GRACIA	75	50000	40155	12077	38505	69405	7 03**				12	1
730	PUERTO CABE	73	73408	81158	13274	42336	61214	7 1830				12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81030	13976	24711	67408					12	1
783	COLON	74	61502	64028	11877	55563	69312	721620				12	1
806	ALBROOK FLD	72	7360	81022	12275	45451	69415					12	1
857	BASSETERRE		80000	80022	13282	23576	60310					12	1
862	COOLIDGE FL	77	81404	81022	13581	2257	69315	7 000*				12	1
890	DESIRADE IS	77	70000	80031	14181	32506	69319	7 0129				12	1
894	GUSTAVIA	75	80000	81032	13981	1267	69317					12	1
898	PTE A PITRE	23	60000	81022	13825	22530	69219					12	1
922	CARAVELLE M	75	70708	81022	12481	621	60942					12	1
926	FT DE FRANC	24	30706	50011	13027	12501	60304					12	1
946	CASTRIES		40911	64031	13278	22502	69324					12	1
949	BEANE FIELD	75	51110	81032	11082	32541	62412	7 0000				12	1
953	BRIDGETOWN		70909	81022	13283	23632	62117					12	1
954	SEAWELL FLD	76	70410	80010	80020	12883	68801					12	1
956	PEARLS FLD	67	71110	81011	12983	32432	60216	7 569*				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	70000	80022	12581	00948	69210					12	1
970	PIARCO FIEL	75	71202	80022	12476	18762	60114	7 000*				12	1
972	WALLER FIEL	77	70602	80022	12578	21470	69318					12	1
988	HATO FIELD	72	90000	25535	11273	00810	69000	7 213*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	8103	12573	854	61***	7 3720				12	1
050	BARRANQUILL	73	70000	81021	11573	44410	60417	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		70000	81022	13475	6853	69314	7 ****				12	1
201	PARAMARIBO	72	20912	81014	13379	00970	62108	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	25	20908	81034	12929	22500	60315					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	68	30310	80021	19875	35607	69903					12	1
115	IWO JIMA	75	60810	81505	12977	68500	69110	7 9583				12	1
163	BURNS FIELD	68	30709	8201	18374	32500	69003					12	1
182	HONOLULU	67	50606	81031	18367	52600	62908					12	1
190	PUUNENE	68	10211	8102	16972	15 00	69917					12	1
218	NORTH FLD	75	81608	80022	09878	62470	69206	7 0780				12	1
232	SAIPAN	77	60908	81022	08980	22478	69112					12	1
245	WAKE ISLAND	76	50910	81801	14677	22502	62903					12	1
250	ENIWETOK AT	75	50712	81012	10581	42508	69307	7 0480				12	1
275	JOHNSON IS	75	80714	80022	1 279	32507	69903	7 0081				12	1
285	HILO	73	20711	80021	08579	28500	69923					12	1
366	KWAJALEIN	76	20113	80011	08881	22500	69300	7 0060				12	1
700	CANTON	71	20910	80121	09878	21500	62907					12	1

OCTOBER 22

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
	BLOCK 96												
633	BALIKPAPAN	86	82311	98050	868	00900						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	20503	97051	07203	15630						12	1
372	KOEPANG	70	21105	98020	07579	11608	6****	7 09**				12	1
900	SAUMLAKI	73	30000	50500	07979							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	30906	64025	06781	35500	63*07	7 08**				12	1
222	VIGAN	7	80202	81022	06880	855	69214					12	1
223	LAOAG	75	60902	81022	06277	15638	69312					12	1
232	APARRI	76	80407	80298	05779		69320	7 99**				12	1
233	TUGUEGARAO	77	73404	82022	04680	5550H	68*24					12	1
325	LINGAYEN	76	80206	48511	03980	8042	69214	7 04**				12	1
327	CLARK FIELD	72	80405	81802	06178	56677	69328	7 9789				12	1
333	BALER	75	72002	04022	06578	70520	69318					12	1
336	CASIGURAN	78	40000	24011	06279	15518	62123					12	1
428	SANGLEY PT	77	51602	81 51	06380	58500	69225	7 0000				12	1
429	MANILA INTL	76	81402	81025	05878	22576	69314	7 03**				12	1
433	LUCENA	75	83604	48032	07080	43420	69120					12	1
437	AURORA QUEZ	74	60702	80022	06178	22710	62108					12	1
444	LEGASPI	76	63204	81028	06678	55502	66116	7 05**				12	1
536	ROMBLON	76	62003	64012	06580	32440	65206					12	1
548	CATBALOGAN	77	70705	40602	06380	35520	69324	7 11**				12	1
550	TACLOBAN		22204	80012	064	25601	69326	7 26**				12	1
553	BORONGAN	79	70000	48132	06080	43507	65228	7 10**				12	1
618	PTO PRINCES	74	82703	24505	03875	8042	69116	7 13**				12	1
642	DUMAGUETE	76	50000	56252	05576	23511	69322	7 27**				12	1
645	CEBU	74	82702	81022	06978	25517	69420					12	1
653	SURIGAO	74	62511	81032	06482	23518	65222	7 27**				12	1
741	DIPOLOG	74	51105	72019	06275	455 2	66313	7 44**				12	1
748	CAGAYAN	76	70000	72019	07177	55608	69214	7 14**				12	1
754	DAVAO	74	63405	82132	06579	25626	64218					12	1
836	ZAMBOANGA	76	70000	81032	05279	5552	69310					12	1

OCTOBER 23

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	59	83621	99022	08654	855	6*215					12	1
005	ISFJORD	64	30402	99011	02860	34500	6*309					12	1
009	ANDENES	04	81704	80626	93605	876	60310					12	1
023	BARDUFOSS	00	71605	81018	94007	78040	60214					12	1
028	BJORNOYA	53	90525	94737	99253	9 0	6*322					12	1
030	TROMSO	04	82210	60818	93205	895	61118					12	1
059	BANAK	03	50000	80021	95004	4443	60323					12	1
062	HOPEN	60	80205	99022	00858	854	6*219					12	1
098	VARDO	01	80308	83028	94303	894	60354					12	1
106	ROST	06	72326	45636	93208	63403	60222					12	1
115	MYKEN	01	42524	82152	96408	49500	60312					12	1
203	KRAKENES FY	06	81805	70808	98508	4972	60300					12	1
212	ONA	05	73409	87808	98407	794	60300					12	1
262	NORDOYAN	05	71905	83152	99408	757	60303					12	1
271	VAERNES	02	80000	88020	99307	15642	64908					12	1
316	BERGEN FRED	07	70000	70042	99309	68543	60301					12	1
361	FANARAKEN	55	91308	93414	718	9 0 5	64901					12	1
369	VOLLEN I S	02	70000	98052	99003	16546						12	1
384	GARDERMOEN	05	83605	50606	96806	8732	6*810					12	1
403	UTSIRA	06	62602	98022	99210	32445	60306					12	1
415	SOLA	07	52006	82012	99909	39463	60407					12	1
427	LISTA	07	42609	82018	00309	39503	60311					12	1
445	DALEN I TEL	05	52905	82011	98307	53603	61400					12	1
462	FERDER	07	83209	81028	97108	895	60208					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	51	52318	99012	97103	00922	6*216					12	1
053	MALMBERGET	52	22318	99010	98903	00946	60317					12	1
055	TARNABY	02	32302	98021	99306	55600						12	1
056	STENSELE	01	32002	99020	00005	11541	6*907					12	1
057	LULEA KALLA	02	42007	99021	02306	00941	60318					12	1
062	OSTERSUND	01		98402	99904	00920	6*901					12	1
066	SUNDSVALL	05	82308	94102	08205	854	60915					12	1
067	BARNA	04	81402	96636	98904	5742	6*811					12	1
069	SODERHAMN	06	81410	96535	00807	874	6*824					12	1
071	ROMMEHED	06	8 906	95626	98807	7712	68831					12	1
073	KARLSTAD	08	61616	50016	94910	42440	67937					12	1
074	OREBRO	09	82305	80026	97910	4932	6*936					12	1
075	VASTERAS	09	81412	81026	00110	873	60732					12	1
076	UPPSALA ARN	09	81617	96636	01510	7532	60835					12	1
077	STOCKHOLM	08	81716	98606	02310	6742	60830					12	1
079	SATENAS	08	81807	80216	96309	884	64114					12	1
080	KARLSBORG	07	52016	98606	98510	7632	6*826					12	1
081	NORRKOPING	08	71815	81016	98813	58433	60634					12	1
084	GOTEBORG	07	82614	82258	97509	5841	64423					12	1
087	JONKOPING	07	81818	97626	97209	6722	6*823					12	1
090	VISBY	09	81814	35636	05710	7232	60821					12	1
092	HALMSTAD M	08	82529	98928	01610	4332	61516					12	1
095	KALMAR	08	62018	80256	04912	5752	6*814					12	1
117	NORDMALING	03	80000	97032	03905	2557	67104					12	1
807	IVALO	51	32009	98021	96204	00940	60312					12	1
836	SODANKYLA	51	12210	99020	99905	00931	60319					12	1
911	VAASA	07	82310	96052	04809	6842	60301					12	1
917	RISSALA	05	62309	99022	09509	65500	60320					12	1
935	LUONETJARVI	06	820	1022	10308	854	60313					12	1
970	MARIANHAMIN	00	61	8	06111	85400	60817					12	1
972	TURKU	04	62014	80021	09212	58402	678**					12	1
974	HELSINKI MA	08	71812	70052	13111	78402	60104					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	42	61002	82802	97848	69400	64903					12	1
026	STORNOWAY	45	51812	83022	94551	62541	60906					12	1
063	LOSSIEMOUTH	39	51605	82021	96849	35642	61704					12	1
075	WICK	42	61809	85021	96750	25632	61901					12	1
091	ABERDEEN	41	31910	82031	97749	12402	60713					12	1
100	TIREE	43	61718	82258	92649	695	60712					12	1
135	PRESTWICK	44	81100	64808	95047	7956	62728					12	1
171	LEUCHARS	41	41304	81031	97552	22532	60716					12	1
185	ST ABBS HEA	41	41309	80011	97148	45500	6*822					12	1
204	ISLE OF MAN	46	71820	82608	94851	5242	60729					12	1
262	TYNEMOUTH	42	71811	84024	99448	755	6*921					12	1
302	VALLEY	49	81722	32636	93851	5542	60736					12	1
334	MANCHESTER	44	81709	16636	97846	4562	61639					12	1
534	BIRMINGHAM	46	81309	16616	99147	7722	60740					12	1
601	ST ANNS HEA	52	82309	80636	94854	853	6*843					12	1
725	BRISTOL	54	82010	24616	97856	6632	6*741					12	1
772	LONDON	51	81710	16616	00853	5732	60739					12	1
795	LYMPNE	56	82185	32616	03656	773	60730					12	1
804	SCILLY	58	82025	32636	97858	5742	6*710					12	1
827	MOUNT BATTE	57	82215	48216	99360	763	6*718					12	1
856	PORTLND BIL	56	82308	48026	01506	824	6*820					12	1
874	TANGMERE	55	82323	64216	02460	7642	60729					12	1
917	ALDERGROVE	43	62810	81022	93848	3857	60823					12	1
952	ROCHES POIN	46	52809	82022	96050	23405	61605					12	1
953	VALENTIA	39	62811	81258	96649	59540	64404					12	1
955	MIDLETON	46	62807	80028	96049	18430	64704					12	1
962	SHANNON	43	62812	80258	95147	695 3	60708					12	1
969	DUBLIN	43	72308	56606	94448	5857	60725					12	1
980	MALIN HEAD	43	71809	81032	92646	39652	60813					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	56	80409	82022	16952	854	60309					12	1
018	KEFLAVIK	52	73612	82012	11351	75500	60310					12	1
030	REYKJAVIK	58	50909	82022	11501	55500	60311					12	1
048	VESTMANNYJA	02	70912	82258	18213	794	60305					12	1
063	AKUREYRI	54	83612	81022	14652	864	60317					12	1
077	RAUFARHOFN	57	80215	70262	13153	85400	60307					12	1
082	HOLAR	58	80213	84020	09851	4700	60307					12	1
097	DALATANGI	53	73609	80858	10752	784	60309					12	1
210	UPERNAVIK	62	6814	83328	15165	00970	60000					12	1
212	UMANAK	60	81418	98022	15557	00970	60803					12	1
214	KUTDLIGSSAT	58	30805	99020	14657	00920	60817					12	1
216	JACOBSHAVN	62	60805	99021	14957	00900	60717					12	1
220	EGEDESMINDE	57	70616	99021	13555	00911	60814					12	1
230	HOLSTEINSBR	61	80909	99031	10855	00903	60721					12	1
260	FREDERIKSHA	58	21805	84030	13253	00902						12	1
280	NARSSAK	55	20000	82000	16953	00905	60300					12	1
311	KNUTH MUNK	70	82702	99022	25066	00947	60303					12	1
320	DANMARKSHAV		10 00	86020	6167	00940	60303					12	1
330	DANSBORG	74	40000	86020	17963	00920	60307					12	1
337	ELLA ISLAND	68	02013	82220	18160	00941	67**0					12	1
340	SCORESBYSUN	65	11904	86000	8071	00807	60327					12	1
360	ANGMAGSSALI	31	63609	87022	17154	27550	60304					12	1
380	CAPE ADELAE	57	30000	99010	16754	00945	6*216					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	07	72520	80258	00210	73400	60329					12	1
041	SKAGEN	07	62918	97016	97110	45440	60522					12	1
051	LODBJERG	07	52713	81258	00711	42340	60326					12	1
060	KARUP	09	32413	81010	02111	32500	614*4					12	1
071	FORNAES	08	32328	82020	02312	22400						12	1
079	ANHOLT	07	52426	75011	01712	22632	67442					12	1
119	KEGNAES	11	4233	80028	06311	43500	60332					12	1
125	MARSLEV	09	12224	50011	04812	15400	6*128					12	1
180	KOBENHAVN	07	2323	81258	05510	29560	60224					12	1
230	DEN HELDER		81914	70608	07011	8762	6*912	7 290*				12	1
240	SCHIPHOL	06	31910	80038	08908	32400	61319	7 0908				12	1
260	DE BILT	07	22212	80028	09009	29500	61320	7 0809				12	1
310	VLISSINGEN	09	32013	70010	09210	38400	61314	7 1*09				12	1
380	BEEK	10	72016	82022	10815	68572	6*918					12	1
447	UCCLE	11	82017	96026	09114	6732	60725					12	1
451	OERVNROECK	12	72021	75205	09215	6543	61913					12	1
670	ZURICH KLOT	05	83003	81022	19515	11632	60819					12	1
700	GENEVE	11	20000	81020	19216	00942	60610					12	1
740	TESTA GRIGI	69	30505	97021	67953	10242	60301					12	1
750	GUTSCH	51	61509	83011	74505	25001	60300					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	11	72027	81016	06315	67 71	60827					12	1
021	CHERBOURG	12	72514	75026	05416	4557	60811					12	1
036	ROUEN	3	72114	60022	09116	55456	60812					12	1
070	REIMS	11	72216	81032	12516	40506	60815					12	1
110	BREST	13	82021	60022	04816	67270	6*920					12	1
130	RENNES	14	72012	75809	09017	6347	60817					12	1
149	ORLY	11	72220	81022	12715	75440	60711					12	1
150	LE BOURGET	11	82014	75022	11915	854	60614					12	1
160	ROMILLY	12	72016	81022	13516	62540	60912					12	1
180	NANCY	10	71808	81032	15416	11646	6*811					12	1
190	STRASBOURG	14	71814	83032	16817	00982	60818					12	1
222	NANTES	14	82017	80022	11518	42452	60818					12	1
240	TOURS	12	82014	80022	13916	68501	6*914					12	1
280	DIJON	07	52010	80032	16917	00904	67912					12	1
314	CHASSIRON	16	51824	81021	13620	22444	61914					12	1
435	LIMOGES	10	22314	82011	16416	00942	6*917					12	1
460	CLERMONT	05	42116	83011	16519	11741	65920					12	1
480	LYON	08	21808	81021	18317	00941	64917					12	1
510	BORDEAUX	08	12014	81010	16530	00942	60816					12	1
610	PAU	08	40000	82012	16521	00902	60820					12	1
630	TOULOUSE BL	07	41308	84022	17219	00941	60822					12	1
650	MARIGNANE	09	21808	82011	20320	11602	60811					12	1
690	NICE	16	60906	80011	20322	12506	6*902					12	1
747	PERPIGNAN	11	51110	81022	18220	15506	61720					12	1
761	AJACCIO CAM	12	12012	81020	20922	12642	6*903					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	57	12207	82020	21674	00903	64900					12	1
501	FLORES	19	82916	97158	11421	6958	61613					12	1
503	CORVO ACORE	19	825 8	97152	11920	434	64906					12	1
506	HORTA ACORE	20	82313	97024	14220	382	61903					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
509	LAGENS	18	82412	81022	14721	16407	6*903					12	1
512	PONTA DLGAD	19	72305	30206	16820	68300	60201					12	1
515	SANTA MARIA	17	72615	83022	18420	284	61005					12	1
521	FUNCHAL	15	41502	99011	22023	35604						12	1
536	PORTELA	18	82012	75026	20010	863	64***					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	81839	81026	15317	864	60801					12	1
549	COIMBRA	14	81418	30656	17815	874						12	1
554	FARO	16	61301	97021	23220	00964	60201					12	1
571	PORTALEGRE	12	81416	50526	21812	876	60300					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	52521	97022	05113	52700						12	1
004	P 2	09	72229	97022	08012	3662						12	1
005	ELBE I	08	52018	98011	09110	14431						12	1
006	FEHMARNBELT	09	12418	97010	10912	00920						12	1
020	SYLT LIST	09	72015	98259	07812	69463	64002					12	1
029	HUSUM	07	72016	50012	09810	704	61000					12	1
033	FLENSBURG	09	81916	40028	08812	872	61002					12	1
034	SCHLESWIG L	08	72018	56012	10411	62462	6****					12	1
045	KIEL	11	42318	75020	10713	41400	61902					12	1
113	NORDERNEY	06	72023	60032	09511	754	61501					12	1
122	JEVER	08	72116	81022	10111	755	60703					12	1
129	BREMERHAVEN	07	62919	80030	10412							12	1
131	CUXHAVEN	07	72018	80022	10711	754	61000					12	1
147	HAMBURG	07	42218	400 1	12312	42450	64000					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	42218	50031	11913	41501	61005					12	1
203	EMDEN	08	82123	75012	10311	55400	61906					12	1
204	LATHEN	07	61818	81031	11512	52440	60703					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	42123	56180	12213	41500	60805					12	1
244	LUNEBURG	06	32218	81010	12613	32400	61902					12	1
253	DANNENBERG	06	32513	81020	13713	32500	60200					12	1
316	BRAMSCHE	06	62020	70032	12413	65400	61905					12	1
320	GUTERSLOH	06	72215	82031	14313	725	60002					12	1
325	SALZUFLEN	06	52215	81021	13713	51400	61002					12	1
330	BUCKEBURG	04	42024	81011	14413	41500	64902					12	1
338	HANNOVER	05	52212	81022	13713	52500	60903					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	62018	99030	14914	62500	60702					12	1
384	TEMPELHOF	05	42713	81026	14015	32540	64103					12	1
406	BOCHOLT	07	42215	81030	11913	31408	61904					12	1
410	ESSEN MULHI	06	52025	82020	13213	51500	61908					12	1
419	ISERLOHN	06	62415	820 1	14512	62400	61000					12	1
427	ALT ASTENBR	03	62218	81032	24606	563	60208					12	1
438	KASSEL	04	52008	81012	16313	58500	64900					12	1
444	GOTTINGEN	05	72016	81010	16413	725	61003					12	1
452	BRAUNLAGE	03	72215	99031	43107	724	60802					12	1
503	ROTGEN	04	52218	81030	14310	42509	61001					12	1
518	BONN	04	0813	82031	15914	32401	60701					12	1
532	GIESSEN	05	72110	83022	17212	78500	60401					12	1
539	SCHLUCHTERN	05	72305	81022	19309	754	60206					12	1
543	SCHENKGSFLD	04	72213	82022	18010							12	1
544	WASSERKUPPE	04	72215	82024	10704	784	64102					12	1
628	GEISENHEIM	07	52605	82022	18313							12	1
635	KLINER FLDB	04	72413	04411	23505	460	61104					12	1
637	RHEIN MAIN	11	72209	82022	16614	756	67906					12	1
639	DARMSTADT	06	32313	82020	18713	32500	60300					12	1
655	WURZBURG	05	52705	82022	19713	58500	60202					12	1
658	BAD KISINGE	05	42507	82011	18313	42500	67101					12	1
666	NEUSTADT	03	42413	83021	19512							12	1
670	BAMBERG	03	22513	82016	19114	22600	64003					12	1
681	BAYREUTH	03	32705	81016	17914	32400	61003					12	1
685	HOF	03	22208	81026	19011	22560	67105					12	1
688	WEIDEN	03	52710	82016	19313	58500	60203					12	1
692	SILBERHUTTE	02	52516	83016	32608	52500	60206					12	1
727	KARLSRUHE	06	32211	83012	19815	32500	61000					12	1
729	MANNHEIM	07	72006	82010	19514	75560	64904					12	1
732	KONIGSTUHL	05	52510	82024	52609	58200	61106					12	1
737	STUTTGART	05	32510	82020	19913	31600	61001					12	1
742	OHRINGEN	05	42708	81022	19615							12	1
761	WEISSSBAYER	02	42507	83026	19513	41600	64901					12	1
763	NURNBERG	00	42711	82022	19713	48500	61003					12	1
768	NEUMARKT OP	03	42714	81026	19311							12	1
776	REGENSBURG	07	42510	83016	20012	42540	61005					12	1
790	ZWIESEL	03	80000	81258	20210							12	1
791	GROSSER FAL	03	72713	81258	70905	68 7	61005					12	1
836	STOTTEN	01	23007	85026	20401							12	1
838	ULM	02	22907	83022	19715	22400	67904					12	1
852	AUGSBURG	05	42705	83026	20113	41640	67904					12	1
860	INGOLSTADT	05	42509	84018	20314							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	41803	83011	19915	00944	60811					12	1
873	LANDSHUT	08	72703	82016	20911							12	1
875	OBERTAUFKIR	07	80000	82026	21810							12	1
893	PASSAU RIES	09	82508	81026	21511	3747	61007					12	1
947	MEMMINGEN	02	12016	84012	20111	00940	60703					12	1
961	ZUGSPITZE	52	91605	3708	09752	9 0	64003					12	1
962	HOHNPEISNBR	06	52308	82106	08007	58440	60904					12	1
963	GARMISCH PA	08	80000	50216	21809	373	61904					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	06	42703	81021	11	00946	6*003					12	1
003	WEISENKIRCH	04	72601	82031	11	0091	60000					12	1
035	WIEN HOHE	07	50503	50031	22412	00938	60803					12	1
120	INNSBRUCK	06	70000	50024	21110	11812	69918					12	1
136	GERLOSPLATT	51	81810	82032	07	00906	64902					12	1
140	LOFER UNKEN	07	81084	80022	10	00920						12	1
144	ZELL AM SEE	05	71806	75012	22909	00948	6*906					12	1
146	SONNBLICK	54	72109	14032	00151	35 07	64103					12	1
150	SALZBURG	07	61302	82032	22412	00916	60805					12	1
154	GMUNDEN	08	81806	80022	21212	00910	6*300					12	1
155	FEUERKOGEL	01	70901	83031	43907	11606	61001					12	1
158	TAMSWEG	04	72302	20052	03713	11707	6*908					12	1
230	KLAGENFURT	09	41205	30054	20316	15702	64923					12	1
240	GRAZ	09	21803	75054	20318	12401						12	1
406	CHEB	04	330	81011	17313	00901	60303					12	1
541	CESKE	06	41802	81031	19516	00946	67909					12	1
648	HRADEC KRAL	05	21803	81030	19616	00907	61908					12	1
722	BRNO	07	32004	96050	21515	00908	60805					12	1
782	OSTRAVA	08	22508	35051	20614	00901	60903					12	1
815	BRATISLAVA	06	40000	80031	21216	00901	61905					12	1
865	ZILINA	07	13602	80034	21215	00901	64909					12	1
903	ZVOLEN	06	00000	75054	21814	00900	67909					12	1
930	LOMNICKY ST	52	22002	92030	41801	21 00	60304					12	1
968	KOSICE	08	02206	40050	20717	00900	61904					12	1
	BLOCK 12												
125	LEBORK	06	79013	98031	13812	755	60801	7 1094				12	1
140	PUCK	06	83018	98022	13113	854	60807					12	1
150	GDANSK	07	72309	98021	14214	755	60810					12	1
160	ELBLAG	07	71820	98030	16014	00956	60815					12	1
195	SUWALKI	07	41809	97022	20009	45400	64904					12	1
205	SZCZECIN	06	42518	98031	13515	42500	60201					12	1
210	RESKO	08	41408	98011	13213	485	60302					12	1
215	SZCZECINEK	07	5 312	97021	13911	25530	60740					12	1
250	TORUN	05	72318	97031	15914	756	60808					12	1
295	BIALYSTOK	08	52309	97012	20410	45300	67***					12	1
300	GORSOW	08	4230	97021	14416	42400	67903					12	1
360	PLOCK	09	01814	97000	18516	00900	60817					12	1
375	WARSZAWA	09	31608	96014	20510	36100	60817					12	1
395	BIALYSTOK	09	71809	97022	21412	755	60705					12	1
405	ZGORZELEC	06	22013	98011	17816	25600	60804					12	1
425	WROCLAW	01	22018	97010	19417	00940	60804					12	1
435	KALISZ	06	42009	970 0	1 316	206	61908					12	1
455	WIELUN	09	11002	980	20916	00901	6**10					12	1
465	LODZ LUBLIN	07	12318	97030	18915	21500	64914					12	1
485	RADOM	10	11410	97010	19915	11400	60724					12	1
500	JELENIA GOR	04	32305	98031	18416	15671	60701					12	1
505	KARPACZ	08	42018	98031	35411	35608	64904					12	1
520	KLODZKO	03	31802	98020	19814	00942	60203					12	1
550	CZESTOCHOWA	03	42009	97010	18817	00906	60811					12	1
560	KATOWICE	06	32313	98020	20016	00902	64907					12	1
565	KRAKOW	06	12505	97020	20216	00901	60715					12	1
570	KIELCE	09	6	97020	9816	1 501	60***					12	1
585	SANDOMIERZ	11	20904	94104	21015	00906	64910					12	1
595	ZAMOSC	11	00202	9 00	2131	00900						12	1
615	RABKA	0	32302	99020	55516	00940	60***					12	1
695	PRZEMYSL	10	11402	97030	20718	11400	60813					12	1
810	SZOMBATHELY	08	21802	81031	20719	12604	60807					12	1
840	BUDAPEST ME	05	00000	25050	21716	00900	61905					12	1
880	DEBRECEN	05	0000	40050	21818	00900	61807					12	1
890	NYIREGYHAZA	03	00000	98020	22116	00900	64907					12	1
920	KESZTHELY	08	70902	75031	20919	756	61611					12	1
940	PECS	07	12702	75020	21020	00940	64907					12	1
960	BAJA	06	03405	96020	21616	00900	65900					12	1
990	BEKESCSABA	06	01402	82020	21220	00900	61901					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	13	60000	97032	20718	55630	6*909					12	1
033	VARAZDIN	11	11405	98020	20620	00920	64908					12	1
123	OGULIN	12	73202	98022	20717	25640	60805					12	1
125	KARLOVAC	10	70502	96031	21818	75800	60708					12	1
128	ZAGREB	10	72003	98034	21018	00930	67907					12	1
131	SLJEME	10	70000	97031	05512	11558	60200					12	1
133	SISAK	09	61109	98031	19919	00950	6*823					12	1
138	BJELOVAR	09	02702	9 020	21519	00900	61907					12	1
142	DARUVAR	09	11405	98020	21620	11700	6*808					12	1
150	BROD	10	01805	98020	21919	00900	6*80*					12	1
156	OSIJEK	11	03602	97020	22 20	00900	64904					12	1
208	PULJ	15	41802	98012	20221	600	649*4					12	1
261	KOVILJACA	10	2702	98020	21618	21600	60808					12	1
274	BEOGRAD	10	02308	98020	21920	00900	60911					12	1
285	V GRADISTE	08	02905	98020	23218	00900	61803					12	1
334	SPLIT	16	12002	98020	20721	8740	60910					12	1
348	MOSTAR	15	90000	98035	20327	25730	60806					12	1
353	SARAJEVO	08	10000	81020	18519	12700	6*714					12	1
377	KRALJEVO	11	20000	98021	18 19	28600	6080*					12	1
388	NIS	10	02905	97020	21117	00900	67805					12	1
457	TIVAT	16	61402	98031	18120	67501	60808					12	1
478	KOSOV	07	30000	98031	17	38600	67007					12	1
483	SKOPJE	08	10902	7021	11321	13600	60817					12	1
584	BRILEP	06	10000	98031	20617	11700	6*817					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	12	80000	15052	22916	885	61002	7 02**				12	1
100	VENEZIA	11	41704	30052	22020	00970	64902					12	1
120	GENOVA	14	51508	750 2	21422	42730	67203					12	1
160	LIVORNO	14	58506	80022	21121	38661	61901					12	1
180	PERUGIA	16	53308	15051	21720	57300	60302					12	1
190	ANCONA	16	53308	15051	21720	57300	60303					12	1
230	PESCARA	15	10504	81020	20311	12600	64906					12	1
240	ROMA CIAMPN	13	10000	60024	21025	11600	64905					12	1
280	PONZA	17	10000	81020	20620	11600	60036					12	1
290	NAPOLI	03	00900	80020	20021	00900	67905					12	1
320	BRINDISI	15	40120	70022	19510	28531	60302					12	1
330	TARANTO	15	70000	81032	19422	64660	60807					12	1
350	CROTONE	18	70410	81022	21310	36520	60304					12	1
410	PALERMO	15	70407	81022	20021	57550	64102					12	1
420	MESSINA	14	50405	70021	20322	33530	60300					12	1
430	MARSALA STA	12	72602	35052	22220	75600	64904					12	1
440	LICATA	17	52313	81021	200 3	58610	60300					12	1
560	CAGLIARI EL	17	31806	81020	20723	31600	61915					12	1
620	THESSALONIK	12	12705	81010	19521	11600	60212					12	1
632	KOZANI	08	31804	80020	17	22680	60***					12	1
641	KERKYRA	15	03202	97000	23	00900	61901					12	1
642	IOANNINA	10	12702	98011	21	11600	60920					12	1
648	LARISSA	12	10000	97000	20	11700	60***					12	1
672	AGRINION	15	10405	98010	19322	12600	60706					12	1
687	ARAXOS	14	13605	98020	20	11600	60***					12	1
689	PATRAI	13	13205	80010	19121	12700	61902					12	1
711	TRIPOLIS	06	20000	97021	18018	22600	60***					12	1
716	ELLINIKON	14	12508	98020	18622	14500	62910					12	1
747	CHANIA	14	13602	98011	19219	22602	62803					12	1
749	MARITSA	17	22718	98021	15722	21600	60709					12	1
754	HIRAKLION	13	73204	97031	18720	78500	61802					12	1
757	SITIA	13	43605	97011	18621	42700	61***					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	13	83104	50026	28715	875	64604					12	1
026	SINOP	14	83110	97406	16915	874	60703					12	1
038	TRABZON	15	80000	97022	16318	874	61605					12	1
050	EDIRNE	03	33206	81011	19319	35500	60809					12	1
060	YESILKOY	13	80608	80032	18617	6353	67902					12	1
066	KOCAELI	14	81303	80505	18915	875	60801					12	1
090	SIVAS	11	81607	81294	99618	58520	64613					12	1
116	BURSA	12	80000	75022	21917	851	608**					12	1
129	ETIMESGUT	11	63980	81164	01919	53530	60809					12	1
150	BALIKESIR	10	73609	81022	17119	775	61708					12	1
160	KIRSEHIR	09	40000	70016	02918	48600	64827					12	1
190	AFYON	08	42706	81011	06215	44600	60813					12	1
200	MALATYA	05	61306	98021	05324	54660	60723					12	1
219	TERMINILLO	11	53510	81031	17319	57600	68911					12	1
250	ULUKISLA	05	82701	75255	006 6	865	61612					12	1
290	BODRUM	13	12708	50011	16722	15500	67909					12	1
296	FETHIYE	14	22006	81021	14724	22600	61613					12	1
300	ANTALYA	16	22307	81011	14624	21500	61068					12	1
340	MERSIN	17	32310	88011	13624	23612	64712					12	1
350	ADANA	14	61604	75151	15125	48508	60812					12	1
370	ISKENDERUN	17	52707	81011	14026	32660	61607					12	1
608	MORPHOU	61	32909	83021	14773	23560	61609					12	1
603	LIMASSOL	60	22513	83021	14577	22800	60813					12	1
606	NICOSIA	61	63213	81151	14174	85600	60711					12	1
617	CAPE ANDREA	66	32006	83018	14575	18533	60809					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	12708	82020	15424	12500	61708					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	23402	8030	14925	22500	60709					12	1
102	RAYACK	00	02206	82000	10113	00900	61908					12	1
155	MT KENAAN	07	22732	84010	09421	00930	6*604					12	1
165	HAIFA	16	23113	98012	15425	22500	6*508					12	1
185	LYDDA	16	23307	81011	14927	21600	6*708					12	1
196	JERUSALEM		42709	98021	27621	41500						12	1
270	AMMAN	48	12907	82011	26073	11608	60910					12	1
416	DHAHRAN	64	00711	48654	13990	81393						12	1
427	BAHREIN	73	00710	20060	13784	00900	60619					12	1
449	SHARJAH	67	03610	64020	13488	00900	62615					12	1
460	MUSCAT	57	03202	99000	13982	00900						12	1
564	MISIRAH	61	00555	56802	12081	00900	6*817					12	1
575	SALALAH	73	01305	88000	10982	00900	6*614					12	1
586	RIYAN	79	01810	83020	09585	00900	6*717					12	1
588	KAMARAN IS	76	12011	98021	09592	12600						12	1
597	A KHORMAKSA	71	01318	81020	99587	00900	6*621					12	1
608	MOSUL	37	71110	64022	12488	55739	67606					12	1
621	KIRKUK	43	51311	81011	12291	00936	66620					12	1
642	RUTBA	33	10902	48020	06874	14700	66***					12	1
648	HABBANIYA	41	51114	80031	12195	00906	69617					12	1
650	BAGHDAD	35	41310	81020	13113	69	60904					12	1
658	NUKHAIB		61810	01031	94	00950	69***					12	1
665	KUT EL HAI	51	70000	80031	14597	70908	66***					12	1
672	DIWANIYA	59	90902	80031	13494	00905	66704					12	1
676	NASIRIYA	37	21104	81020	12995	00901	67612					12	1
689	BASRO	66	13402	82030	13397	00903	60612					12	1
754	MESHED	14	02302	72000	28567	00900	61610					12	1
772	HADITHA	25	50000	80030	69076	60906						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	46	10000	96021	11278	15700						12	1
560	PARACHINAR	50	20502	99011	97662	21800						12	1
570	RAWALPINDI	48	00000	99000	10987	00900						12	1
590	KHUSHAB	51	03601	98000	10287	00900						12	1
600	SIALKOT	52	00000	98000	10478	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	55	00000	96001	00972	00900						12	1
624	DERA IS KHA	48	00201	98100	09884	00900						12	1
640	LAHORE	52	00000	96000	10680	00900						12	1
661	QUETTA	59	02009	98000	97861	00900						12	1
675	MULTAN	56	03100	97000	01187	00900						12	1
680	MONTGOMERY	43	00000	96000	10684	00900						12	1
702	FT ABBAS	40	03205	95000	10685	00900						12	1
710	NOKKUNDI	36	03602	99000	15374	00900						12	1
712	DALBANDIN	71	00000	94050	02471	00900						12	1
715	JACOBABAD	34	00700	96000	10487	00900						12	1
718	KHANPUR	41	00000	95000	11587	00900						12	1
739	PANJGUR	61	03105	99000	01768							12	1
746	PADIDAN	50	031	97000	11984	00900						12	1
782	MANO KARACH	52	02409	95050	10883	00900						12	1
785	BADIN	52	00505	94000	10689	00900						12	1
858	BOGRA	73	00000	97000	09383	00900						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99002	08686	00900						12	1
920	UACCA	74	02704	98000	07587	00900						12	1
938	BARISAL	75	20000	96012	07984	00901						12	1
940	CHITTAGONG	73	33402	96011	07482	25810						12	1
950	COXS BAZAR	74	20000	95021	07582	00 10						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	43	00000	96000	08483	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	52	00000	97000	82	00900						12	1
131	HISSAR	49	02502	96000	10983	00900						12	1
165	BIKANER	70	03202	98050	10885	00900						12	1
182	NEW DELHI	44	02905	32000	10185	00900						12	1
260	AGRA	63	00000	97000	09082	00900						12	1
265	MAINPURI	63	02302	97000	08087	00900						12	1
295	DARJEELING	58	32702	99011	98160	26260						12	1
311	SIBSAGAR	75	23402	97011	08879	15806						12	1
312	DIBRUGARH	72	10000	97020	08978	00930						12	1
339	JODHPUR	47	03607	96060	10287	00900						12	1
343	AJMER	35	03204	96000	09885	00900						12	1
348	JAIPUR	42	03202	98000	09586	00900						12	1
379	GORAKHPUR	58	02702	97000	08885	00000						12	1
383	MOTIHARI	71	00000	97000	08878	00900						12	1
391	DARBHANGA	69	00000	96000	09683	00900						12	1
415	TEZPUR	73	00000	97001	09182	00900						12	1
451	KOTAH	52	80000	96020	08990	00907						12	1
463	JHANSI	56	00502	96000	10289	00900						12	1
467	NOWGONG	65	00502	97100	09187	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	61	03602	97000	09484	00900						12	1
479	BENARES	59	02702	96000	09284	00900						12	1
500	PURNEA	79	00000	97000	08981	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	63	20802	98011	97966	00901						12	1
516	SHILLONG	51	20000	97031	98763	20400						12	1
547	NEEMUCH	48	30205	98031	08989	31800						12	1
559	GUNA	60	10000	99011	08588	00910						12	1
571	SUTNA	52	03202	58001	08885	00900						12	1
635	BHUJ	20	00205	58050	09191	00900						12	1
647	AHMEDABAD	65	32704	97011	08094	00984						12	1
671	SAUGOR	57	00000	99000	08981	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	57	03204	97000	09574	00900						12	1
700	RANCHI	57	00000	95000	09676	00900						12	1
731	DWARKA	65	13411	9605	08285	00908						12	1
736	RAJKOT	58	60705	98020	07995	00040						12	1
751	DOHAD	69	03609	99000	08780	00900						12	1
755	INDORE	63	41404	97012	11783	00940						12	1
763	HOSHANGABAD	65	10202	96010	08984	11900						12	1
779	PENDRA	60	00204	97020	09978	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	67	10000	96000	09082	00901						12	1
807	CALCUTTA	68	40000	97030	08580	00906						12	1
840	SURAT	69	25302	96011	07195	00780						12	1
851	JALGAON		20904	98000	08390	31800						12	1
855	KHANDWA	61	00502	98000	08685	00900						12	1
875	RAIPUR	57	00504	97000	09382	00900						12	1
895	BALASORE	73	20000	98010	08781	00901						12	1
903	SAUGOR IS	67	23605	95011	08181	00901						12	1
925	MALEGAON	66	30504	97021	06286	22701						12	1
933	AKOLA	61	10704	99030	08187	00904						12	1
937	AMROATI	57	20505	99011	07986	00908						12	1
953	KANKER	63	20000	97010	081	24800						12	1
970	CUTTACK	68	20000	97011	08484	20810						12	1
973	CHANDBALI	68	10502	98011	08081	10908						12	1
977	SANDHEADS	65	60509	96011	07588	00901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	33414	99011	06888	00970						12	1
003	BOMBAY	78	22010	98011	05687	11608						12	1
009	AHMEDNAGAR	53	40502	99031	06483	46600						12	1
013	AURANGABAD	54	10507	98020	07286	00902						12	1
017	PARBHANI	64	30513	99010	05886	14709						12	1
086	RAMAGUNDAM	61	10507	97080	08385	00905						12	1
109	HARNAI BMBA	74	90914	98033	07683	9 0						12	1
121	GULBARGA	70	80511	98022	06887	84744						12	1
129	HYDERBAD BP	68	30205	97011	07586	11805						12	1
169	RAICHUR	68	51105	99021	05785	22688						12	1
185	MASULIPATAM	77	70902	97289	07583	18604	6****	7 03**				12	1
189	COCONADA	74	21405	98022	08185	12704						12	1
205	BELLARY	73	71404	97036	06779	43345						12	1
213	KURNOOL	73	71104	99025	06785	32606						12	1
233	CHITALDRUG	69	80905	99032	05678	6732						12	1
241	CUDDAPPAH	75	71107	98021	06885	72400						12	1
245	NELLORE	75	80502	99021	07084	22617						12	1
283	MANGALORE	75	81811	97031	07582	47587						12	1
291	MYSORE	67	81807	99021	07077	39418						12	1
295	BANGALORE	67	81405	98032	96676	48520						12	1
314	CALICUT	72	72012	98031	08582	13619						12	1
333	PORT BLAIR	75	84622	96036	03178	67331	6****	7 21**				12	1
335	PALGHAT	73	82704	99032	08081	12540						12	1
347	NEGAPATAM	74	70904	97022	07483	32741						12	1
359	MADURA	71	72909	97031	07284	47670						12	1
363	PAMBAN	76	71404	96022	07482	70970						12	1
369	MINICOY	75	52705	97022	07282	22538						12	1
418	TRINCOMALEE	78	83208	96022	06382	00970						12	1
466	COLOMBO	75	42704	97011	08583	18671	6****	7 12**				12	1
497	HAMBANTOTA	76	72517	99015	07181	0095						12	1
540	SRINAGAR	47	83404	96022	00254	4866						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	62	70218	82022	13075	65500	62311	7 0082				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	48	20000	74011	22055	00910	69403					12	1
215	UTURTYOTO	41	00000	83000	23857	00900	69105					12	1
243	TAEGU	47	01408	82000	23756	00900	60314					12	1
246	CHONJU	48	02002	82000	21754	00900	60307					12	1
252	ULSAN	46	03604	81900	23457	00900	60304					12	1
256	KWANGJU	49	00000	81000	21953	00900	60313					12	1
265	MOPPO	48	03202	80000	22447	00900	60207					12	1
268	YUSU	48	02903	72000	22450	00900	60300					12	1
284	SAIYU	49	01104	81000	21657	00900	60105					12	1
401	WAKKANAI	38	70214	40808	12938	575	6****	7 17**				12	1
407	ASAHIKAWA	39	70000	40259	12540	72500	6****	7 10**				12	1
409	ABASHIRI	39	83612	74616	10141	87500	6****	7 06**				12	1
412	SAPPORO DCM	32	63216	65258	14049	62600	6****	7 04**				12	1
417	OBIHIRO	33	23418	82018	11749	21600	6****	7 93**				12	1
420	NEMURO	40	43227	82022	07344	44500	6****	7 97**				12	1
421	SUTTSU	41	43021	83021	16252	41600	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	38	42944	81028	12351	23660	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	43	12923	82020	15054	08600	6****	7 10**				12	1
575	AOMORI	41	22721	83012	16659	28500	6****	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	41	02507	85010	21747	00900	60320					12	1
582	AKITA	42	62715	81021	19362	61600	6****	7 94**				12	1
584	MORIOKA	39	62910	83022	17961	28600						12	1
585	MIYAKO	46	11403	83000	15958	15500						12	1
587	SAKATA	44	73608	80022	22158	75600	66317					12	1
588	YAMAGATA	40	12205	83010	19960	15600	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	42	12710	82020	18761	15600						12	1
595	FUKUSHIMA	45	02302	82000	22152	00900	60315					12	1
597	SHIRAKAWA	38	13514	83000	20358	15600						12	1
598	ONAHAMA	40	10512	83010	20062	15571	6****	7 94**				12	1
600	WAJIMA	43	23607	81031	23364	25600	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	47	10205	81020	23159	11600	693**					12	1
604	NIIGATA DCM	43	33008	80031	22364	31600	6****	7 96**				12	1
605	KANAZAWA	46	10407	89000	23161	15501						12	1
610	NAGONA	46	11108	45024	23951	15501						12	1
612	TAKADA	44	13603	80011	23050	15600	69305	7 9669				12	1
615	UTSUNOMIYA	52	10905	81020	20259	16430	6****	7 95**				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
617	TAKAYAMA	40	80000	08104	25242	86000						12	1
618	MATSUMOTO	41	72206	06104	25144	15540						12	1
624	MAEBASHI	45	23421	83020	20764	11701						12	1
629	MITO	55	13604	86004	20660	15500	6****	7 91**				12	1
631	TSURUGA	46	10801	82020	22051	15601	69305					12	1
635	NAGOYA	50	03203	80000	20057	00900	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	46	03610	85010	20162	15640						12	1
637	IIDA	44	11702	83010	22055	11708						12	1
638	KOFU	47	10405	52011	22052	15500	69316					12	1
639	FUJI SAN	84	13314	85021	18721	00930	69303					12	1
648	CHOSHI	56	20203	70012	20267	18502	6****	7 94**				12	1
650	KAMEYAMA	47	13609	85021	20464	11600	6****	7 97**				12	1
654	HAMAMATSU	56	10204	75001	19161	15401	69107					12	1
655	OMAEZAKI	59	70510	81032	20066	75520	6****	7 91**				12	1
662	TOKYO CMO	48	83607	40021	20461	00931	6****	7 93**				12	1
663	OWASE	48	10000	82011	18963	00931						12	1
668	AJIRO	48	13102	82011	20461	15600	69308					12	1
671	TOKYO	52	33306	64011	21361	00908	60316	7 0065				12	1
673	TOMISAKI	54	01107	82000	19958	00900	60003					12	1
675	OSHIMA	43	70417	83021	19460	00941	6****	7 01**				12	1
676	NIIJIMA	51	70814	83022	18667	1557	6****	7 02**				12	1
678	HACHIJO JIM	62	80919	40626	17064	4742	62307	7 57**				12	1
740	SAIGO	46	23206	85031	23351	25600	60304					12	1
744	YONAGO	57	60201	81022	23362	55780	6****	7 97**				12	1
746	TOTTORI	49	31604	81021	23352	24605	69306					12	1
750	MAIZURU MAR	6	10407	82001	21562	15700	69301					12	1
755	HAMADA	54	60604	82036	22763	25604	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	53	40809	81011	22365	15631	6****	7 95**				12	1
765	HIROSHIMA	52	60220	81021	22759	11608	6****	7 93**				12	1
768	OKAYAMA	53	20000	80011	22961	15631	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	51	10102	15000	21762	00909	6****	7 97**				12	1
774	KASHIWARA	45	01101	83000	22050	00900	60309					12	1
777	WAKAYAMA	26	00905	50000	21356	00900	60213					12	1
778	SHIONOMISAK	48	70703	77025	19075	1577	6****	7 03**				12	1
800	IZUHARA	52	13609	82011	23069	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	52	01502	81000	20755	00900	60304					12	1
815	OITA	53	13607	83020	21963	15700	6****	7 03**				12	1
816	TOMIE	52	00315	81000	19865	00900	60309					12	1
817	NAGASAKI MA	48	00608	82000	19362	00900	69310					12	1
819	KUMAMOTO	56	03609	82000	20464	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	56	03205	82000	18362	00900	69110	7 0073				12	1
830	MIYAZAKI	59	82708	81026	20761	0092	6****	7 11**				12	1
836	YAKU SHIMA	63	70912	81616	17668	5742	62305	7 24**				12	1
887	MATSUYAMA	47	01201	81000	21052	00900	60308					12	1
891	TAKAMATSU	57	40000	30031	22662	15530	6****	7 94**				12	1
892	UWAJIMA	56	01502	88000	20563	00900	6****	7 01**				12	1
893	KOCHI	51	12404	82000	19764	00930						12	1
895	TOKUSHIMA	48	03210	81000	21758	00900	60311					12	1
898	SHIMIZU	54	70505	81022	19966	34660	6****	7 08**				12	1
899	MUROTOMISAK	44	10118	85020	18963	15600	69107					12	1
909	NAZE	71	80104	40616	14475	8058	69107	7 37**				12	1
918	ISHIGAKI JM	74	60616	81216	13077	42420	69312	7 04**				12	1
927	MIYAKO JIMA	74	70414	75212	13177	72500	61308	7 97**				12	1
931	KADENA OKIN	70	10509	80021	13975	11400	69307	7 03**				12	1
945	MINAMIDAGAR	74	70709	81022	14383	11506	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	69	21304	81012	13973	15440	6330*					12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	74	3301	051	11277	31510						12	1
042	MANDALAY	76	60000	80022	07186	25670						12	1
062	AKYAB	78	60000	48022	06483	39633						12	1
094	BASSEIN	80	20501	48014	06784	1853						12	1
096	MINGALADON	77	10009	80011	07083	19500						12	1
097	RANGOON	79	10000	32011	06685	15500						12	1
103	MOULMEIN	74	63601	32032	08583	22450						12	1
108	TAVOY	70	40405	82031	06881	22501						12	1
110	MERGUI	73	81303	80038	07479	47426	6****	7 04**				12	1
112	VICTORIA PT	74	82601	03251	10837	56732	6****	7 60**				12	1
327	CHIENGMAI	70	13603	97011	79	11500						12	1
351	UTTARADIT	79	000	97021	09382	35601						12	1
375	MAE SORU	73	70000	7031	08481	7570						12	1
431	NAKORN RAJA	72	60000	7031	09379	0930						12	1
475	HAU HIN	72	13502	7010	8179	00909						12	1
517	CHUMPORN	77	80000	3296	08377	885						12	1
551	BANDON	75	80000	6525	07377	24577	6****	7 01**				12	1
564	PHUKET	73	88710	9 601	8773	875	6****	7 14**				12	1
601	PENANG B L	77	80000	80135	07281	19447	6****	7 01**				12	1
608	BUTTERWORTH	76	70000	80022	08480	3757	6****	7 04**				12	1
603	ALOR STAR	77	70000	8132	07 80	2561						12	1
615	KOTA BHARU	75	6 405	7131	08182	29406						12	1
620	SITIAWAN	73	70000	97031	01676	2548						12	1
625	IPOH	77	70000	8021	07083	6944						12	1
660	PORT SWETNM	85	50000	6132	08482	23406						12	1
694	SINGAPORE	76	11605	81130	07382	00903						12	1
820	HANOI GIALA	19	83509	97022	14223	856	6*406					12	1
855	TOURANE	21	83405	10555	08222	873	6*202	7 10**				12	1
860	PATTLE PARC	23	40505	98022	08127	31502	6*411					12	1
877	NHATRANG	23	71202	97032	08127	757	6*314					12	1
900	SAIGON	24	80000	96252	07225	2942	6*315	7 02**				12	1
918	POULO CONDO	23	32606	98018	07926	14465	6*307	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	20	60909	98012	10726	54661	6*318					12	1
948	SENO	19	80603	98021	09722	1846						12	1
966	SIEMREAP AN	23	10000	98020	07427	15700	6*410					12	1
985	KAMPOT	24	70505	80959	08126	7953	6****	7 03**				12	1
990	PHNOM PENH	23	60203	98022	08228	24673	6*419					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	10	13210	81020	23520	00901	6*201					12	1
115	OUJDA	10	13606	82010	17424	00904	61906					12	1
125	TOUAHAR	09	02704	81000	17422	00900	67908					12	1
130	RABAT	11	13210	81020	21524	00902	6*903					12	1
140	FES	14	00000	82000	19924	00900	61907					12	1
150	MEKNES	07	03203	82020	20 23	00900	61100					12	1
155	CASABLANCA	13	81216	81020	21412	00902	60200					12	1
190	KASBA TADLA	10	00000	81020	20627	00900	64907					12	1
195	MIDELT	50	00000	83020	09122	00900	61907					12	1
230	MARRAKECH	11	03602	82020	19028	00900	6*909					12	1
250	AGADIR	13	02708	83020	18127	00900	6*907					12	1
295	FT TRINQUET	08	61114	81032	15930	00982	6*002					12	1
350	CAP BOUGARN	18	20000	81020	20381	12302	60802					12	1
360	BONE	14	00000	82020	21226	12603	67911					12	1
390	M BLANCHE	19	33608	81020	20426	32500	6*914					12	1
400	BOUGIE	16	10000	81010	20524	13500	60802					12	1
410	CAP TENES	14	10402	81020	20321	12500	6903*					12	1
413	BOUFARIK	14	10000	81020	21925	12600	64908					12	1
420	CONSTANTINE	09	10000	81030	21722	22500	60810					12	1
425	ORLEANSVILL	13	13402	81020	20624	00901	64913					12	1
430	MILIANA	09	30000	81020	07020	00904	61003					12	1
435	BLIDA	13	10000	81020	20924	00920	60708					12	1
490	ORAN	16	20000	81020	20924	11601	6*907					12	1
525	BISKRA	09	01414	83020	20426	00900	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	06	00000	81020	04124	00900	6*906					12	1
555	TOUGGOURT	12	00000	81020	21327	00906	67907					12	1
560	AIN SEFRA	15	00000	82000	04824	00900	64912					12	1
570	COLOMB	18	01810	82000	05525	00901	6*914					12	1
580	OUARGLA	12	00000	82020	20030	00900	60810					12	1
606	TIMIMOUN	04	00406	82000	19030	00900	64908					12	1
620	AURAR	01	00406	81000	20929	00900	61908					12	1
625	AOULEF	09	00621	81020	15730	00900	6*912					12	1
670	DJANET	10	01904	81050	07830	00900	67907					12	1
715	TUNIS	14	63612	81012	20123	25502	6*903					12	1
720	CAP BON	19	63607	89022	20922	28478	61901					12	1
725	SOUK EL ARB	11	30000	82020	20724	32501	64912					12	1
735	KAIROUAN	14	50000	81022	20724	41602	64910					12	1
745	GAFSA	13	20141	81030	20523	21500	64913					12	1
750	SFAX	14	60206	81031	19324	48502	6*911					12	1
765	GABES	16	20506	81030	20524	19502	6*909					12	1
	BLOCK 62												
306	MERSA MATRO	15	50205	80022	17823	52600	60903					12	1
318	MARIUT	15	43314	80021	16825	42500	60602					12	1
333	PORT SAID	17	13502	81020	15624	12530	61709					12	1
366	FAROUK	11	63210	75031	15228	61500	60911					12	1
372	ALMAZA	16	43208	31020	14927	21601	60611					12	1
387	MINIA	14	20209	60021	15328	00905	60709					12	1
393	MANAGABAD	12	03208	81000	13388	00900	60815					12	1
405	LUXOR	04	03603	81000	11032	00900	60719					12	1
432	DAKHLA	07	03209	99000	11928	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	49	30108	82021	15081	21601	60712					12	1
444	FAYID	52	12906	82030	14733	11604	60814					12	1
447	SHALLUFAH	55	53116	84081	13783	15061	60612					12	1
462	HURGHADQ	18	03414	84000	11327	00900	63611					12	1
465	QUSEIR	17	00209	97020	12728	00900	63610					12	1
600	WADI HALFA	03	10211	82030	08835	00901						12	1
620	STATION NO	20	03609	98000	08236	00900						12	1
640	ABU HAMED	57	00908	81000	04983	80090						12	1
641	PORT SUDAN	24	10209	81010	09131	11600						12	1
650	DONGOLA	09	00509	98000	05639	00900						12	1
660	KARIMA	05	00508	81000	05438	00900						12	1
661	GEBEIT	18	40809	99021	06129	42 00						12	1
671	TOKAR	23	10519	98001	08234	00902						12	1
680	ATBARA	04	03055	00000	03537	00900						12	1
721	KHARTOUM	07	00214	81020	03338	00900						12	1
730	KASSALA	10	01305	81000	02238	00900						12	1
760	EL FASHER	10	31104	81030	04835	11840						12	1
770	GENEINA	52	00512	81000	08233	00900						12	1
771	EL OBEID	02	10510	81020	02936	11600						12	1
772	KOSTI	08	10702	81030	01939	11800						12	1
840	MALAKAL	22	62302	81012	04633	21540						12	1
880	WAU	20	53108	81011	05934	53500						12	1
941	JUBA	17	80505	50032	03335	21707						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	52	00903	81030	73	33500						12	1
023	MASSAWA	91	20508	28010	07990	22600						12	1
043	ASSAB	71	10912	82030	08299	13601	6736*					12	1
126	DJIBOUTI	76	10714	81010	10388	18500	6*925					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	70000	98025	10927	78430	6*614					12	1
600	BERBERATI	20	80904	98179	09632	63543	6*908					12	1
650	BANGUI	23	72008	98179	09729	23641	6*831					12	1
700	FORT LAMY	51	40208	98020	08933	00901	6*925					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	00000	98020	10234	00900	6*900					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	13	01110	82000	21016	00900	60817					12	1
030	WAINWRIGHT	18	71211	80032	21020	75500	63819					12	1
086	BARTER IS	10	02107	81000	24013	00900	60908					12	1
106	PT HOPE	33	21133	81021	17634	2270	69602					12	1
116	WALES	32	41623	81033	16937	45600	69505					12	1
133	KOTZEBUE	20	21119	82021	19025	00 10	63814					12	1
200	NOME	32	80715	81022	15934	8082	69910					12	1
204	GAMBELL	30	81411	64606	10538	864	69300	7 0120				12	1
209	MOUNTAIN VI	22	20569	08021	16631	20102	61705					12	1
222	GALENA	08	03204	81020	18614	00900	60919					12	1
231	MCGRATH	09	03103	81020	16912	00900	60819					12	1
261	FRBNKS WEEK	28	00708	81020	21034	00900	60824					12	1
273	ANCH MERRIL	10	01103	81020	10517	00900	60834					12	1
291	NORTHWAY	02	00000	81114	24707	00000	69829					12	1
296	CORDOVA 13	25	80000	82030	06831	8092	63820					12	1
303	PLATINUM	35	70905	82002	12938	8081	69808					12	1
308	ST PAUL	33	32707	80015	09136	35400	69314	7 0060				12	1
316	FORT RANDAL	39	80000	56616	10549	856	69403					12	1
326	NAKNEK	26	00404	810 1	12230	00000	6961*					12	1
350	KODIAK	31	03212	81000	08741	00900	60816					12	1
360	CAPE STELIA	26	82303	81032	06443	856	63824					12	1
361	YAKUTAT	28	80917	81032	07148	855	69512					12	1
365	CAPE SPENCE	39	80628	80516	10541	85500	69200	7 2250				12	1
381	JUNEAU	38	83404	80616	12940	6562	69612	7 0170				12	1
398	ANNETTE IS	48	81119	32626	11550	8052	69817	7 6570				12	1
409	MASSACRE BA	42	91812	32617	99642	96	69806	7 0570				12	1
454	LONGVIEW	33	40000	56022	13934	35600	69908					12	1
485	FORT GLENN	36	13413	81011	11540	15600	69314					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 72												
201	KEY WEST	66	10415	80250	18677	15630	62312	7 0010	48475			12	1
202	MIAMI	63	53603	80151	19371	55600	69410		48468			12	1
205	ORLANDO FLA	62	23404	64024	22062	00901	69412		48761			12	1
206	JACKSONVILL	64	62705	64031	21767	00908	67314		48565			12	1
207	SAVANNAH FL	61	12704	80020	21066	00901	69314		48364			12	1
208	CHARLESTON	60	13104	81020	20362	00901	67414		48260			12	1
211	TAMPA	64	10203	80020	21366	00901	69314		48665			12	1
214	TALLAHASSEE	59	30000	08404	22061	36004	69307		48660			12	1
217	MACON	61	20000	80020	21364	00931	66312		48864			12	1
218	AUGUSTA	61	13205	81020	21363	00901	69415					12	1
219	ATLANTA	50	13410	81022	21356	00940	66405		48256			12	1
220	APALACHICOL	64	03207	80020	22066	00900	60107		48166			12	1
223	MOBILE	64	60209	80031	22766	00936	69408					12	1
226	MONTGOMERY	63	73302	81012	22764	15479	66308					12	1
228	BIRMINGHAM	58	80303	06102	23758	861	68310		48257			12	1
231	NEW ORLEANS	68	50204	32101	22070	16408	65317		97579	48567		12	1
234	MERIDIAN	55	83203	81022	24460	00941	69308					12	1
235	JACKSON	58	90205	04472	24059	9 0	6*407		47859			12	1
240	LAKE CHARLE	68	80409	80022	21770	862	61405		47870			12	1
241	PORT ARTHUR	69	80507	64025	21070	853	68407	7 0050	97576	47669		12	1
242	GALVESTON	70	21708	80021	16976	22501	69503		97572	30003	48275	2	1
243	HOUSTON	68	70604	48106	21370	00970	69407	7 0050	30014	47569		12	1
248	SHREVEPORT	52	70604	81032	24455	0095	65412		30001	46854		12	1
250	BROWNSVILLE	70	50504	80111	18072	23503	65310		97577	48971		12	1
251	CORPUS CHRS	69	90207	02474	19669	9 0	69005		97580	30035	48568	12	1
252	LAREDO	70	70610	81282	17372	756	69612		30023	48170		12	1
253	SAN ANTONIO	60	80510	80216	20062	862	63408	7 9910	30101	47159		12	1
254	AUSTIN	57	80304	80026	22460	863	69400	7 0040	30076	47059		12	1
256	WACO	53	80209	80022	22460	863	68803		30006	46957		12	1
258	DALLAS LOVE	50	71102	81033	23459	757	63103		46754			12	1
259	FT WORTH	51	82504	80032	23758	864	63405		46455			12	1
261	DEL RIO	65	80904	08516	18365	862	62503	7 7510	30137	46864		12	1
263	SAN ANGELO	54	90704	20659	22055	9 1	69200	7 9570	30125	46551		12	1
265	BIG SPRING	50	80609	56525	21752	863	63903	7 0560	25067	30075	46150	12	1
266	ABILENE	51	81405	81616	21753	853	63207	7 1230	30014	46653		12	1
267	LUBBOCK	48	81609	24606	22449	862	69403	7 0220	25079	30046	45648	12	1
268	ROSWELL	47	83202	20956	21047	895	69907	7 0820	24996	30068	44946	12	1
270	EL PASO	49	83608	82219	18651	874	62502	7 2210	25028	30135	45349	12	1
274	TUCSON	39	12004	82010	16950	04902	69405		24961	47550		12	1
278	PHOENIX	46	21104	81021	16957	00930	69410		47954			12	1
280	YUMA	34	00000	81020	17355	00900	60410		47854			12	1
288	BURBANK	28	00000	81020	19647	00900	60407		47745			12	1
290	SAN DIEGO	39	02702	80020	19653	00900	60300		47551			12	1
292	SANTA CATLN	32	02305	81020	18658	00900	60403		47058			12	1
304	HATTERAS	63	73608	80022	20067	0097	66314		47466			12	1
306	RALEIGH	46	40202	81011	21753	00902	66324		48251			12	1
308	NORFOLK	45	60413	80031	22062	00976	69325		48261			12	1
310	COLUMBIA FL	58	10000	04440	21358	00901	69114		48755			12	1
313	SPARTANBURG	52	10203	82020	22057	00901	66319		48555			12	1
314	CHARLOTTE	49	00704	80020	21356	00900	60314		48453			7	1
317	GREENSBORO	43	20706	81021	22748	00902	66417		48246			12	1
319	WIN SALEM N	44	40000	81021	21752	40904	66319		48148			12	1
324	CHATTANOOGA	42	00000	81020	24444	00900	60410		48044			12	1
326	KNOXVILLE	44	10409	83020	24048	00931	69308		30001	47845		12	1
327	NASHVILLE	39	11803	04464	25440	00901	69310		30003	46939		12	1
334	MEMPHIS	44	10000	64020	26144	10840	69410		46843			12	1
340	LITTLE ROCK	45	12002	64021	25147	00905	66403		46747			12	1
344	FT SMITH	45	82903	81031	25648	00977	65410		46445			12	1
353	OKLAHOMA CT	48	82702	64632	24750	856	69103	7 1620	30016	46749		12	1
356	TULSA	48	81504	64616	25153	8082	69110	7 0010	46847			12	1
363	AMARILLO	48	81601	81612	21850	854	65103	7 0010	25089	30002	45748	12	1
365	ALBUQUERQUE	40	60902	83252	19044	05900	64300	7 0010	25049	45643		12	1
374	WINSLOW	28	12605	82011	20735	00940	69407		25050	45635		12	1
384	BAKERSFIELD	26	00000	81020	21348	00900	60305		47748			12	1
386	LAS VEGAS	20	00000	81020	21042	00900	60408		46740			12	1
389	FRESNO	27	00705	81020	20344	00900	60303		47741			12	1
394	SANTA MARIA	28	01408	81020	21340	00900	60300		47339			12	1
401	RICHMOND	44	63603	81021	22050	00906	66325		48445			12	1
405	WASHINGTON	32	13212	81020	21054	00901	66502		30002	48153		12	1
406	BALTIMORE	34	13213	81021	22054	00901	69315		30001	47854		12	1
407	ATLANTIC CT	38	02705	80000	20754	00900	60327		97559			12	1
408	PHILADELPHI	34	13009	81030	21051	00940	69414		30004	47447		12	1
410	LYNCHBURG	38	60404	84031	22452	00906	67420		30005	48349		12	1
411	ROANOKE	37	62704	82021	23449	00906	66415		48147			12	1
417	ELKINS	31	10000	83020	24732	00908	69108		30006	47132		12	1
421	COVINGTON	36	12210	81030	23741	00940	69408		46840			12	1
422	LEXINGTON	35	01808	81020	25439	00900	60308		30006	46838		12	1
423	LOUISVILLE	37	10904	80021	24439	00901	69407		47038			12	1
428	COLUMBUS	35	11605	56030	23040	00930	69407		46839			12	1
429	DAYTON	36	12010	81020	22742	00940	66407		46642			12	1
438	EVANSVILLE	40	12003	38054	24041	00901	66303		47041			12	1
434	ST LOUIS	38	72206	81030	23048	00971	66405		46246			12	1
437	TERRE HAUTE	37	21806	81030	22440	00931	66102		46840			12	1
438	INDIANAPOLI	37	12207	81020	22042	00940	66103					12	1
439	SPRNGFLD IL	39	22309	81030	21743	00971	66405					12	1
440	SPRNGFLD MO	40	71804	80021	24447	0097	66107		46242			12	1
445	COLUMBIA	41	82005	80030	23047	0097	65105		46245			12	1
446	KANSAS CITY	41	82004	80021	23452	0097	66314		46549			12	1
449	ST JOSEPH	41	22106	81030	23444	00950	65117		46543			12	1
450	WICHITA	43	82206	80258	24454	5572	69114	7 0240	30002	46251		12	1
451	DODGE CITY	42	60307	81022	23445	00970	65320		25055	46445		12	1
456	TOPEKA	44	82304	80022	24051	8087	69414		46541			12	1
458	CONCORDIA	36	82703	80030	29143	20870	63330		46543			12	1
464	PUEBLO	28	83306	84030	25743	00950	69324		25181	46338		12	1
466	COLORADO SP	26	03211	81020	27436	00900	60314		25171	45935		12	1
469	DENVER	25	01804	82020	28130	00900	60314		25223	46730		12	1
475	MILFORD	24	00000	82020	26125	00900	60408		25113	45124		12	1
476	GRAND JUNC	26	11003	85020	26130	00940	69300		25123	45229		12	1
483	SACRAMENTO	29	00906	81020	21344	00900	60308		47243			12	1
486	ELY	23	01808	84020	25725	00900	60300		25163	45025		12	1
488	RENO	21	00000	81020	24024	00900	60407		25071	46323		12	1
494	SAN FRANCSC	41	02909	40054	21743	00900	60302		46441			12	1
503	NEW YORK	35	02412	81020	19654	00900	60408		30001	47552		12	1
505	BLOCK ISLAN	42	03210	81020	17355	00900	60310		97563	46742		12	1
506	NANTUCKET	43	02904	81000	16955	00900	60115		30009	46652		12	1
507	PROVIDENCE	36	02704	81020	16949	00900	60410		30001	47048		12	1
508	HARTFORD	38	01804	81020	17644	00900	60410		47242			12	1
509	BOSTON	36	02710	81020	16353	00900	60412		97556	47051		12	1
511	HARRISBURG	32	02408	81020	21747	00900	60420					12	1
515	BINGHAMTON	35	02309	81021	18344	00900	60317		30007	47342		12	1
517	ALLENTOWN A	35	02309	81020	21045	00900	60417		47544			12	1
518	ALBANY	39	01805	81021	15642	00900	60317		30003	47140		12	1
519	SYRACUSE	40	02312	80021	15649	00900	60410		30013	47348		12	1
520	PITTSBURGH	33	02312	81000	22045	00900	60308		30001	47044		12	1
521	AKRON	33	02410	81020	21342	00900	60307		30001	46840		12	1
524	CLEVELAND	38	02311	81020	20743	00900	60312		46842			12	1
528	BUFFALO	42	72216	82031	15948	754	66410		30010	47046		12	1
529	ROCHESTER	40	82205	81030	16344	00970	67314		30001	47142		12	1
532	PEORIA	38	12106	81030	21042	00941	66410		45942			12	1
533	FT WAYNE	38	22206	81030	20343	00940	66310		46843			12	1
534	CHICAGO	37	12204	72030	19342	00940	66110		45842			12	1
535	SOUTH BEND	38	18309	64020	19341	00930	69410		45541			12	1
536	TOLEDO	37	12209	80000	19642	00901	69107		46842			12	1
537	DETROIT	40	12510	80020	18344	00930	69310		46844			12	1
538	WINDSOR	39	12509	48040	18544	10930	69109					12	1
539	LANSING	40	12314	80020	17344	00940	69312					12	1
544	MOLINE	38	12704	81030	20343	00940	69315		46143			12	1
546	DES MOINES	40	13408	80020	23046	00930	69334		46444			12	1
547	DUBUQUE	41	13204	81020	20346	00940	67427		46046			12	1
551	LINCOLN	39	03610	81020	25744	00900	60336		46843			12	1
552	GRAND ISLAN	35	00308	81020	27141	00900	60341		46839			12	1
553	OMAHA	38	13606	81030	25743	10905	65441		46642			12	1
556	NORFOLK	36	13310	81020	27139	00970	69332		46739			12	1
557	SIOUX CITY	36	03408	81020	26138	00900	60329		46837			12	1
562	N PLATTE	34	00204	81020	28136	00900	60329		25133	46636		12	1
564	CHEYENNE	25	13408	84030	29529	15740	66317		25213	45628		12	1
567	VALENTINE	33	83609	81032	29540	865	69325		25163	46539		12	1
569	CASPER	21	03402	84020	31521	00900	60308		25203	44518		12	1
572	SALT LAKE	29	01604	64024	26431	00900	60103		25130	45030		12	1
574	ROCK SPRING	24	00405	80024	30125	00900	60403		25203	43923		12	1
576	LANDER	18	03204	84020	33520	00900	60405		98502	25213	43618	12	1
578	POCATELLO	19	00000	32104	29520	00900	60902					12	1
582	ELKO	25	00804	81020	26426	00900	60407		25130	45425		12	1
583	WINNEMUCCA	15	01602	83020	25721	00900	60310		25083	46020		12	1
591	RED BLUFF	27	02906	81020	22045	00900	60108		47645			12	1
594	EUREKA	44	93604	02454	22444	9 0	6*407					12	1
597	MEDFORD	33	01404	24044	22435	00900	60304		46934			12	1
600	SABLE ISLAN	55	71626	81022	12157	25530	65708	7 0540				12	1
601	DARTMOUTH	42	02909	81016	10052	00900	60336	7 1840				12	1
602	LIVERPOOL	43	02913	81024	10953	00900	60331	7 1670				12	1
603	YARMOUTH	45	02707	80022	12053	00900	60127					12	1
604	ECUM SECUM	56	82519	80026	07657	7732	66404	7 4780				12	1
605	CONCORD	36	11805	82021	14247	15700	67315		30004	46643		12	1
606	PORTLAND	38	02509	81020	13850	00900	60414		97555	30006	46144	12	1
608	EASTPORT	36	02506	82021	10249	00900	60327	7 0790	97554	30012	45847	12	1
613	MT WASHINGT	25	92733	00494	25	9 0	6*302		24683	30005	44624	12	1
617	BURLINGTON	42	32009	82012	11550	25670	66410		30004	47149		12	1
621	TRENTON	41	62517	81021	12949	65600	66409					12	1
622	CANTON	40	32708	80031	11249	35600	67408		30008	47147		12	1
623	LONDON	41	62512	80030	16646	60930	66314					12	1
624	MALTON	40	62514	81021	14446	6083	66308					12	1
625	STIRLING	41	62210	81037	12647	2563	66308					12	1
627	DORVAL	41	62509	82038	10244	55670	69503	7 0130				12	1
628	OTTAWA	41	72704	81808	10943	5547	69411	7 0310				12	1
629	KILLALOE	40	83202	81028	10641	2553	69413	7 0420				12	1
630	MUSKOKA	43	82704	32616	12744	872	66320	7 2130				12	1
632	CENTRALIA	40	82216	81021	16046	857	66317					12	1
633	WIARTON	42	82919	81022	10252	56	66008					12	1
635	GRAND RAPID	46	12707	81020	16948	00970	69419		46648			12	1
636	MUSKEGON	44	12712	81021	16353	10730	66319		46452			12	1
639	ALPENA	37	73211	80028	14945	78600	67430	7 0060				12	1
640	MILWAUKEE	40	12905	81020	18344	00930	69120		45644			12	1
641	MADISON	36	12902	81030	19341	00970	67322		45741			12	1
643	LA CROSSE	37	23209	81030	20742	25440	66327		46040			12	1
644	ROCHESTER	34	13313	81020	22740	15500	69330		46040			12	1
645	GREEN BAY	32	13207	81022	18042	00970	67329		45442			12	1
648	ESCANABA	33	72706	81022	17642	75700	67337		44842			12	1
654	HURON	29	13309	81020	28831	00901	69325		46431			12	1
655	ST CLOUD	29	13006	81021	24034	00901	69324		45634			12	1
658	MINNEAPOLIS	32	13211	81021	23438	00970	67336		45938			12	1
662	RAPID CITY	32	83407	81022	31336	864	68322		25193	46236		12	1
666	SHERIDAN	28	82204	81022	32233	863	69307		98503	25193	45329	12	1
677	BILLINGS	33	90331	01516	32933	9 9	6*303	7 0065				12	1
679	BUTTE	29	40403	82021	28431	16470	69103		25171	45227		12	1
681	BOISE	28	01608	82020	26834	00900	60307		25103	46333		12	1
683	BURNS	20	13404	84020	25129	00901	69405		25083	46427		12	1
688	PENDLETON	34	61303	81022	23442	00902	66407		46841			12	1
693	EUGENE	34	91103	00454	22734	9 0	6*407		45632			12	1
698	PORTLAND	38	92202	01454	22438	9 0	6*303		45335			12	1
702	SUMMERSIDE	42	02523	88026	05949	00900	60327	7 0650				12	1
704	BLISSVILLE	36	02210	81020	08848	00900	60012					12	1
705	MONCTON	41	02521	82026	06547	00900	60319	7 0060				12	1
706	CHARLOTTETW	43	02714	81006	05849	00900	60333	7 2530				12	1
707	SYDNEY	50	81822	64606	06450	862	69842	7 2070				12	1
708	ST PAUL IS	49	91835	08263	03949	9 0	69825	7 4170				12	1
709	GRINDSTONE	48	32726	72016	01348	33500	66401	7 2110				12	1
710	COPPER LAKE	55	82005	80026	07057	764	65505	7 1320				12	1
711	MEGANTIC	40	82517	24808	09642	856	66418	7 0220				12	1
712	CARIBOU	34	22011	82038	05841	15570	66002	7 0160	30031	45438		12	1
714	QUEBEC	35	22516	82011	05942	20930	69201	7 0030				12	1
716	CAMPBELLTON	36	42505	81026	03141	41600	693**	7 0320				12	1
717	CHATHAM	38	02014	81022	05245	00900	69326					12	1
718	MONT JOLI		02216	82026	01242	00900	60603	7 0140				12	1
726	PARENT		62512	16147	03632	65400	67108	7 0010				12	1
728	SENNETERRE	27	82714	81028	09031	855	66330	7 1290				12	1
729	ST FELICIEN	32	62212	48022	03339	60970	65300					12	1
730	SUDBURY	34	72505	81010	11339	556	67322					12	1
731	NORTH BAY	33	72710	81022	12638	255	66332					12	1
733	GORE BAY	36	7 913	92022	13344	355	66434					12	1
734	SAULT MARIE	34	73109	81807	14239	756	66339	7 0810	30008	45938		12	1
735	EARLTON	27	72913	81022	10434	755	69341					12	1
738	WHITE RIVER	29	82907	82022	12832	855	67326					12	1
739	PORQUIS JUN	30	83213	81022	09230	85600	67316					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
743	MARQUETTE	31	62706	80028	16340	65600	67332	7 0060	44540			12	1
745	DULUTH	30	73117	81031	20334	755	67330		90028	90122	98197	12	1
747	INTL FALLS	28	72909	81022	21332	756	67127		30002	43731		12	1
749	LAKEHEAD	28	82912	81022	15935	856	67324					12	1
753	FARGO	31	13206	81011	25433	15600	67332		45231			12	1
757	DEVILS LAKE	31	13109	80026	26433	15500	67320	7 0050	44533			12	1
764	BISMARCK	27	03207	81001	30129	00900	60325		45529			12	1
767	WILLISTON	27	73206	81022	32232	0097	67320		44632			12	1
768	GLASGOW	24	83008	82022	35233	856	69319		45332			12	1
778	HELENA	30	83204	81022	31534	864	69400		25213	45834		12	1
773	MISSOULA	29	22804	82030	27831	15705	69303		25071	46028		12	1
775	GREAT FALLS	29	80405	81027	34930	854	69108	7 0040	25243	30003	45530	12	1
777	HAVRE MONT	29	83204	80717	36638	8058	69310					12	1
779	KALISPELL	26	20224	82022	27140	00940	69415		25153	45940		12	1
782	ELLENSBURG	31	30904	82031	24734	00976	69308		47034			12	1
783	LEWISTON	34	22702	82020	24738	00901	69105		46334			12	1
785	SPOKANE	34	80506	80022	24442	0092	66303		45940			12	1
791	N HEAD	46	03609	64020	21349	00900	60407		45247			12	1
793	SEATTLE	45	80203	08104	23046	861	69305		45844			12	1
798	TATOOSH IS	44	00416	64020	23046	00900	60402		45145			12	1
799	VICTORIA PA	45	73210	16042	23746	76300	66901					12	1
800	CAPE RACE	43	81606	81022	19444	7751	64114					12	1
801	TORBAY	41	71804	64215	19341	77350	69904	7 0110				12	1
803	GANDER	35	81822	81022	14537	2547	69921					12	1
807	ARGENTIA	39	81417	81022	17641	5562	69904					12	1
808	BOTWOOD	35	81813	82022	12940	855	69826					12	1
809	BELLE ISLE	34	71622	64022	09835	8642	63722					12	1
811	SEVEN ISLAN	39	12212	81012	97642	15600	69115					12	1
815	STEPHENVILL	43	80919	48616	05646	664	69841	7 3550				12	1
816	GOOSE	35	81609	81606	95542	6747	65833	7 0220				12	1
817	ASHUANIPI	33	72505	81026	92034	27432	69302	7 0090				12	1
818	CARTWRIGHT	35	81809	16612	05835	2747	65832	7 0120				12	1
819	ST ANTHONY	36	81818	81022	10838	85500	64083					12	1
820	LAKE MANUAN	31	62510	80027	96131	654	66406	7 0230				12	1
821	LAKE DORE	30	82216	50707	00330	873	65202	7 0050				12	1
828	KNOB LAKE	31	82809	82826	87033	00976	69901	7 0149				12	1
831	KAPUSKASING	27	82710	81027	08432	856	67326	7 0030				12	1
833	PAGWA	27	82711	81027	10733	855	69326					12	1
836	MOOSONEE	32	82714	81707	02532	874	66436	7 0479				12	1
840	NAKINA	26	82912	82222	11930	854	67319	7 0030				12	1
841	ARMSTRONG	25	82716	81717	14230	855	66326	7 0010				12	1
842	SIOUX LKOUT	23	73613	81027	18529	755	69325	7 0021				12	1
843	GRAHAM	25	72917	81222	17430	755	67115	7 0010				12	1
846	LANDSDOWNE	20	83229	81027	13222	7733	69335	7 0096				12	1
848	TROUT LAKE	12	83224	81022	15913	7632	69341					12	1
850	KENORA	29	73216	81267	21330	845	69319	7 0110				12	1
852	WINNIPEG	31	83410	81712	24532	854	69324	7 0010				12	1
853	MINNEDOSA	28	83609	80712	27129	80720	68326	7 10*1				12	1
855	DAUPHIN	24	83610	31227	28727	6553	69330	7 0020				12	1
856	GIMLI	24	83412	81022	25029	855	69332					12	1
857	WABOWDEN	05	23616	81027	30009	20830	69331	7 0030				12	1
860	RIVERS	32	83417	64717	27332	856	69321	7 0370				12	1
861	BROADVIEW	24	83215	81857	30129	85700	69322	7 0010				12	1
862	ESTEVAN	26	73216	81032	31631	757	69317					12	1
863	REGINA	23	83316	80717	33928	856	69320	7 0020				12	1
864	MOOSE JAW		83213	08702	34429	8052	67325					12	1
865	DAFOE	20	63410	81717	33622	656	69327	7 0130				12	1
866	SASKATOON	17	63617	81227	36723	655	67326	7 0010				12	1
867	THE PAS	12	73424	80707	31217	755	68332	7 0020				12	1
868	HUDSON BAY	15	83407	81717	32820	855	69331	7 0010				12	1
869	PRINCE ALBR	17	83209	72712	37020	855	69329	7 0010				12	1
870	SWIFT CURRN	22	83216	81717	36526	855	69315	7 0020				12	1
871	VERMILION	08	03405	81021	41510	00900	60112	7 0060				12	1
872	MEDICINE HA	24	83605	80707	37429	865	69312	7 0131				12	1
873	CORONATION	21	83607	81707	39822	85600	69314	7 0070				12	1
874	LETHBRIDGE	29	80507	80717	38529	872	69309	7 0180				12	1
875	COWLEY	27	80000	08565	37927	86300	69306	7 0231				12	1
876	N BATTLEFOR		83407	81027	38420	85300	69321	7 006*				12	1
877	CALGARY	22	80904	32717	40023	874	69104	7 1282				12	1
878	PENHOLD	20	80405	81022	40184	855	69102					12	1
879	EDMONTON	12	81107	82022	40521	866						12	1
880	KIMBERLEY	32	20403	82021	30134	20970	69315					12	1
882	REVELSTOKE	31	01401	80020	29532	00900	60106					12	1
883	OLD GLORY M	24	33405	83022	26635	30902	69101					12	1
884	CRESCENT VA	30	10000	81012	28830	10901	69405					12	1
885	CARMI	29	00000	81020	28630	00900	60300					12	1
886	PRINCETON	27	00000	81021	27030	00900	60307					12	1
888	JASPER	23	68104	81022	35826	36508	69805					12	1
889	PENTICTON	31	03604	81020	27232	00900	60303					12	1
892	VANCOUVER	34	03101	00444	23734	00900	60602					12	1
893	COMOX	47	82703	16515	24347	862	69901	7 0070				12	1
894	ESTEBAN PT	46	91404	01474	23647	9 1	69400					12	1
895	BULL HARBOR	48	81608	40032	20749	77211	69004					12	1
896	PRINCE GEOR	28	83607	83022	39232	8097	69811					12	1
898	PRINCE RUPR	50	81211	80616	14450	864	63815	7 1560				12	1
900	HOPEDALE	38	81819	81616	97038	854	64823	7 1870				12	1
903	RESOLUTION	33	91413	24606	84933	9 2	69404	7 0772				12	1
904	HOPES ADVNC	33	21419	80010	77433	20940	69327	7 1650				12	1
907	PORT HARRIS	31	83207	64702	67331	8087	69302	7 0021				12	1
908	NOTTINGHAM	28	83620	08717	74028	861	69807	7 1074				12	1
913	CHURCHILL	07	93629	02387	20407	9 0	6*114	7 0063				12	1
915	CORAL HARBO	05	93455	0393	98305	9 0	69627					12	1
916	CHESTERFIEL	97	03628	81010	07800	26300	68910					12	1
918	ARCTIC BAY	03	82710	89717	05805	86600	69808	7 0054				12	1
920	ISLAND FALL	10	83416	81022	35410	853	67328					12	1
921	BROCHET	00	03210	81000	35801	00900	60004					12	1
923	ENNADAI LAK	02	62824	81030	21203	60920	69105	7 0088				12	1
925	CAMBRIDGE	15	82515	32717	13415	866	69855	7 0148				12	1
926	BAKER LAKE		08713	81363	16994	00900	60822					12	1
928	ROCKY MT HS	23	81402	81022	39224	856	69102					12	1
929	FT GOOD HOP	98	00907	81000	33698	00900	60822					12	1
930	WHITECOURT	21	82701	81032	38524	85700	69884					12	1
931	LAC LA BICH	18	83202	81712	40123	8742	69307	7 0010				12	1
932	MCMURRAY	13	80904	81717	41616	855	69109	7 0030				12	1
934	FT SMITH	16	82503	81077	39016	855	69908	7 0016				12	1
935	HAY RIVER	12	80000	81022	38812	855	69024					12	1
936	YELLOW KNIF	08	82905	81022	34811	864	69823					12	1
937	PORT RADIUM	20	82526	82027	29223	864	69828	7 0031				12	1
939	BEATTON RIV	22	81805	81037	36782	865	69821	7 0051				12	1
940	GRANDE PRAI	17	81113	83022	37524	856	69915					12	1
942	FAIRVIEW		81406	81022	37924	84600	6*909					12	1
943	FT ST JOHN	20	80970	85032	36526	855	69822					12	1
945	FORT NELSON	17	01104	82020	35819	00900	60724					12	1
946	FT SIMPSON	06	01607	81000	35311	00000	69833					12	1
947	SMITH RIVER	18	03609	82020	32519	00900	60820					12	1
948	WRIGLEY	08	00000	82020	35808	00900	60825					12	1
950	SMITHERS	32	91809	64717	27737	9 4	69611	7 0110				12	1
953	WATSON LAKE	19	70709	82022	30723	20977	69820					12	1
956	FORT NORMAN	01	00000	82020	34102	00900	60824					12	1
958	DEASE LAKE	33	93607	24717	22533	9 9	69821	7 1231				12	1
964	WHITEHORSE	20	72707	82022	22526	20947	69830					12	1
965	MAYO	16	00408	82000	31426	00900	60624					12	1
966	DAWSON	11	90603	09710	30811	9 5	60621	7 0010				12	1
968	AKLAVIK	14	00000	81020	27614	00900	60811					12	1
969	SNAG	07	00000	83002	25207	00 00	60626					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	17	01808	81020	26518	00900	60812	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	17	23606	82012	24719	20908	69829					12	1
043	NORMAN WELL	09	00705	82020	34609	00900	60825					12	1
045	TESLIN	23	80409	82022	23631	00920	69826					12	1
063	RESOLUTION	16	82712	82022	36521	85400	69***					12	1
064	PROVIDENCE	16	62207	81012	37917	665	69824					12	1
069	WAGNER	18	80000	81027	39924	856	69807	7 0020				12	1
073	FT RELIANCE	13	82717	82027	33513	855	69812	7 0040				12	1
075	EMBARRS POR	13	82010	81027	42114	865	69904					12	1
090	CLYDE RIVER	22	80908	40707	09826	642	68815	7 0022				12	1
103	QUESNEL	33	80000	80822	28533	864	69910					12	1
107	CAPE STJAME	50	82788	24535	14950	862	69814	7 3580				12	1
108	ABBOTSFORD	31	00000	01464	23632	00900	60400					12	1
109	PORT HARDY	47	81110	48024	22348	862	69908					12	1
110	ALERT BAY	47	70421	81024	21547	77600	69300					12	1
111	DOG CREEK	30	83204	80022	28130	864	69808					12	1
112	ASHCROFT	27	00000	81020	27730	00900	60302					12	1
113	PACHENA PT	37	00204	64020	24037	00900	60405					12	1
114	HOPE	36	13602	81020	25436	10940	69301					12	1
122	BANFF	26	80208	24163	36624	6642	69307					12	1
138	YORKTON	23	92916	24717	31426	9 9	69332	7 0070				12	1
146	NEEPAWA	28	80212	48717	28330	85500	69828	7 0212				12	1
182	MORHIBAN	38	81410	24635	94338	874	69830	7 3980				12	1
185	DANIELS HAR	38	81416	80616	04442	85400	69840					12	1
197	ST ANDREWS	46	81643	16446	04246	86300	63844	7 2970				12	1
201	PORT ANGELE	44	11804	64020	24046	15600	69300		45044			12	1
371	ST HUBERT	40	22210	81022	10146	25600	69506					12	1
378	MONTREAL CT	39	21805	83038	10344	22830	66203	7 003C				12	1
390	PENNFLD RDG	41	02707	81022	10446	00900	60322					12	1
397	GREENWOOD	39	08510	81016	09952	00900	60125	7 0540				12	1
398	DEBERT	46	73204	81026	08350	757	67142	7 2220				12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	13	02704	80000	15617	00900	69314					12	1
160	HERMOSILLO	07	00000	83020	16015	00 00	60302					12	1
225	CHIHUAHUA	09	00000	81020	11212	00845	65906					12	1
243	PIEDRAS NGR	19	90000	60139	18119	87500	65300	7 0123				12	1
382	TORREON	12	01803	50000	13218	00900	60304					12	1
399	MATAMOROS	2	60000	90020	18422	21 06	66214					12	1
405	LA PAZ	11	20000	12020	12415	00 01	69802					12	1
458	MAZATLAN	19	13602	83020	13323	00 05	69404					12	1
491	C VICTORIA	18	00000	50001	16422	00900	60302					12	1
548	TAMPICO	24	60000	82041	24727	22 40	6*200					12	1
556	TEPIC	18	31405	80021	18	00 48	63***					12	1
577	GUANAJUATO	11	70710	022	15616	22 46	62402					12	1
611	GUADALAJARA	15	50000	40021	13516	58500	69500	7 0353				12	1
632	PACHUCA	10		15411	13	26 01	62402					12	1
634	TULANCINGO	13	70000	20032	14	2 626	62108	7 9991				12	1
644	MERIDA	20	20000	85010	15523	00 04	61306					12	1
665	MORELIA	13	00000	80032	16415	04 05	65108	7 0028				12	1
679	TACUBAYA	09	83202	04062	16112	23 01	61304	7 9997				12	1
685	PUEBLA	10	63602	85022	14	00 00						12	1
692	VERACRUZ	23	42902	05151	15926	48 30	62404					12	1
738	CORDOBA	18	63201	89022	18	00 70	691**	7 0079				12	1
741	COATZACALCO	25	522	6 49		24 2	60530	7 0*83				12	1
762	CHILPANCING		60000	81 09	17	0 700	69306	7 9997				12	1
775	OAXACA	13	80000	50052	14915	22 00	63312					12	1
805	ACAPULCO	22	83208	82022	12826	02 57	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	22	63406	40 1	2924	13 60	63308	7 9997				12	1
842	TUXTLA GUTR	20	50000	84010	21	52 00	67220					12	1
845	C LAS CASAS	09	00000	50011	25 00	62						12	1
903	TAPACHULA	21	33602	82029	10923	18 38	61***	7 0297				12	1
904	TAPACHULA	21	32602	82029	1012							12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	66	50408	81012	19275	28405	69306					12	1
010	HAMILTON	65	10407	99011	19774	12500	6*217					12	1
016	KINDLEY FLD	68	30507	81021	19674	32500	61319					12	1
061	WEST END	72	40907	81032	19678	22502	62210					12	1
068	CHEROKEE SN	71	10513	80031	19077	13400	61308					12	1
070	ALICE TOWN	74	20508	80011	19063	21900	61307					12	1
074	OAKES FIELD	66	30710	98021	17875	35500	69410					12	1
077	HARBOUR IS	59	60613	80002	18377	68400	62110					12	1
085	MANGROVE CA	68	40216	64011	17378	42500	69310					12	1
088	RIDING ROCK	76	50509	48011	15976	34500	61302					12	1
095	CLARENCE TW	68	20716	81011	15202	24000	69314					12	1
101	DUNCANTOWN	73	40510	8102	13580	32502	61600					12	1
103	LONG CAY	0	30809	80016	149	81540						12	1
119	TURKS ISLAN		10510	80020	14081	11500	61110					12	1
224	RANCHO BOYE	66	70000	48051	15966	55531	62300					12	1
244	CIENFUEGOS	68	10404	80051	15973	02530	69301					12	1
255	CAMAGUEY	68	40404	80051	15072	41600	61310					12	1
261	MANZANILLO	72	00406	80051	14672	00900	60306					12	1
264	SANTAGO CUB	70	10100	80051	14675	16300	60105					12	1
265	ANTILLA	70	30206	80054	15779	32500						12	1
268	BARACOA		40000	81011	14970	41500	62302	7 079*				12	1
310	CABO DE S A	73	10507	80020	16374	15600	69405					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

OCTOBER 23

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
317	PASO REAL S	67	30204	80031	16270	28605	69405					12	1
321	CAL DE CARA	72	20709	80031	15373	28530	69403					12	1
325	HAVANA C B	70	60904	48156	17074	58530	62308	7 03**				12	1
353	CAYO PAREDO	74	30517	82021	15580	18630	61207					12	1
355	CAMAGUEY	65	20503	83031	15066	12530	61302					12	1
360	CAPE CRUZ	69	10508	82031	14273	12500	69403					12	1
367	GUANTANAMO	68	13603	80022	14378	22600	69815					12	1
369	PUNTA MAISI	72	20206	82031	14180	22500	61405					12	1
397	PALISADOES	71	53101	81151	13077	18560	69410					12	1
399	MORANT POIN	75	60513	80036	12481	69600						12	1
439	PORT PRINCE	68	40905	82011	13578	13643	69414					12	1
457	PUERTO PLAT		42702	81018	13973	44600	66103	7 661*				12	1
485	C TRUJILLO	70	53606	81031	14672	578	6*308					12	1
486	C TRUJILLO	69	20202	82010	14272	00980	66324					12	1
501	SWAN ISLAND	74	40806	81601	13979	22570	62307	7 1320				12	1
514	BORINQUN FL	76	80000	81011	13277	11547	69419					12	1
520	LOSEY FIELD	70	80000	81032	12976	00917	62414					12	1
525	SAN JUAN	69	81808	80026	12974	8087	69807	7 0060				12	1
535	ROOSEVELT R	71	82302	81022	13274	8152	63807	7 0450				12	1
543	C AMALIE	71	80910	81022	12975	60486	69308	7 3850				12	1
547	BENEDICT FL	72	80000	80628	13974	009 7	69214	7 2860				12	1
584	BELIZE	75	63209	64032	17378	64400	67420					12	1
641	GUATEMALA	14	83612	15102	15	862						12	1
663	SAN SALVADO	19	83210	81032	18420	00976	60301	7 0081				12	1
702	TELA	72	82002	81216	15273	87500	66415	7 0810				12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81021	12118	35508	69320					12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	8030	14679	22711	67408					12	1
763	SAN JOSE	14	509:2	81022	14117	15506	60300					12	1
783	COLON	74	81802	64021	11975	82520	69314					12	1
806	ALBROOK FLD	73	80000	81022	12 94	25417	69112					12	1
857	BASSE TERRE		80200	81032	13582	37520	61327					12	1
890	DESIRADE IS	75	70000	81022	13182	21620	60217					12	1
894	GUSTAVIA	75	80000	50152	13577	3252	69321	7 2770				12	1
898	PTE A PITRE	24	70000	81022	13427	22536	60321					12	1
926	FT DE FRANC	23	70502	60152	13025	42542	61020					12	1
946	CASTRIES		61103	81158	13278	29593	63322	7 1030				12	1
949	BEANE FIELD	73	71814	81142	10182	21800	64383	7 0103				12	1
953	BRIDGETOWN		61405	82022	13282	22651	63117	7 0220				12	1
954	SEAWELL FLD	75	61606	81018	12671	22463	69117	7 022*				12	1
956	PEARLS FLD	76	71807	82028	12081	52432	69210	7 049*				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	61404	81022	13182	12636	69317					12	1
970	PIARCO FIEL	76	50904	82022	12781	12562	69216					12	1
978	WALLER FIEL	76	71101	81021	12582	28536	69419					12	1
988	HATO FIELD	72	81211	71216	12273	2957	62116	7 2120				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	50000	81021	13577	25430	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILL	73	81806	60114	11977	864	60321	7 0023				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71804	81031	13581	55504	62320					12	1
201	PARAMARIBO	73	80914	80031	13882	22500	62115					12	1
405	CAYENNE ROC	25	60412	81031	13528	68500	62416					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	59	91507	80021	22476	22508	62400					12	1
115	IWO JIMA	78	2110	81080	11578	52507	69102	7 0586				12	1
163	BURNS FIELD	75	30713	8202	18675	12 01	69807					12	1
182	HONOLULU	66	70610	81802	18075	11550	62907					12	1
190	PUUNENE	63	33411	8103	17372	35600	69903					12	1
218	NORTH FLD	76	81206	80022	10278	78470	69314	7 0378				12	1
245	WAKE ISLAND	74	20910	81028	15280	22500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	75	10721	81011	08882	12500	69310	7 0081				12	1
285	HILO	66	62004	8102	17671	68600	69610					12	1
334	TRUK	77	80909	64803	10580	42607	62322	7 9910				12	1
366	KWAJALEIN	76	70714	80022	08180	62400	69308	7 9280				12	1
385	PALMYRA IS	75	31110	80030	08179	21530	69910					12	1
700	CANTON	72	20710	81021	09179	21500	62907					12	1
	BLOCK 96												
633	BALIKPAPAN	76	41815	96051	06372	37500						12	1
997	COCOS ISLAN	72	01110	72011	12679	00001						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	73	20902	97050	09372	85600						12	1
230	DEN PASAR	70	318 7	97021	10879							12	1
372	KOEPANG	68	01802	98000	09179	00900	6****	7 20**				12	1
560	BIAK	73	50707	82131	10270	39500						12	1
690	HOLLANDIA	73	02802	95031	09974							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	30408	64028	09980	35500	62*15	7 01**				12	1
222	VIGAN	75	60903	81012	08078	65500	69212					12	1
223	LAOAG	77	70706	81025	07778	25628	69312	7 01**				12	1
232	APARRI	76	80902	81028	09080	5552	69218	7 02**				12	1
233	TUGUEGARAO	76	83201	80258	07177	862	69216	7 03**				12	1
324	IBA	76	73204	80808	87178	57510	69110	7 03**				12	1
325	LINGAYEN	77	81804	48519	05378	8042	69222	7 62**				12	1
327	CLARK FIELD	76	71802	82132	06879	19618	69312					12	1
328	BAGUIO	64	20907	08406	0565	270	62214	7 26**				12	1
333	BALER	65	90916	0 805	08579	8052	69318	7 03**				12	1
336	CASIGURAN	75	80201	08505	08375	35520	61122	7 08**				12	1
428	SANGLEY PT	77	81803	81032	07281	22537	69416	7 0040				12	1
429	MANILA INTL	77	80404	80025	06880	6867	69116	7 03**				12	1
433	LUCENA	75	53604	56022	08078	21 40	69106					12	1
437	AURORA QUEZ	74	60903	81039	07178	32620	622:4					12	1
444	LEGASPI	74	83204	81135	07377	55528	69105	7 09**				12	1
543	MASBATE	77	30000	72035	05980	22503	64012	7 01**				12	1
548	CATBALOGAN	77	72030	72132	07181	25410	69316					12	1
550	TACLOBAN		80000	80022	067	25617	69114					12	1
553	BORONGAN	78	60000	8132	05749	55608	66322					12	1
618	PTO PRINCES	74	60000	56012	06577	21410	69118					12	1
645	CEBU	72	82203	81132	07179	13517	69410					12	1
754	DAVAO	75	83403	82022	08378	3162	69208					12	1
836	ZAMBOANGA	75	82703	81025	06579	2551	65006	7 01**				12	1

OCTOBER 24

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	61	73618	98853	16255	594	6*207					12	1
005	ISFJORD	66	20409	99020	07768	25500	6*702					12	1
009	ANDENES	03	70000	83022	94905	55676	60809					12	1
023	BARDUFOSS	51	80000	83822	93901	00917	60712					12	1
028	BJORNOYA	54	80530	96367	00654	8022	6*700					12	1
030	TROMSO	03	50000	85021	95105	26745	64907					12	1
062	HOPEN	64	80413	99022	05061	855	6*903					12	1
098	VARDO	02	80000	82022	97103	864	64915					12	1
106	ROST	03	72307	81808	92607	42563	60711					12	1
115	MYKEN	03	71602	80808	93006	69563	60813					12	1
212	ONA	05	70518	80158	93007	794 3	64603					12	1
262	NORDOYAN	05	71802	80152	94607	42560	60812					12	1
271	VAERNES	02	70000	81022	92703	756	60823					12	1
316	BERGEN FRED	02	10511	85011	90209	11740	67108					12	1
361	FANARAKEN	59	90000	91454	63059	9 0	60706					12	1
369	VOLLEN I S	50	70205	99022	88504	79600						12	1
384	GARDERMOEN	01	80520	45686	83101	7632	6*831					12	1
415	SOLA	05	33614	81012	87409	25408	64413					12	1
427	LISTA	04	73030	83806	85307	39543	60236					12	1
445	DALEN I TEL	01	82918	81026	84406	8072	60200					12	1
482	FERDER	05	83213	80818	81606	864	60804					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	52	80000	99022	94451	0092	6*915					12	1
051	KARESUANDO	58	82702	95737	94452	863	6*715					12	1
052	KVIKKJOKK	52	80000	96727	94351	854	60712					12	1
053	MALMBERGET	51	83603	98037	93650	862	6*814					12	1
055	TARNABY	50	00905	99020	92702	00900	6*809					12	1
056	STENSELE	01	73402	9022	92001	76400	6*613					12	1
057	LULEA KALLA	05	81808	4434	91206	863	61708					12	1
058	HAPARANDA	04	81812	98022	93006	874	64403					12	1
059	GADDEDE	00	83402	92474	84301	861	6*815					12	1
060	BJUROKLUBB		82313	98022	93904	6552	64108					12	1
061	STORLIEN	00	80000	97022	92901	865	6*818					12	1
062	OSTERSUND	00	70206	96402	91600	762	6*732					12	1
063	ASELE	01	83409	98022	92802	6742	60824					12	1
065	SVEG	50	80905	93737	89100	861	60745					12	1
066	SUNDSVALL		80908	95612	90004		60940					12	1
067	SARNA	00	80505	94737	88600	4742	6*830					12	1
068	BJURAKER	05	80513	98636	87004	873	6*868					12	1
069	SODERHAMN	05	96636	85306	872	6 875						12	1
071	ROMMEHED	05	81102	97026	84306	7722	64652					12	1
073	KARLSTAD	03	52015	80021	82511	48440	60201					12	1
074	OREBRO	07	22014	80016	85311	12340	60808					12	1
075	VASTERAS	07	71811	80258	86309	65440	67625					12	1
076	UPPSALA ARN	09	81623	96516	86710	7632	60844					12	1
077	STOCKHOLM	09	72019	50606	88011	624	60838					12	1
079	SATENAS	07	81816	44806	83009	7946	60720					12	1
080	KARLSBORG	07	22016	98026	85911	12440	60813					12	1
081	NORRKOPING	07	32111	98256	87011	22463	60715					12	1
084	GOTEBORG	06	82039	35818	78809	885	60861					12	1
087	JONKOPING	06	51813	97816	85311	59200	6*822					12	1
090	VISBY	10	81816	35636	93111	7722	60834					12	1
092	HALMSTAD M	06	82033	97632	84411	874	63757					12	1
095	KALMAR	10	62023	97016	93512	63400	6*822					12	1
097	MALMO BULLT	05	42130	81011	91313	45472	64927					12	1
117	NORDMALING	02	80000	98022	92904	864	67925					12	1
155	HAGSHULT		72016	98032	86010	79400	67928					12	1
807	IVALO	04	81402	13636	95005	863	60823					12	1
836	SODANKYLA	05	81402	95515	93805	872	60815					12	1
897	KAJAANI	05	81818	96022	99407	7722	61301					12	1
911	VAASA	06	81609	96632	93707	4632	67928					12	1
917	RISSALA	06	81109	98602	01909	3742	60807					12	1
970	MARIANHAMIN	09	81624	95636	90110	78220	60851					12	1
972	TURKU	08	82014	47036	95411	7631	60838					12	1
974	HELSINKI MA	05	81812	80022	02411	1547	60845					12	1
976	RANKKI	08	81617	97606	03809	1752	67932					12	1
982	RUSSARO	08	81837	96052	99410	2742	60837					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	36	53202	82028	99343	38568	60321					12	1
026	STORNOWAY	39	40121	82018	05147	43400	60232					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	82813	80808	01646	7747	6*315					12	1
075	WICK	43	73615	88808	01645	494	60232					12	1
091	ABERDEEN	4	33115	82012	01049	22563	60325					12	1
100	TIREE	43	73619	81808	04349	734	60332					12	1
171	LEUCHARS	38	12708	81021	01950	15602	60321					12	1
185	ST ABBS HEA	35	52313	40102	01347	756	6*329					12	1
204	ISLE OF MAN	44	33008	83020	04652	22401	61430					12	1
262	TYNEMOUTH	41	63110	24021	03050	4557	6*331					12	1
302	VALLEY	43	53111	83021	04552	31802	60225					12	1
334	MANCHESTER	45	42007	32026	04049	1813	60217					12	1
497	GORLESTON	45	62512	64031	04953	11579	63511					12	1
534	BIRMINGHAM	46	72311	36042	05053	68672	60217					12	1
772	LONDON	45	72510	81022	06055	12634	61002					12	1
804	SCILLY	46	71807	83011	06055	15476	6*211					12	1
827	MOUNT BATTE	46	72509	81036	06754	5547	6*211					12	1
874	TANGMERE	47	72510	81024	06655	2857	61902					12	1
917	ALDERGROVE	48	12705	83020	05252	19500	60228					12	1
953	VALENTIA	46	60000	82032	06354	34651	67116					12	1
955	MIDLETON	42	23609	82031	06053	00930	60216					12	1
962	SHANNON	46	10106	83024	06552	11531	60219					12	1
969	DUBLIN	42	22810	82014	06046	11402	60323					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	54	40605	85011	24251	45600	60306					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
013	STYKKISHOLM	24	10713	85020	24230	45600	60306					12	1
018	KEFLAVIK	17	23606	84021	21330	25500	67119					12	1
030	REYKJAVIK	15	11602	83020	21121	15600	60311					12	1
048	VESTMANNYJA	54	23606	82020	18351	15400	60310					12	1
063	AKUREYRI	54	83611	80022	22652	864	60314					12	1
077	RAUFARHOFN	19	82317	70022	20228	855	60308					12	1
082	HOLAR	24	13413	85020	17930	14600	64410					12	1
097	DALATANGI	52	83616	25858	18058	884	60311					12	1
210	UPERNAVIK	51	80202	82022	06303	00970	60805					12	1
212	UMANAK	53	81413	97022	01712	3507	60807					12	1
214	KUTDLIGSSAT	59	81102	99032	05802	0097	60707					12	1
216	JACOBSHAVN	58	7113	99022	04704	00940	60716					12	1
220	EGEDESMINDE	56	60615	99012	03700	00929	60710					12	1
230	HOLSTEINSBR	56	80000	98023	01052	0092	60724					12	1
231	SUR STROMFR	35	70615	83011	03133	00976	69813					12	1
240	SUKKERTOPPE	64	00000	86000	24560	00900	60800					12	1
250	GODTHAAB	54	80509	83022	02451	855	60817					12	1
260	FREDERIKSHA	53	81637	83022	02406	8082	6*702					12	1
261	GRONNEDAL	29	81527	56616	00742	855	63803	7 0030				12	1
270	NARSSARSSUA	23	80513	82022	13242	1477	69314					12	1
280	NARSSAK	55	70818	82022	12901	35540	60613					12	1
281	SIMIUTAK	30	80009	82032	12531	855	69302					12	1
311	KNUTH MUNK	59	12503	99020	18866	00940	60307					12	1
320	DANMARKSHAV		13405	86033	0046	00940	60711					12	1
330	DANSBORG	71	00000	86000	11668	00900	6*309					12	1
337	ELLA ISLAND	67	22130	82030	22358	00906	67*05					12	1
349	KANGERDLUGS	64	00507	81031	26060	00906	60307					12	1
360	ANGMAGSSALI	58	72704	89041	25254	00930	60313					12	1
380	CAPE ADELAE	55	73605	99092	23954	654	6*301					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	00	83609	95837	5902	853	6*305					12	1
030	AALBORG	99	52414	50258	76709	52500						12	1
059	NR LYNGVIG	10	72632	65808	86011	63563	66480					12	1
060	KARUP	08	52635	80258	82210	58540	62501					12	1
071	FORNAES	08	72337	80818	79510	59300	6*970					12	1
079	ANHOLT	08	82044	35628	79911	875	60778					12	1
081	BLAAVAND	10	82752	30818	87311	874						12	1
119	KEGNAES	09	62552	70818	90513	59560	60803					12	1
125	MARSLEV	10	82240	40828	86911	874	6*739					12	1
155	RINGSTED	08	82348	45808	89011	874	6*939					12	1
180	KOBENHAVN	06	72237	80802	90712	73600	60731					12	1
199	UUEODDE	11	72028	81016	96813	46460	67824					12	1
230	DEN HELDER		72724	81032	03812	32451	6*124	7 061*				12	1
260	DE BILT	08	82308	75252	05 12	5842	6*117					12	1
310	VLISSINGEN	08	82215	80022	06712	3842	6*111					12	1
380	BEEK	07	82708	60616	09109	6542	6*118					12	1
447	UCCLE	09	88505	96616	09810	863	61101					12	1
670	ZURICH KLOT	07	72306	81022	16018	00991	60810					12	1
700	GENEVE	10	72115	81022	17119	00948	67910					12	1
740	TESTA GRIGI	60	41005	85021	69000	25648	60311					12	1
750	GUTSCH	50	61 16	80012	73705	35301	60805					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	08	80000	60606	07710	1542	64903					12	1
110	BREST	09	80712	20516	06209	6722	6*705					12	1
130	RENNES	10	80906	29616	05911	873	61915					12	1
150	LE BOURGET	10	82906	20636	09111	4732	64907					12	1
180	NANCY	12	82010	60025	09317	854	6*911					12	1
207	LE TALUT	17	82332	39216	06618	672	60300					12	1
222	NANTES	17	82221	20636	08218	872	67204					12	1
240	TOURS	16	82020	25636	10116	871	6*403					12	1
280	DIJON	12	82016	80022	13418	0089	64904					12	1
435	LIMOGES	11	72114	81036	14318	0097	6*706					12	1
460	CLERMONT	09	72320	83022	13922	00942	64903					12	1
480	LYON	13	71829	81022	15720	00972	62904					12	1
510	BORDEAUX	14	62006	81012	14423	00992	60300					12	1
610	PAU	11	31402	82011	14225	00942	64906					12	1
630	TOULOUSE BL	14	61310	84022	1522	00942	60808					12	1
650	MARIGNANE	15	51818	75021	19822	38602	61904					12	1
690	NICE	16	71402	80021	21021	35646	6*000					12	1
747	PERPIGNAN	15	50704	81027	17720	45601	64901					12	1
761	AJACCIO CAM	16	31908	81028	21722	22545	6*001					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	58	10509	82020	21875	00940	61002					12	1
503	CORVO ACORE	11	83431	98161	15416	23500	60351					12	1
506	HORTA ACORE	11	43207	97158	13417	42500	64159					12	1
509	LAGENS	55	73022	81022	11361	385	69369					12	1
512	PONTA DLGAD	14	42915	98021	10220	48500	60331					12	1
515	SANTA MARIA	15	52835	75012	11420	42508	60319					12	1
521	FUNCHAL	17	31704	98022	19424	38500	64102					12	1
536	PORTELA	17	62010	81012	20382	68400	64001					12	1
545	PEDRAS RUBR	19	82220	52156	17319	864	6000*					12	1
554	FARO	20	00802	97001	22122	00900	61102					12	1
594	SAL	24	40408	75052	14927	15512						12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	08	82011	97022	04011	886						12	1
004	P 2	06	72425	98021	06814	59605						12	1
005	ELBE I	10	62330	98011	07313	42532						12	1
006	FEHMARNBELT	07	42730	97021	08214	425						12	1
020	SYLT LIST	08	62714	98028	05513	69500	60226					12	1
029	HUSUM	08	32230	60279	07712	33463	64116					12	1
033	FLENSBURG	09	72016	98808	06311	69463	61118					12	1
034	SCHLESWIG L	09	42322	80258	08311	494	6*119					12	1
045	KIEL	09	42621	81258	08513	31400	62116					12	1
113	NORDERNEY	09	72316	82038	08712	46414	61001					12	1
122	JEVER	08	02016	82030	09012	5597	67110					12	1
129	BREMERHAVEN	08	62221	81180	09513							12	1
131	CUXHAVEN	08	32316	81020	09312	22504	60311					12	1
147	HAMBURG	06	52218	81022	10913	52500	60209					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	52524	81022	09814	52500	64111					12	1
203	EMDEN	09	72023	95031	09212	5545	64403					12	1
204	LATHEN	09	71913	82030	10612	3567	67903					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	72120	82182	11314	58506	61016					12	1
244	LUNEBURG	06	42515	82021	11113	42500	64107					12	1
253	DANNENBERG	06	32518	99032	12214	22440	61004					12	1
316	BRAMSCHE	09	72213	81022	11813	7842	60702					12	1
320	GUTERSLOH	09	72315	82021	12814	454	67905					12	1
325	SALZUFLEN	09	72218	81022	12213	684	60701					12	1
330	BUCKEBURG	08	72020	81022	12914	485	6*702					12	1
338	HANNOVER	08	62514	81032	12015	21246	67903					12	1
348	BRAUNSCHWEI	06	42515	81020	13316	31402	61022					12	1
384	TEMPELHOF	12	82412	81616	05314	365	67202					12	1
406	BOCHOLT	11	81809	75032	10314	754	60714					12	1
410	ESSEN MULHI	10	71717	80022	11114	555	67920					12	1
419	ISERLOHN	09	72309	82028	12713	784	64910					12	1
427	ALT ASTENBR	07	72118	83022	23308	752	61903					12	1
438	KASSEL	07	42109	82022	14115	31541	67909					12	1
444	GOTTINGEN	07	18018	81010	14116	12540	60708					12	1
452	BRAUNLAGE	04	72312	99032	42110	724 8	61006					12	1
503	ROTGEN	09	72020	82162	11512	734	60716					12	1
512	BONN	10	61807	83022	13216	78468	60715					12	1
538	GIESSEN	08	71807	82022	15415	7757	60803					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	72311	82026	16714	65540	64904					12	1
543	SCHENKGSFLD		72313	83026	16013							12	1
544	WASSERKUPPE	06	52018	82026	09709	48341	64002					12	1
628	GEISENHEIM	09	72302	82026	15915							12	1
635	KLINER FLDB	08	92218	2456	22608	9 0	60701					12	1
637	RHEIN MAIN	12	82312	81506	10214	874	64906					12	1
639	DARMSTADT	09	72012	81036	17114	755	61902					12	1
655	WURZBURG	08	32215	82022	17017	21601	60706					12	1
658	BAD KISINGE	08	52007	83021	16615	42541	67905					12	1
666	NEUSTADT	06	32012	84012	17117							12	1
670	BAMBERG	06	22412	83012	17516	21601	67908					12	1
681	BAYREUTH	06	22509	81022	17217	21500	61904					12	1
685	HOF	05	42110	82026	18013	42401	61101					12	1
688	WEIDEN	06	21806	82021	19314	11608	64905					12	1
692	SILBERHUTTE	05	31812	82018	23010	31401	64000					12	1
727	KARLSRUHE	07	62014	82012	17117	11646	61908					12	1
729	MANNHEIM	09	72209	82021	17615	75541	60704					12	1
732	KONIGSTUHL	07	62013	82022	51113	25406	61904					12	1
737	STUTTGART	08	52108	82031	16818	11606	64917					12	1
742	OHRINGEN	09	32508	83022	17517							12	1
761	WEISSSBAYER	07	12004	82012	18016	00941	64912					12	1
763	NURNBERG	05	12311	82012	17917	11501	60809					12	1
768	NEUMARKT OP	04	12010	81012	18315							12	1
776	REGENSBURG	07	21409	60054	20513	00941	64912					12	1
790	ZWIESEL	06	61805	83022	20614							12	1
791	GROSSER FAL	03	62209	82052	71808	15148	64104					12	1
836	STOTTEN	06	22505	84022	18317	00941	67915					12	1
852	AUGSBURG	05	12205	84012	18915	00948	60713					12	1
860	INGOLSTADT	07	11102	81014	19715							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	71808	83022	14019	00946	60811					12	1
873	LANDSHUT	08	53302	81014	19514							12	1
875	OBERTAUFKIR	06	81608	82020	20515							12	1
893	PASSAU RIES	06	52108	75034	22811	00946	65905					12	1
947	MEMMINGEN	04	12003	85012	18315	00908	64915					12	1
961	ZUGSPITZE	63	31815	85012	11400	00901	67000					12	1
962	HOHNPEISNBR	03	10803	82012	07412	00908	67916					12	1
963	GARMISCH PA	01	22702	81012	19613	00901	64917					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	09	30000	81011	15	00942	6*705					12	1
003	WEISENKIRCH	05	70000	82021	15	00908						12	1
010	HORSCHING	08	70903	07284	19108	00946	67921					12	1
030	TULLN	09	20000	48050	16913	00902	64905					12	1
035	WIEN HOHE	08	30202	15054	17712	00941	60705					12	1
036	WIEN SCHWCH	47	50605	80012	17660	00952	64905					12	1
136	GERLOSPLATT	52	71810	82021	12	00905	60802					12	1
144	ZELL AM SEE	06	80806	40054	18409	00507	6*822					12	1
146	SONNBLICK	58	63105	82022	00203	00907	67105					12	1
150	SALZBURG	07	51305	81021	15012	00908	60810					12	1
154	GMUNDEN	06	42206	81020	17215	00942	6*109					12	1
155	FEUERKOGEL	01	61801	84031	41313	00942	67104					12	1
230	KLAGENFURT	07	40000	50051	17618	15702	67934					12	1
518	PRAHA RUZYN	05	52108	81022	12515	00877	60710					12	1
541	CESKE	09	51802	81021	13819	00941	67707					12	1
648	HRADEC KRAL	06	82505	40052	13117	0095	60717					12	1
722	BRNO	09	62205	96052	17414	25548	61905					12	1
782	OSTRAVA	09	72014	81022	15118	30878						12	1
815	BRATISLAVA	09	60000	81021	16817	00958	61712					12	1
865	ZILINA	07	72206	81021	17016	41606	61507					12	1
903	ZVOLEN	08	60815	60054	19015	65600	60723					12	1
930	LOMNICKY ST	57	62517	83031	40804	00905	67903					12	1
968	KOSICE	06	22212	60054	19615	00959	60716					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	08	82018	97216	01812	873	60713					12	1
115	USTKA	10	82013	96636	02311	67324	60604					12	1
140	PUCK	07	82018	97602	03414	6742	60716					12	1
150	GDANSK	07	82013	97020	04615	6755	60821					12	1
160	ELBLAG	07	82330	97020	06014	5557	60831					12	1
185	KETRZYN	07	81813	97021	08615	8079	60826					12	1
195	SUWALKI	07	81813	97021	11714	00907	60831					12	1
200	SWINOUJSCIE	09	82009	97028	01313	824	60711					12	1
205	SZCZECIN	08	82328	97028	03714	0097	60810					12	1
210	RESKO	09	82016	97216	03212	864	60912					12	1
250	TORUN	08	82013	97022	08417	0097	60826					12	1
270	MLAWA	08	81824	97030	10116	00937	65925					12	1
285	OSTROLEKA	07	71818	97021	12417	00906	67926					12	1
295	BIALYSTOK	07	71818	97030	13616	0092	60826					12	1
345	KOLO	08	61813	98021	09818	45550	60822					12	1
360	PLOCK	07	82020	97030	10518	0091	60826					12	1
375	WARSZAWA	08	72018	97031	13016	00906	60829					12	1
385	SIEDLCE	07	71605	97031	14116	00908	60722					12	1
395	BIALYSTOK	06	71809	97030	16117	00908	60719					12	1
-05	ZGORZELEC	06	81018	98022	09916	5652	60819					12	1
415	LEGNICA	07	82005	97022	10218	55647	61913					12	1
425	WROCLAW	07	81820	97021	12017	00946	60716					12	1
435	KALISZ	13	82513	97030	10218	25445	60820					12	1
455	WIELUN	08	81820	96031	12217	15:78	67922					12	1
465	LODZ LUBLIN	07	82040	97030	12117	25577	60615					12	1
485	RADOM	07	61812	98020	14418	00902	60718					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
495	LUBLIN	06	51818	97030	16418	00908	60720					12	1
500	JELENIA GOR	03	82318	99022	11016	4577	60807					12	1
505	KARPACZ	04	72324	98022	28613	4572	60713					12	1
510	SNIEZKA	02	82352	98022	31403	00972	60713					12	1
520	KLODZKO	07	82020	97022	14014	3559	60707					12	1
540	RACIBORZ	07	71830	99030	14518	00976	60818					12	1
550	CZESTOCHOWA	08	51818	97021	13616	00972	60809					12	1
560	KATOWICE	07	72084	98020	14518	00948	60908					12	1
565	KRAKOW	08	68305	97031	14819	00906	64617					12	1
585	SANDOMIERZ	07	61810	97030	16117	00906	60830					12	1
595	ZAMOSC	05	12313	98020	17618	00905	68921					12	1
600	ALEKSANDRWC	10	61810	81021	14016	0097	60202					12	1
615	RABKA	08	68313	98030	15616	00974	60914					12	1
650	KASPRWY WRC	01	71637	81022	99806	757	67903					12	1
695	PRZEMYSL	06	02010	98000	19920	00900	61921					12	1
810	SZOMBATHELY	07	62708	81031	17180	00904	61605					12	1
840	BUDAPEST ME	09	72005	80031	18819	00977	60721					12	1
880	DEBRECEN	04	01805	40050	21019	00900	6790*					12	1
940	PECS	08	32308	81031	18922	11650	61613					12	1
980	SZEGED	08	12011	65070	20220	00901	60713					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	10	32568	98031	19419	2 41	6*903					12	1
123	OGULIN	14	82702	97212	20016	6753	60305					12	1
125	KARLOVAC	12	72313	97031	20021	78500	60807					12	1
128	ZAGREB	11	52527	81025	18322	10503	60711					12	1
131	SLJEME	1	22610	98031	13	11541	60200					12	1
133	SISAK	11	42513	98031	18723	2263						12	1
138	BJELOVAR	11	32318	97031	21	34701	64909					12	1
142	DARUVAR	10	42509	98030	19622	31601	6*808					12	1
150	BROD	12	12302	98020	20122	118	6*815					12	1
156	OSIJEK	09	12305	98020	20123	11601	68920					12	1
208	PULJ	14	32302	98012	21021	15636						12	1
216	RAB	15	69809	98021	21320	38530						12	1
222	ZADAR	16	41662	98012	22520	8600	60770					12	1
223	GOSPIC	09	72302	82022	16	52670						12	1
274	BEOGRAD	11	01802	98020	28122	00900	60818					12	1
462	TITOGRAD	08	00000	98	22	00900	60815					12	1
483	SKOPJE	06	1090	98020	22220	1 600	60321					12	1
584	BRILEP	06	10504	9802	22419	15700	6*819					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	12	80303	07102	21015	864	61902					12	1
080	MILANO	15	82206	08104	22418	5579	60807					12	1
100	VENEZIA	15	52102	09104	22118	00950	64905					12	1
120	GENOVA	15	81804	20635	22018	854	64005					12	1
160	LIVORNO	17	51608	81022	21920	48520	61006					12	1
170	FIRENZE	15	50000	50050	22820	58600	64705					12	1
190	ANCONA	16	10904	25050	22719	00910	60801					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	38004	81031	22825	37600	60812					12	1
260	FOGGIA	14	23202	81021	22621	21500	60801					12	1
320	BRINDISI	16	43404	70022	21220	4550	60806					12	1
330	TARANTO	15	12506	81030	21723	11600	64903					12	1
350	CROTONE	17	10605	81020	23319	18500	60801					12	1
410	PALERMO	15	10702	81010	22922	11500	60303					12	1
420	MESSINA	14	70201	81016	23220	23570	67902	7 97**				12	1
460	CATANIA	14	30904	81020	23523	38600	60801					12	1
560	CAGLIARI EL	17	51908	80031	26622	42601	60805					12	1
597	LUQA	61	60408	81021	22970	62500	67002					12	1
620	THESSALONIK	13	12803	97020	21622	11600	60912					12	1
625	KAVALLA	12	10000	81024	21	11700						12	1
632	KOZANI	09	20000	80020	18	12640						12	1
642	IOANNINA	10	13204	98011	20	11600	60929					12	1
648	LARISSA	11	10000	8 1	22	12700						12	1
672	AGRINION	15	13205	97010	21624	13600	60300					12	1
687	ARAXOS	14	13405	98020	21	12601						12	1
689	PATRAI	15	22705	80010	21422	12601	61903					12	1
716	ELLINIKON	15	12504	98020	20323	11640	61810					12	1
747	CHANIA	13	23609	98011	21220	12502	62503					12	1
754	HIRAKLION	10	13209	98010	20420	18600	62606					12	1
757	SITIA	13	33 9	97011	20620	31600	63***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	63203	75012	21216	52640	60805					12	1
026	SINOP	14	43207	98012	19516	36570	64607					12	1
038	TRABZON	15	83209	97022	18916	87300	60301					12	1
054	CORLU	03	03604	81004	21919	00900	60300					12	1
090	SIVAS	10	53207	81021	00121	47520	64909					12	1
096	ERZURUM	58	61813	98021	02716	56530	60708					12	1
116	BURSA	10	30209	81021	21419	35500	61709					12	1
129	ETIMESGUT	09	53206	81021	05018	59600	61810					12	1
150	BALIKESIR	01	30210	81011		14630	60805					12	1
160	KIRSEHIR	10	63705	70022	05214	68700	6300*					12	1
190	AFYON	08	22202	81030	08216	29500	60816					12	1
200	MALATYA	06	43605	98031	06321	24622						12	1
219	TERMINILLO	11	13410	81020	18621	15700	60613					12	1
244	KONYA	06	30404	75021	04817	32500	60811					12	1
250	ULUKISLA	07	62202	80031	03 6	52660	61608					12	1
270	IRFA	09	10000	82011	03924	11600	65812					12	1
280	DIYARBAKIR	03	32203	49213	01325	32700	6470*					12	1
290	BODRUM	17	12703		17624	11500	68613					12	1
296	FETHIYE	14	32005	81031	164	32600	61714					12	1
350	ADANA	15	52002	60021	15826	45543	67618					12	1
600	PAPHOS	59	32912	82021	17075	38600	60804					12	1
602	MORPHOU	59	22908	83031	16575	29500	60808					12	1
603	LIMASSOL	58	22509	83022	15278	22800	60809					12	1
606	NICOSIA	60	513 0	82151	15675	38500	60713					12	1
617	CAPE ANDREA	65	42302	82018	16370	49500	60704					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	52314	82022	17424	38504	64604					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	52908	81022	16924	58540	60710					12	1
104	MERDJAYOUN	13	53912	81031	16319	49500	60907					12	1
105	LES CEDRES	1	82506	80032	09511	75500	60606					12	1
155	MT KENAAN	11	72725	82032	11618	75400	6*701					12	1
165	HAIFA	16	52505	97012	17625	42570	6*505					12	1
185	LYDDA	15	73411	81022	17525	68560	6*508					12	1
196	JERUSALEM	15	62709	98022	29619	53404						12	1
270	AMMAN	58	02909	71031	28174	31605	64607					12	1
416	DHAHRAN	22	00908	81000	15229	00900	60821					12	1
427	BAHREIN	06	00906	72000	15 85	00900	60717					12	1
449	SHARJAH	60	03608	82021	14487	00900	60708					12	1
460	MUSCAT	53	00009	99000	15281	00900						12	1
564	MISIRAH	64	00522	48020	12983	00900	6*811					12	1
575	SALALAH	68	01805	56000	12282	00900	6*613					12	1
608	MOSUL	36	70410	40016	13486	65575	65614					12	1
621	KIRKUK	43	71619	24710	12993	00978	63400					12	1
637	KHANAQIN	54	42709	82011	14090	00903	66702					12	1
642	RUTBA	48	33309	81021	14279	00905	69708					12	1
648	HABBANIYA	34	51608	81011	13490	00988	69609					12	1
650	BAGHDAD	35	41310	81011	14594	00904	69614					12	1
658	NUKHAIB		21804	81011	92	00903						12	1
665	KUT EL HAI	59	41305	81031	15696	00904	66***					12	1
672	DIWANIYA	45	32009	56021	13101	00904	69812					12	1
686	BUSAIYA		20000	81011	13198	00903	69806					12	1
688	SHAIBAH	74	02310	98020	10091	00900	6*822					12	1
689	BASRO	68	10602	81020	15394	00901	66608					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	41	00000	96000	13679	00900						12	1
560	PARACHINAR	06	00000	99000	99763	00900						12	1
570	RAWALPINDI	59	03102	99000	12377	00900						12	1
590	KHUSHAB	39	03702	98000	12686	00900						12	1
600	SIALKOT	48	00000	98000	12480	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	59	00000	96000	02872	00900						12	1
624	DERA IS KHA		00000	97000	13084	00900						12	1
640	LAHORE	47	00000	96000	12981	00900						12	1
661	QUETTA	51	03005	97000	97361	00900						12	1
675	MULTAN		50203	001	08887	00900						12	1
680	MONTGOMERY	49	00000	97000	13183	00900						12	1
702	FT ABBAS	44	03205	95000	12785	00900						12	1
710	NOKKUNDI	36	00009	90097	07400	900						12	1
712	DALBANDIN	21	00000	96000	04370	00900						12	1
715	JACOBABAD	36	02905	96000	12987	00900						12	1
718	KHANPUR	47	04102	94040	13286	00900						12	1
739	PANJGUR	11	03109	99000	02268							12	1
746	PADIDAN	47	03605	97000	13585	00900						12	1
782	MANO KARACH	60	02409	96000	12083	00900						12	1
785	BADIN	41	00405	94000	1 990	00990						12	1
858	BOGRA	71	00502	97000	08483	00900						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99000	09586	00900						12	1
920	DACCA	73	02702	98000	08385	00900						12	1
932	BARISAL	73	10000	96011	08685	15000						12	1
940	CHITTAGONG	77		96011	08084	228 0						12	1
950	COXS BAZAR	77	23708	96011	07984	11630						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	79	00000	96000	10685	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	55	02706	98000	82	00900						12	1
131	HISSAR	46	00000	96000	12885	00900						12	1
165	BIKANER	62	03604	98000	11685	00900						12	1
182	NEW DELHI	32	03207	32000	12081	00900						12	1
260	AGRA	51	00000	97000	12282	00900						12	1
265	MAINPURI	57	02502	97000	10788	00900						12	1
295	DARJEELING	52	12702	99011	98655	16105						12	1
311	SIBSAGAR	75	13602	97001	09379	15700						12	1
312	DIBRUGARH	71	10000	97031	09278	00930						12	1
339	JODHPUR	25	00509	96060	11589	00900						12	1
343	AJMER	43	00202	97000	11684	00900						12	1
348	JAIPUR	39	03602	98000	11983	00900						12	1
379	GORAKHPUR	57	00000	97000	09885	00900						12	1
383	MOTIHARI	69	00000	97000	09979	00900						12	1
391	DARBHANGA	72	00000	96000	10083	00900						12	1
415	TEZPUR	73	00000	97000	10279	00900						12	1
451	KOTAH	53	00507	96000	10090	00900						12	1
463	JHANSI	57	00000	96000	12289	00900						12	1
467	NOWGONG	59	00000	97000	11185	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	57	00000	96000	10464	00900						12	1
479	BENARES	61	02704	96000	10481	00900						12	1
500	PURNEA	77	20000	97030	09184	22780						12	1
515	CHERRAPUNJI	57	02802	98001	98869	00900						12	1
516	SHILLONG	58	20000	011	98967	23500						12	1
547	NEEMUCH	49	40505	97030	10688	00908						12	1
559	GUNA	61	13602	98011	10884	00910						12	1
571	SUTNA	53	03202	98000	10684	00900						12	1
635	BHUJ	32	70209	98021	10691	78701						12	1
647	AHMEDABAD	61	60704	97031	09693	00984						12	1
671	SAUGOR	57	03402	99000	10580	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	55	03405	97000	10673	00900						12	1
700	RANCHI	59	03208	95000	09975	00907						12	1
731	DWARKA	67	83610	96032	09985	87700						12	1
736	RAJKOT	60	91192	96021	08893	00900						12	1
751	DOHAD	65	41403	98000	09488	00970						12	1
755	INDORE	67	50000	97022	10083	24708						12	1
763	HOSHANGABAD	64	40204	98000	10284	00900						12	1
779	PENDRA	56	33604	97021	11074	00911						12	1
799	JAMSHEDPUR	63	02902	96000	09782	00900						12	1
807	CALCUTTA	72	03404	86001	09383	00900						12	1
840	SURAT	59	62302	96021	09291	35580						12	1
851	JALGAON	57	20907	98000	09690	21800						12	1
855	KHANDWA	77	20502	98011	09786	20750						12	1
875	RAIPUR	60	20502	97021	10581	00901						12	1
895	BALASORE	73	00000	98000	09883	00900						12	1
903	SAUGOR IS	72	03604	95000	09082	00900						12	1
925	MALEGAON	58	40502	98011	08385	00801						12	1
933	AKOLA	98	11604	99021	09387	00904						12	1
937	AMROATI	58	30505	99011	09385	00908						12	1
953	KANKER	65	30000	97010	10181	90908						12	1
970	CUTTACK	69	00000	98000	09684	00900						12	1
973	CHANDBALI	72	23602	98011	10582	20908						12	1
977	SANDHEADS	72	10509	95100	08287	00900						12	1
	/BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	53414	99021	08888	00810						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
003	BOMBAY	76	61612	98011	08286	71600						12	1
009	AHMEDNAGAR	56	23202	99011	07783	20808						12	1
013	AURANGABAD	58	40513	980 0	09185	00904						12	1
017	PARBHANI	58	40513	99020	07385	00909						12	1
086	RAMAGUNDAM	65	10507	98011	09285	00905						12	1
109	HARNAI BMBA	77	02305	98006	09982	673	6****	7 04**				12	1
121	GULBARGA	64	40509	99021	06387	40821						12	1
129	HYDERBAD BP	67	73605	98031	07983	00906						12	1
169	RAICHUR	66	50505	98021	07485	12608						12	1
185	MASULIPATAM	75	61404	97022	08184	28707						12	1
189	COCONADA	72	40905	97021	08385	11708						12	1
205	BELLARY	71	70000	98031	06984	3444						12	1
213	KURNOOL	71	80202	98022	07087	13706						12	1
233	CHITALDRUG	67	70902	99032	06681	38420						12	1
241	CUDDAPPAH	73	70000	98021	06188	72400						12	1
245	NELLORE	73	80502	98021	07784	38626						12	1
283	MANGALORE	76	71807	97031	09483	47563						12	1
291	MYSORE	66	72702	99151	06883	29506						12	1
295	BANGALORE	66	80904	98029	07478	44506						12	1
314	CALICUT	74	82902	98031	09583	33523						12	1
333	PORT BLAIR	74	75114	96028	04779	65510						12	1
335	PALGHAT	74	82905	99019	10478	11510						12	1
347	NEGAPATAM	76	70204	97012	08184	11770						12	1
359	MADURA	71	50000	99021	08086	34742						12	1
363	PAMBAN	75	60000	96021	08684	24738	6****	7 01**				12	1
369	MINICOY	71	82504	98031	09382	38578						12	1
418	TRINCOMALEE	75	82304	96169	08672	23576						12	1
466	COLOMBO	75	82707	95006	09279	25470	6****	7 26**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	82505	99596	08677	3789	6****	7 23**				12	1
540	SRINAGAR	40	02704	97000	99958	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	69	30904	80011	12875	34500	61410	7 9784				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	50	20905	74011	16655	00940	69903					12	1
215	UTURTYOTO	51	32513	82012	14861	36500	69300					12	1
246	CHONJU	49	12701	82011	18155	00901	69307					12	1
252	ULSAN	52	80000	80022	16358	15630	69800					12	1
259	FUSAN	53	72705	82030	16761	15715	60804					12	1
265	MOPPO	52	23605	80010	18859	00908	60301					12	1
284	SAIYU	49	22703	81010	17356	25700	69101					12	1
401	WAKKANAI	44	82212	80026	11857	25520	69819	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	40	61707	45022	15945	00901	69816					12	1
409	ABASHIRI	32	02609	83000	20744	02900	6****	7 33**				12	1
412	SAPPORO UCM	35	11607	11010	20752	00930						12	1
417	OBIHIRO	30	00000	40000	22643	00900						12	1
420	NEMURO	40	11904	83021	17247	14601	69805	7 0055				12	1
421	SUTTSU	47	21618	83001	21852	21631						12	1
426	URAKAWA	36	03203	82010	23150	00900						12	1
430	HAKODATE MA	42	50607	82022	15849	45631	69815					12	1
575	AOMORI	40	12004	85000	22953	11501						12	1
581	HACHINOHE	47	81806	75022	16751	00927	60808					12	1
582	AKITA	43	11107	82000	23453	15602						12	1
584	MORIOKA	37	02305	75000	23845	00900						12	1
585	MIYAKO	39	12305	83000	24050	15900						12	1
587	SAKATA	46	21105	82012	16451	21700	66804					12	1
588	YAMAGATA	45	10402	80020	23332	15700						12	1
590	SENDAI UCMO	43	10000	82020	23854	15600						12	1
595	FUKUSHIMA	45	02405	82000	19049	00900	69809					12	1
597	SHIRAKAWA	45	11502	80000	24252	15700						12	1
598	ONAHAMA	48	13404	83000	24161	11500						12	1
600	WAJIMA	51	00000	80000	21660	00900						12	1
602	AIKAWA	51	10905	83000	21862	1 00	6****	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	47	11806	81020	22759	11600						12	1
605	KANAZAWA	46	00702	89000	21456	00900						12	1
610	NAGONA	41	01402	82000	24350	00900						12	1
612	TAKADA	47	01302	80020	16850	00900	60807	7 0071				12	1
615	UTSUNOMIYA	40	10403	82000	24856	11700						12	1
617	TAKAYAMA	37	90000	02434	26938	9 0						12	1
618	MATSUMOTO	40	12004	19014	24747	15400						12	1
624	MAEBASHI	43	13409	85020	24756	15600						12	1
629	MITO	51	03405	82000	23957	00900						12	1
631	TSURUGA	52	11811	82011	17362	00931	60300					12	1
632	GIFU	45	13203	81020	22956	00930						12	1
635	NAGOYA	52	70000	55053	19059	75600	69403					12	1
636	NAGOYA UCMO	46	13603	15030	22356	00931						12	1
637	IIDA	41	12102	45004	25646	16200						12	1
638	KOFU	47	53002	70021	21349	00901	69309					12	1
639	FUJI SAN	77	12831	83011	19325		69300					12	1
648	CHOSHI	50	10517	82000	22665	11600						12	1
650	KAMEYAMA	46	10000	83000	22362	15631						12	1
654	HAMAMATSU	50	60408	80031	19359	25504	69304					12	1
655	OMAEZAKI	53	10512	82020	21967	15600						12	1
662	TOKYO CMO	42	02807	25000	24257	00900						12	1
663	OWASE	56	72702	80032	21762	70620						12	1
668	AJIRO	48	10000	70010	18758	14500	69813					12	1
671	TOKYO	52	40906	81011	20061	46500	69102	7 0065				12	1
673	TOMISAKI	56	40902	80021	19858	35701	69303					12	1
675	OSHIMA	50	10417	82021	22561	11400						12	1
676	NIIJIMA	47	10813	81001	21968	18500						12	1
678	HACHIJO JIM	52	70925	82026	19568	1154	6****	7 59**				12	1
740	SAIGO	49	63403	82031	16351	15788	69501					12	1
744	YONAGO	49	10000	82000	21258	00901						12	1
746	TOTTORI	52	71305	81032	16755	7072	69307					12	1
749	MIYAZU	49	10000	70001	21357	11700						12	1
750	MAIZURU MAR	55	01103	65000	16456	00900	60502					12	1
755	HAMADA	48	10000	12000	21157	00905						12	1
762	SHIMONOSEKI	47	20816	80031	20661	15604						12	1
765	HIROSHIMA	48	10207	80000	21755	00901						12	1
768	OKAYAMA	48	10000	50000	21656	00901						12	1
772	OSAKA DCMO	47	20302	40010	21059	11601						12	1
774	KASHIWARA	54	20000	82010	17362	2 600	69302					12	1
777	WAKAYAMA	55	10605	50010	16861	15600	69101					12	1
778	SHIONOMISAK	56	10518	78022	19768	18660						12	1
800	IZUHARA	52	13506	82011	20069	00902						12	1
807	FUKUOKA DCM	54	10000	82001	16359	00930	60300					12	1
815	OITA	56	11604	82010	20361	15650						12	1
816	TOMIE	56	50102	81022	16465	00930	60103					12	1
817	NAGASAKI MA	56	82602	80022	16263	00920	69305					12	1
819	KUMAMOTO	54	10804	81000	20262	15700						12	1
827	KAGOSHIMA	61	53204	82021	15565	25630	69105	7 0078				12	1
830	MIYAZAKI	57	12903	81000	20063	15600						12	1
836	YAKU SHIMA	64	12003	82001	14672	15500	69402					12	1
887	MATSUYAMA	54	81104	81030	16260	0092	60901					12	1
891	TAKAMATSU	52	11204	75020	21161	18700						12	1
892	UWAJIMA	54	00000	80000	20264	00900						12	1
893	KOCHI	47	32707	80030	20659	11580						12	1
895	TOKUSHIMA	58	80000	80033	16664	77620	69802					12	1
898	SHIMIZU	57	10405	83000	20468	18730						12	1
899	MUROTOMISAK	63	80511	50616	15464	8752	69603	7 03**				12	1
909	NAZE	68	81402	82032	13076	8052	69207	7 91**				12	1
916	ISHIGAKI JM	70	60314	75212	10976	6242	69308	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	73	80220	50626	10176	8042	69401	7 01**				12	1
930	NAHA	73	00909	81011	10577	00900	69602	7 0083				12	1
931	KADENA OKIN	71	10910	81021	10877	11400	69307	7 97**				12	1
945	MINAMIDAGAR	70	10714	83011	13081	11501						12	1
963	TORI SHIMA	67	80904	75616	16271	8062	62305	7 08**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	75	42201	051	11970	41510						12	1
042	MANDALAY	72	30000	72021	07587	15630						12	1
062	AKYAB	75	32805	48299	07277	29403	6****	7 09**				12	1
094	BASSEIN	75	40402	32022	07882	28608						12	1
096	MINGALADON	75	31404	5602	08085	39400						12	1
097	RANGOON	75	31404	56021	08084	39400						12	1
103	MOULMEIN	76	22200	32032	08283	25500						12	1
108	TAVOY	70	70000	82032	08282	3853						12	1
110	MERGUI	73	81303	48618	08876	5742	6****	7 01**				12	1
112	VICTORIA PT	75	60000	82132	08581	29678						12	1
601	PENANG B L	76	81602	48022	08482	1567						12	1
694	SINGAPORE	75	82203	80022	08981	5562	6****	7 25**				12	1
820	HANOI GIALA	22	10000	95010	12585	00940	6*403					12	1
855	TOURANE	24	83616	02595	10024	872	6*205	7 29**				12	1
860	PATTLE PARC	24	30513	98012	07028	13503	6*313	7 96**				12	1
877	NHATRANG	25	30505	98012	07328	24501	6*204					12	1
900	SAIGON	25	30000	98012	07228	22402	6*411					12	1
918	POULO CONDO	23	20000	97012	08326	14530	6*206	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	23	60902	97032	10925	34670	6*305					12	1
948	SENO	21	80000	98032	09325	824	6****	7 03**				12	1
966	SIEMREAP AN	22	12705	98011	08526	00940	6*113					12	1
985	KAMPOT	24	82105	81022	08228	3653	6****	7 15**				12	1
990	PHNOM PENH	23	43606	98121	08528	33503	6*410					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	16	10216	81020	21621	00940	6*904					12	1
125	TOUAHAR	04	50910	81031	17124	00949	60808					12	1
130	RABAT	14	63206	81031	19425	00909	6*906					12	1
135	SALE	12	23408	81020	19124	00902	60809					12	1
140	FES	13	10408	81020	17927	00980	68912					12	1
155	CASABLANCA	13	30208	80021	19423	00904	64904					12	1
160	IFRANE	03	12208	82020	07022	00904	64903					12	1
170	AVERROES	04	43206	81022	17719	00904	61904					12	1
185	SAFI	20	00000	80000	19522	00900						12	1
190	KASBA TADLA	12	01806	81020	20130	00900	64914					12	1
220	MOGADOR	11	02904	75020	20222	00900	60305					12	1
230	MARRAKECH	06	00000	82020	19329	00900	6*806					12	1
250	AGADIR	10	01804	82020	18733	00900	6*300					12	1
265	OUARZAZATE	08	00000	80000	50923	00900	6*814					12	1
295	FT TRINQUET	10	51412	81022	15931	00902	6*004					12	1
350	CAP BOUGARN	19	12204	81020	20322	13000	67906					12	1
360	BONE	15	00200	81020	21526	00900	61907					12	1
390	M BLANCHE	19	40000	82011	21426	00952	6*913					12	1
400	BOUGIE	18		81020	21123	00902	60807					12	1
413	BOUFARIK	14	50000	81022	22825	00901	61907					12	1
430	MILIANA	11	60000	81022	07619	00900	61000					12	1
445	SETIF	09	01410	98020	06921	00900	62905					12	1
490	ORAN	19	20000	81020	21026	00941	6*911					12	1
525	BISKRA	12	11804	83030	22126	00902	6*914					12	1
535	DJELFA	09	61008	81032	20823	00902	63909					12	1
545	LAGHOUAT	05	42010	81031	05124	00902	6*809					12	1
550	GERYVILLE	12	43104	80012	12922	00904	61906					12	1
570	COLOMB	04	12006	81020	06925	00901	6*901					12	1
580	OUARGLA				20129		60815					12	1
606	TIMIMOUN	02	00406	81000	20129	00900	61912					12	1
625	AOULEF	11	00625	75020	15031	00900	6*910					12	1
715	TUNIS	15	00908	81020	22123	00900	6*905					12	1
725	SOUK EL ARB	12	00000	81020	1514	00900	64915					12	1
745	GAFSA	12	12704	81030	22723	11600	64913					12	1
750	SFAX	16	31210	81031	22224	31600	6*907					12	1
765	GABES	16	23604	81030	23023	28400	6*904					12	1
775	REMADA		50000	82521	23123	51600	67909					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	08	50000	88012	09640	0902						12	1
403	FORT GOURAN	03	50716	98021	05633	00982						12	1
437	AKJOUJT	22	10414	89000	14634	00901						12	1
442	NOUAKCHOTT	07	10708	98011	12835	00901						12	1
450	TIDJIKJA	50	20906	98011	1734	00004						12	1
600	SAINT LOUIS	12	00710	96051	10935	00900						12	1
630	MATAM	08	30000	97051	09237	00904						12	1
641	DAKAR YOFF	24	33402	96052	10731	00902						12	1
687	TAMBACOUNDA	24	70000	97022	10434	55420						12	1
816	BOKE	24	6180	98032	12550	17556						12	1
829	KANKAN	22	82306	98022	10429	35550						12	1
832	CONRAKRY	24	81608	98022	12322	854						12	1
847	MACENTA	23	60000	96022	11788	68500						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	55	60509	80024	22866	68600	60913					12	1
007	ZUARA	61	30505	81021	22376	38660	60705					12	1
010	CASTEL BNIT	55	50209	82031	21977	51600	68610					12	1
016	MISURATA	75	33105	80021	20377	33550	60903					12	1
019	SIRTE	66	33605	80021	19677	38500						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
053	BENINA	55	31609	81011	20181	11630	60711					12	1
055	AGEDABIA	61	21604	81021	20583	22600	60807					12	1
056	CIRENE	55	43606	82021	49267	38406	6*904					12	1
059	DERNA	61	43605	81031	20814	22609	6*608					12	1
063	EL ADEM	60	40207	81021	20175	41680	61614					12	1
161	GIALO	57	00000	1	19986	00900	6*718					12	1
176	GIARABUB	53	13105	81030	20481	00990	6*911					12	1
306	MERSA MATRO	15	43611	80021	19824	42500	60905					12	1
318	MARIUT	14	33309	80021	19125	31603	60709					12	1
333	PORT SAID	15	13511	81010	18323	15503	61606					12	1
336	EL ARISH	18	33009	98011	17524	31 00	60505					12	1
366	FAROUK	11	43606	81021	18425	41500	60709					12	1
372	ALMAZA	18	43618	81021	17226	42603	66081					12	1
387	MINIA	21	30111	60021	17127	00903	60917					12	1
393	MANAGABAD	10	34408	81021	1522	00904	60821					12	1
405	LUXOR	06	30405	81081	13031	00900	60821					12	1
438	DAKHLA	09	03606	99000	14729	00900	60807					12	1
441	ISMAILIA	57	53610	82022	17977	21607	67613					12	1
444	FAYID	56	63608	82021	18080	21606	60715					12	1
447	SHALLUFAH	51	60212	83022	16878	11607	60806					12	1
462	HURGHADQ	18	43416	83021	13826	00901	63712					12	1
465	QUSEIR	19	60413	97022	14627	00908	64610					12	1
600	WADI HALFA	02	20215	82030	09436	00940						12	1
640	ABU HAMED	99	01302	81000	06036	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	23513	81011	11931	21500						12	1
650	DONGOLA	08	00505	98020	06436	00900						12	1
660	KARIMA	07	00509	81000	06436	00900						12	1
661	GEBEIT	18	40209	89021	09828							12	1
721	KHARTOUM	06	00507	81020	04937	00900						12	1
730	KASSALA	12	41102	81021	02739	00905						12	1
751	WAD MEDANI	08	7509	98020	02640	72 00						12	1
760	EL FASHER	04	00905	81000	04936	00900						12	1
770	GENEINA	07	40910	81011	06535	11705						12	1
771	EL OBEID	01	10311	81011	04237	00940						12	1
772	KOSTI	12	73104	81031	02239	41850						12	1
840	MALAKAL	18	83602	81602	06329	1357						12	1
880	WAU	19	40401	81038	03635	33503						12	1
941	JUBA	17	80909	50022	03535	11607						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	10710	82030	10787	11600	6*822					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	23	71804	98022	10527	75500						12	1
401	DOLISIE	22	51813	99032	09428	58608						12	1
450	BRAZZAVILLE	22	52707	98022	11030	51506						12	1
459	IMPFONDO	24	73610	98172	11428	32534						12	1
500	LIBREVILLE	24	68204	99022	10730	48630	6*514					12	1
503	MAYUMBA	24	51613	98022	11527	58600						12	1
504	COCO BEACH	24	83204	98029	09389	455						12	1
551	LAMBARENE	26	70000	99022	30	75600						12	1
558	MITZIC	22	60000	98031	07328	68530						12	1
553	FRANCEVILLE	22	72704	98022	11526	3547						12	1
600	BERBERATI	20	70904	98022	10528	58640	6*909					12	1
650	BANGUI	21	71408	98032	12126	2277	6*715					12	1
700	FORT LAMY	04	23608	98011	05040	00901	6*923					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	40000	98031	10733	35602	6*911					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	15	60408	98022	08735	00900						12	1
319	NATITINGOU	22	45040	98022	09431	31402						12	1
333	TCHAOUROU	23	72304	99032	1033	68503						12	1
368	BOHICON	23	62304	98021	11430	42501						12	1
371	SAVE	23	82304	98034	11125	7544						12	1
387	LOME	22	61805	98032	11329	22864						12	1
394	COTONOU	25	62504	98021	11030	42540						12	1
450	ACCRA	73	71710	97022	11187	5844						12	1
478	HO	73	71805	83021	11384	41807						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	11	70806	82032	13914	70908	63808					12	1
030	WAINWRIGHT	05	01013	81000	12907	00900	60707					12	1
086	BARTER IS	12	01106	81000	14615	00900	60502					12	1
106	PT HOPE	22	00914	81000	11224	00900	60602					12	1
116	WALES	31	80906	80711	10834	865	69807	7 0019				12	1
133	KOTZEBUE	14	01017	82020	10520	00900	60910					12	1
200	NOME	27	80905	81027	08832	854	69907	7 0039				12	1
204	GAMBELL	30	22962	80024	07135	25500	69607					12	1
209	MOUNTAIN VI	21	00535	08020	10523	00900	61403					12	1
219	BETHEL	16	03604	81001	09118	00000	60300					12	1
222	GALENA	00	01316	81020	10204	00900	60902					12	1
231	MCGRATH	10	73002	81021	11914	0097	69300					12	1
261	FRBNKS WEEK	12	03202	81020	14615	00900	60107					12	1
273	ANCH MERRIL	25	81103	81032	11231	2672	69300					12	1
291	NORTHWAY	16	80000	81022	20320	855	69105					12	1
296	CORDOVA 13	37	80905	80808	11543	855	63107	7 0240				12	1
303	PLATINUM	24	00908	82000	07828	00900	60905					12	1
308	ST PAUL	32	20917	81020	02738	25600	69839					12	1
316	FORT RANDAL	31	10000	810	06133	15500	69814					12	1
326	NAKNEK	16	10402	81010	08520	15600	69603					12	1
350	KODIAK	33	63118	81252	05240	65500	67814	7 0520				12	1
360	CAPE STELIA	45	81417	80515	09545	864	63200	7 0170				12	1
361	YAKUTAT	41	81116	81616	17342	864	69332	7 1070				12	1
365	CAPE SPENCE	41	80614	80525	20043	85500	69224	7 2870				12	1
381	JUNEAU	40	80000	80616	21341	273	69322	7 0280				12	1
388	CAPE DECSIO	46	81410	81022	20048	865	63205					12	1
414	SHEMYA IS	39	22515	80021	77341	25400	69810	7 0050				12	1
485	FORT GLENN	34	61818	80022	00739	65500	69842					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	66	10411	80020	17376	11501	62407		48374			12	1
202	MIAMI	65	33603	80028	17674	22565	69410	7 0020	48472			12	1
205	ORLANDO FLA	64	43602	32414	20064	00906	69408		48763			12	1
206	JACKSONVILL	63	12004	64021	19670	10830	69403		48768			12	1
207	SAVANNAH FL	52	03305	80000	19662	00900	60408		48760			12	1
208	CHARLESTON	62	00404	02444	19062	00900	60402		48457			12	1
211	TAMPA	64	10302	80020	19666	00908	67410		97579	48564		12	1
214	TALLAHASSEE	58	20704	80021	20068	20830	69305		48968			12	1
217	MACON	45	03203	81020	20352	00900	60405		48749			12	1
218	AUGUSTA	56	93503	01454	20057	9	6*405					12	1
219	ATLANTA	44	20103	80030	20353	00950	66305		47552			12	1
220	APALACHICOL	68	10504	80020	19071	15600	62300		48571			12	1
223	MOBILE	57	20707	81021	19664	25600	63300					12	1
226	MONTGOMERY	51	13401	80020	21055	00940	69405					12	1
228	BIRMINGHAM	49	50602	80021	21751	00970	66405		47749			12	1
231	NEW ORLEANS	65	10904	04464	19066	00940	66600		97578	48763		12	1
234	MERIDIAN	50	20000	80021	21055	00930	66602					12	1
235	JACKSON	49	70907	80612	20061	755	63400	7 0010	48358			12	1
240	LAKE CHARLE	69	90607	01454	17370	9 0	62403		48469			12	1
241	PORT ARTHUR	71	80702	08474	16971	901	60503		97576	30001	48067	12	1
242	GALVESTON	70	21708	80021	16976	22501	69503		97572	30003	48275	12	1
243	HOUSTON	68	60404	64031	16970	55504	69408		48369			12	1
248	SHREVEPORT	54	80708	81216	19656	855	62503	7 1860	30032	47055		12	1
250	BROWNSVILLE	71	31406	80030	13976	18502	69407		97575	48876		12	1
251	CORPUS CHRS	72	61607	80011	15274	21446	64603		97580	48671		12	1
252	LAREDO	71	71412	81032	13974	653	64400		48874			12	1
253	SAN ANTONIO	71	80000	56216	16372	863	63410	7 0010	47469			12	1
254	AUSTIN	69	80000	05425	16669	853	64407	7 0110	30001	47167		12	1
256	WACO	54	83519	48616	18056	663	67317	7 0470	30004	47156		12	1
258	DALLAS LOVE	53	80409	16979	21054	893	69229	721010	30273	46154		12	1
259	FT WORTH	53	93412	40919	21353	892	68220	723770	30321	46052		12	1
261	DEL RIO	60	83115	24956	17661	874	67334	7 0810	30019	47061		12	1
263	SAN ANGELO	50	73511	56619	21352	5747	69314	7 9070	30220	46651		12	1
265	BIG SPRING	46	80311	80206	23451	864	61117	7 1520	25089	30058	45649	12	1
266	ABILENE	50	83614	64519	20750	873	68202	7 8780	30220	46050		12	1
267	LUBBOCK	44	83617	56506	25145	863	68212	7 0630	25147	30049	45645	12	1
268	ROSWELL	40	83512	56512	26844	864	68410	7 0020	25140	30007	45544	12	1
270	EL PASO	44	13605	83021	22747	15600	61412		25121	46447		12	1
274	TUCSON	37	01803	82020	20047	00900	60403		25033	47347		12	1
278	PHOENIX	47	01404	81020	21051	00900	60305		48049			12	1
280	YUMA	35	00403	81020	19660	00900	60403		48256			12	1
288	BURBANK	35	02001	81020	21747	00900	60603		47747			12	1
290	SAN DIEGO	41	00000	81020	20753	00900	60603		47453			12	1
292	SANTA CATLN	35	02301	81020	20360	00900	60602		47159			12	1
304	HATTERAS	59	13604	80010	20363	00940	66403		47059			12	1
306	RALEIGH	44	13601	81020	21346	00940	69412		47543			12	1
308	NORFOLK	50	42205	12021	21351	00931	65412		46749			12	1
310	COLUMBIA FL	48	00000	80020	20752	00900	60405		48350			12	1
313	SPARTANBURG	43	10107	82020	22053	00970	66510		47751			12	1
314	CHARLOTTE	44	00000	40040	21752	00900	60314		47747			12	1
317	GREENSBORO	40	10403	81020	22447	00970	66314		47445			12	1
319	WIN SALEM N	36	13309	81020	21359	10970	66312		47450			12	1
324	CHATTANOOGA	46	10000	81011	22748	00970	69103		47547			12	1
326	KNOXVILLE	45	60402	80022	23049	00930	66307		47347			12	1
327	NASHVILLE	47	23108	80031	24050	00931	66308	7 0060	47050			12	1
334	MEMPHIS	50	80212	80026	22757	8587	66805	7 0030	47857			12	1
340	LITTLE ROCK	51	80209	64616	23453	86321	66408	7 0260	30008	47053		12	1
344	FT SMITH	50	80404	48616	25152	354	69407	7 6770	30117	46052		12	1
353	OKLAHOMA CT	48	80514	32526	25150	863	61207	7 5180	30187	45648		12	1
356	TULSA	38	80214	64516	27438	863	61405	7 0060	25161	30020	45337	12	1
363	AMARILLO	38	80214	64516	27438	*863	61405	7 0070	25161	30020	45437	12	1
365	ALBUQUERQUE	34	70905	83022	24444	75700	62407		25184	30007	46043	12	1
374	WINSLOW	32	02406	82020	24735	00900	60314		25184	46235		12	1
384	BAKERSFIELD	26	00705	81020	23450	00900	60102		48148			12	1
386	LAS VEGAS	22	02305	81020	24043	00900	60308		47442			12	1
389	FRESNO	27	01402	81020	22743	00900	60307		47943			12	1
394	SANTA MARIA	40	90000	02474	23740	9 0	6*300		47136			12	1
401	RICHMOND	44	53302	40051	21048	00930	66419		47344			12	1
405	WASHINGTON	44	82105	40044	20752	0097	66414		47250			12	1
406	BALTIMORE	43	73202	32042	20358	0097	66310		47053			12	1
407	ATLANTIC CT	49	72310	5602	19657	00970	66417		97558			12	1
408	PHILADELPHI	45	70000	48040	20051	00930	66419		46946			12	1
410	LYNCHBURG	44	70304	81021	21754	00931	67410		47247			12	1
411	ROANOKE	39	62706	82022	22455	00970	66417		47351			12	1
417	ELKINS	40	70000	82022	23743	0097	66310		46436			12	1
421	COVINGTON	34	70211	81032	26145	00976	66415		46643			12	1
422	LEXINGTON	38	70207	81026	25447	0097	66317	7 0050	46747			12	1
423	LOUISVILLE	33	83608	80026	25751	0097	66317	7 0060	47150			12	1
428	COLUMBUS	37	63410	80022	25742	00970	66320		46841			12	1
429	DAYTON	35	73306	81032	26841	00976	66417		46641			12	1
432	EVANSVILLE	42	80310	81026	26451	0092	66319	7 0050	47051			12	1
434	ST LOUIS	34	83610	81022	28845	0097	66108		46545			12	1
437	TERRE HAUTE	39	83607	81022	27844	00977	66314		46744			12	1
438	INDIANAPOLI	39	73406	81022	27443	00938	69317					12	1
439	SPRNGFLD IL	34	83507	80022	29840	00977	67315					12	1
440	SPRNGFLD MO	39	80410	80616	27145	8572	61107	7 0810	30003	45845		12	1
445	COLUMBIA	34	80210	80022	29843	0097	66010		45943			12	1
446	KANSAS CITY	33	80207	81022	31544	0097	67110		46043			12	1
449	ST JOSEPH	30	83608	81022	32240	0097	69410		46140			12	1
450	WICHITA	35	80416	80216	28844	0097	68000	7 0010	30004	45744		12	1
451	DODGE CITY	36	80310	81026	31239	857	69508	7 0150	25195	30017	44939	12	1
456	TOPEKA	35	83608	81022	31844	0097	69108		46043			12	1
458	CONCORDIA	30	40504	80021	33537	40860	65302		45637			12	1
464	PUEBLO	36	80904	64025	30537	861	63603	7 0060	25239	30021	44937	12	1
466	COLORADO SP	32	91610	01514	30832	9 0	6*803	7 0260	94076	25189	30009	12	1
469	DENVER	33	83606	80022	27837	864	66607		25199	44835		12	1
475	MILFORD	23	02004	82020	29825	00900	60310		25213	45523		12	1
476	GRAND JUNC	30	00702	85020	28434	00900	60312		25203	45833		12	1
483	SACRAMENTO	33	01608	81020	23741	00900	60405		47441			12	1
486	ELY	22	01808	84020	29185	00900	60302		25263	45325		12	1
488	RENO	20	00000	81020	26883	00900	60403		25143	46723		12	1
494	SAN FRANCSC	43	82502	40050	24744	854	66302		45843			12	1
503	NEW YORK	42	70409	64032	20753	00930	66327		46753			12	1
505	BLOCK ISLAN	49	73602	80031	18052	40759	65308		97564	46251		12	1
506	NANTUCKET	50	33603	40104	18352	09030	66412		46346			12	1
507	PROVIDENCE	42	73402	56031	18646	70870	66314		46643			12	1
508	HARTFORD	41	73607	81021	20048	00930	66120		46840			12	1
509	BOSTON	41	73208	32042	19254	0097	66419		97553	46754		12	1
511	HARRISBURG	40	73405	81021	20752	0097	66420		46847			12	1
515	BINGHAMTON	42	62402	81022	22443	55750	67417	7 0140	30001	46643		12	1
517	ALLENTOWN A	42	60304	81028	21047	00939	65324		46941			12	1
518	ALBANY	37	63010	81018	20348	65700	66320	7 0060	46447			12	1
519	SYRACUSE	40	62807	56022	21743	25500	66415		30005	45942		12	1
520	PITTSBURGH	42	83407	80022	22749	855	66322		46749			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
521	AKRON	34	63311	81022	24445	55601	69320	7 0050	46743			12	1
524	CLEVELAND	37	73610	81012	24747	75600	68320		46846			12	1
528	BUFFALO	38	72704	48022	23742	28730	66315		30010	45942		12	1
529	ROCHESTER	38	60000	80012	22742	55650	66317		30007	45740		12	1
532	PEORIA	32	43406	81031	30535	00978	69310		46435			12	1
533	FT WAYNE	34	33403	81021	27836	00940	67314		46636			12	1
534	CHICAGO	28	63206	24041	29834	15606	66417		98195	46034		12	1
535	SOUTH BEND	36	73202	80022	28140	75600	66312		45936			12	1
536	TOLEDO	33	23405	64021	26838	00976	69319		46538			12	1
537	DETROIT	32	13205	24050	26837	00901	69317		46437			12	1
538	WINDSOR	32	23204	16041	27337	20901	66319					12	1
539	LANSING	29	12908	80020	28129	15640	69312		98198			12	1
544	MOLINE	30	13403	80030	31535	00905	69314		46035			12	1
546	DES MOINES	31	43505	80030	33933	00970	69115		45433			12	1
547	DUBUQUE	31	13204	80020	32534	00945	67422		45534			12	1
551	LINCOLN	28	20000	81030	34832	00902	68110		45332			12	1
552	GRAND ISLAN	27	88502	81031	34230	00970	69403		45226			12	1
553	OMAHA	27	23607	80030	34932	00971	67010		98197	45432		12	1
556	NORFOLK	26	60000	81031	34228	00970	69000		45027			12	1
557	SIOUX CITY	27	70000	81022	34530	00970	68407		45229			12	1
562	N PLATTE	24	11404	81021	33226	00970	69808		98197	25173	45226	12	1
564	CHEYENNE	31	92109	24565	28431	9 0	6*810	7 0020	98010	25159	44230	12	1
567	VALENTINE	27	81809	82022	31237	0092	69919		25159	44536		12	1
569	CASPER	29	02409	84024	26434	00900	60914		25118	44529		12	1
572	SALT LAKE	34	01806	48041	28136	00900	60310		25201	45230		12	1
574	ROCK SPRING	26	92910	00454	32527	9 0	6*302		25263	44027		12	1
576	LANDER	15	02704	84020	31518	00900	60810		98502	25178	43817	12	1
578	POCATELLO	23	00000	80020	30526	00900	60402					12	1
582	ELKO	24	00804	81020	29185	00900	60303		25223	46124		12	1
583	WINNEMUCCA	16	01601	83020	27823	00900	60305		25153	46522		12	1
591	RED BLUFF	27	03106	81020	23744	00900	60000		47644			12	1
594	EUREKA	45	81402	24104	25145	863	69103					12	1
597	MEDFORD	33	01805	40044	25735	00900	60307		47035			12	1
600	SABLE ISLAN	52	02016	81020	16355	00900	60413					12	1
601	DARTMOUTH	42	02705	81016	17347	00900	60317	7 0040				12	1
602	LIVERPOOL	43	72905	81031	18045	75600	66319					12	1
603	YARMOUTH	42	83205	81022	18247	2565	66316					12	1
604	ECUM SECUM	43	02707	81022	16447	00900	60318					12	1
605	CONCORD	38	83105	82022	19645	856	66324		46443			12	1
606	PORTLAND	38	80206	81602	19344	3577	66320	7 0010	95228	97554	46442	12	1
608	EASTPORT	29	13206	82031	18339	00970	66325	7 0190	97554	98196	30001	12	1
609	SAINT JOHN	36	13207	81020	18141	00950	69328	7 27*0				12	1
613	MT WASHINGT	11	72727	85024	17	75500	66308		24838	30035	43015	12	1
617	BURLINGTON	33	71104	84032	20336	70930	66417		98198	30010	45433	12	1
621	TRENTON	34	73208	81012	22240	70830	69307					12	1
622	CANTON	35	72705	80012	20338	75500	67119		30001	45434		12	1
623	LONDON	34	60404	81026	24839	656	67215	7 0330				12	1
624	MALTON	33	22905	81012	23237	28630	66317					12	1
625	STIRLING	34	72905	81022	23338	70780	66419					12	1
627	DORVAL	28	80000	81031	19734	856	66308					12	1
628	OTTAWA	30	13210	81012	21134	15700	69318					12	1
629	KILLALOE	26	10000	81011	22727	10930	69325					12	1
630	MUSKOKA	28	53601	81021	23729	55600	66120					12	1
632	CENTRALIA	35	63205	81158	24040	68500	67417	7 0020				12	1
633	WIARTON	34	62208	8 08	23735	656	66317	7 *530				12	1
635	GRAND RAPID	27	50000	16101	28429	55600	66415		98004	45829		12	1
636	MUSKEGON	29	60404	64251	28139	55630	69314	7 0010	45638			12	1
639	ALPENA	31	33210	40268	26134	32500	66322	7 0019	98016	96479	98199	12	1
640	MILWAUKEE	28	13405	80020	29833	00908	69317		98196	45433		12	1
641	MADISON	24	13407	81030	31229	00904	69319		45528			12	1
643	LA CROSSE	22	10203	81020	32526	15700	67314		45125			12	1
644	ROCHESTER	26	73008	81022	33230	755	67405		44930			12	1
645	GREEN BAY	23	23205	81020	30825	00970	67317		45125			12	1
648	ESCANABA	23	13208	81020	29128	15600	67317		44828			12	1
654	HURON	28	71804	81022	32231	756	67910		44825			12	1
655	ST CLOUD	18	13004	81020	33921	15500	69103		30001	44619		12	1
658	MINNEAPOLIS	20	73211	81030	33227	755	67305		44926			12	1
662	RAPID CITY	31	11615	81012	26138	15600	69839		25008	44232		12	1
666	SHERIDAN	25	91807	00454	25788	9 0	6*819		98501	24988	30002	12	1
677	BILLINGS	29	02217	82014	23435	00900	60620					12	1
679	BUTTE	26	91604	03454	30127	9 0	6*300		25128	44026		12	1
681	BOISE	30	01405	82020	28435	00900	60307		25134	45834		12	1
683	BURNS	19	03606	84020	26829	00900	60302		25123	46528		12	1
688	PENDLETON	34	01204	81020	24042	00900	60400		46440			12	1
693	EUGENE	39	91803	00454	25439	9 0	6*103		45733			12	1
698	PORTLAND	42	91802	00454	25742	9 0	6*802		45839			12	1
703	SUMMERSIDE	35	82507	81022	15442	856	69317					12	1
704	BLISSVILLE	32	03205	81020	18537	00900	60327					12	1
705	MONCTON	34	12708	81020	16235	15700	69321					12	1
706	CHARLOTTETW	38	62907	81021	15540	655	66319					12	1
707	SYDNEY	43	02702	81012	14547	00900	60317					12	1
708	ST PAUL IS	40	42713	81032	12546	40960	66306					12	1
709	GRINDSTONE	34	83281	82022	12252	845	67810					12	1
710	COPPER LAKE	41	02705	81020	16142	00900	60316					12	1
711	MEGANTIC	27	02204	82020	19231	00900	60317					12	1
712	CARIBOU	25	02512	82022	17330	00900	60315		44928			12	1
714	QUEBEC	26	62507	81032	18531	60951	69315					12	1
716	CAMPBELLTON	28	02505	81020	14834	00900	603**					12	1
717	CHATHAM	29	12209	81020	15934	10930	69316					12	1
718	MONT JOLI		72210	82022	15034	254	69316					12	1
720	BAIE COMEAU	25	32504	83022	17429	35600	6323*					12	1
727	BAGOTVILLE	26	83289	81022	17529	855	63325	7 00*8				12	1
728	SENNETERRE	11	83110	82022	25220	854	67320					12	1
729	ST FELICIEN		62710	56021	19787	60909	60305					12	1
730	SUDBURY	22	53407	81022	24730	555	67332	7 0020				12	1
731	NORTH BAY	23	73609	81858	23887	756	67319	7 0030				12	1
733	GORE BAY	28	73610	82031	25734	855	67427					12	1
734	SAULT MARIE	23	83215	81858	26833	856	66317	7 0279	30006	44430		12	1
735	EARLTON	19	83410	81027	25722	857	69324	7 0020				12	1
738	WHITE RIVER	11	03202	84027	29411	00900	60317	7 0050				12	1
739	PORQUIS JUN	15	83610	81027	26518	85500	67322	7 0040				12	1
743	MARQUETTE	20	78908	81858	29530	755	67324	7 0279	30006	44430		12	1
745	DULUTH	16	73207	81227	31585	755	67002	7 0070	44025			12	1
747	INTL FALLS	15	62909	81717	31822	65500	66607	7 0030	43718			12	1
749	LAKEHEAD	11	02909	81020	30315	00900	60004					12	1
753	FARGO	22	81809	80028	32988	856	66810	7 0020	44326			12	1
757	DEVILS LAKE	16	82007	80022	30827	855	65824		30001	43424		12	1
764	BISMARCK	22	81607	81032	29828	856	66824		43923			12	1
767	WILLISTON	23	81408	81038	24430	857	69839		43526			12	1
768	GLASGOW	31	61411	82023	21036	65600	69839		43832			12	1
772	HELENA	29	82904	82021	27130	0091	69610		25048	44126		12	1
773	MISSOULA	28	61403	82030	26830	00970	69300		25051	45528		12	1
775	GREAT FALLS	30	62322	84012	20045	00970	69507		24938	43631		12	1
777	HAVRE MONT	30	01803	82012	20732	00900	60914					12	1
779	KALISPELL	28	81104	48444	24031	80907	69702		25004	45428		12	1
782	ELLENSBURG	36	40000	81031	23439	00970	69300		46639			12	1
783	LEWISTON	34	11404	82020	24738	00901	69403		46536			12	1
785	SPOKANE	32	81607	81022	24041	0097	67008		46438			12	1
791	N HEAD	46	92707	00474	24446	9 0	6*603		45445			12	1
793	SEATTLE	45	91608	04435	25445	9 0	6*805	7 0030	46044			12	1
798	TATOOSH IS	46	80902	16104	24746	857	69807		45145			12	1
799	VICTORIA PA	46	81808	08042	25747	852	69403					12	1
801	TORBAY	44	71807	81022	14946	75700	69009					12	1
803	GANDER	35	82304	81022	12841	8087	69914					12	1
804	BUCHANS	33	61805	81020	11735	655	69108					12	1
806	FOGO	38	22713	82012	11141	20940	69326					12	1
807	ARGENTIA	48	82117	40442	13350	1717	69705					12	1
808	BOTWOOD	35	62207	82021	11339	60940	69111					12	1
809	BELLE ISLE	36	12513	81020	04736	11700	69320					12	1
810	ANTICOSTI P	34	23232	73018	10839	27200	67315					12	1
811	SEVEN ISLAN	24	22709	81020	11732	20940	69324					12	1
815	STEPHENVILL	38	40000	81011	10840	24710	69314	7 311*				12	1
816	GOOSE	24	82511	12021	03232	30946	60434					12	1
817	ASHUANIPI	10	52921	82021	07023	85509	69326					12	1
818	CARTWRIGHT	34	72217	82030	01435	7093	65345					12	1
819	ST ANTHONY	33	32212	83030	07140	30930	66322					12	1
820	LAKE MANUAN	23	73283	80867	13383	775	66324					12	1
821	LAKE DORE	13	82706	80858	19319	6742	69313	7 0070				12	1
826	NITCHEQUON	15	82912	81022	06518	855	69319					12	1
828	KNOB LAKE	13	72717	81858	00620	655 1	69336	7 0279				12	1
831	KAPUSKASING	08	02704	81017	27412	00900	60121	7 0020				12	1
833	PAGWA	08	02205	81020	28011	00900	60003					12	1
836	MOOSONEE	10	02709	82021	23012	00900	60420					12	1
840	NAKINA	09	02707	82020	27912	00900	60907					12	1
841	ARMSTRONG	09	12210	81030	28413	15500	66905					12	1
842	SIOUX LKOUT		72712	81227	29519	755	69909	7 0041				12	1
843	GRAHAM	11	02506	81028	30412	00900	60504	7 0060				12	1
845	PICKLE LAKE		62216	80708	26316	68500	65910	7 0392				12	1
846	LANDSDOWNE	04	12716	81020	24508	00900	60908					12	1
848	TROUT LAKE	11	72219	81031	18113	16436	69830					12	1
850	KENORA	15	02209	81027	30616	00900	60812	7 0050				12	1
852	WINNIPEG	16	02002	81021	30019	00900	60819					12	1
853	MINNEDOSA	05	00000	82020	28005	00900	60834					12	1
854	RED LAKE		52014	81021	26818	32420	66819					12	1
855	DAUPHIN	13	02209	81020	26817	00900	60627					12	1
856	GIMLI	12	02207	81020	28714	00900	60823					12	1
857	WABOWDEN	13	12710	81020	16417	15600	66832					12	1
860	RIVERS	12	02209	81020	28813	00900	60826					12	1
861	BROADVIEW	17	81804	81020	26418	856	69833					12	1
862	ESTEVAN	22	61609	81031	26425	256	69833					12	1
863	REGINA	23	81412	81032	23523	6557	69839					12	1
864	MOOSE JAW		60903	82021	21584	6097	69852					12	1
865	DAFOE	14	42009	81020	22316	40930	69839					12	1
866	SASKATOON	17	81405	81031	21220	8095	69835					12	1
867	THE PAS	10	02512	81020	20414	00900	60829					12	1
868	HUDSON BAY	03	12505	81020	23603	15600	69834					12	1
869	PRINCE ALBR	12	82205	81030	22014	856	69831					12	1
870	SWIFT CURRN	28	82016	81022	19930	8082	69630					12	1
871	VERMILION	24	80000	81717	19325	855	69819	7 0240				12	1
872	MEDICINE HA	31	12509	82010	17933	10920	69814					12	1
873	CORONATION	28	82705	81022	19889	00907	69707					12	1
874	LETHBRIDGE	32	82617	85022	19644	80971	69402					12	1
876	N BATTLEFOR		81405	24227	19822	86600	69828	7 0010				12	1
877	CALGARY	29	63403	81021	21636	667	69406					12	1
878	PENHOLD	29	82005	81666	21829	856	69603	7 0520				12	1
879	EDMONTON	27	32209	82016	18928	30970	69907	7 0130				12	1
882	REVELSTOKE	39	80000	80022	25240	857	69102					12	1
883	OLD GLORY M	25	73219	83012	25033	55708	69300					12	1
884	CRESCENT VA	32	70000	81032	25332	70950	69400					12	1
886	PRINCETON	34	80000	81022	24641	8091	69404					12	1
887	KAMLOOPS	27	50000	82022	26030	50906	6308*					12	1
888	JASPER	33	82704	80025	24034	855	66803	7 0030				12	1
889	PENTICTON	39	63605	81022	24041	30917	69405	7 0050				12	1
892	VANCOUVER	46	80903	24104	25947	86200	69101	7 0070				12	1
893	COMOX	47	00000	56022	25547	863	69304					12	1
894	ESTEBAN PT	49	81410	32615	24340	873	69000	7 2270				12	1
895	BULL HARBOR	46	81404	40032	28647	87647	69401					12	1
896	PRINCE GEOR	34	90000	01474	27034	9 0	69310					12	1
898	PRINCE RUPR	47	31403	81012	23047	35500	69308					12	1
900	HOPEDALE	31	62714	83030	97533	626	66343					12	1
903	RESOLUTION	27	22026	40707	77327	8098	69314	7 0473				12	1
904	HOPES ADVNC	23	93239	00691	77583	9 0	69329	7 0041				12	1
907	PORT HARRIS	25	83223	64032	97925	7742	67316					12	1
908	NOTTINGHAM	11	83221	81027	84313	863	69310	7 0029				12	1
909	UP FROBISHE	30	90703	08757	73932	9 4	6*608	7 0018				12	1
912	GILLAM	14	82708	81022	10417	854	69825					12	1
913	CHURCHILL	18	72921	81022	02119	65500	69623					12	1
915	CORAL HARBO	95	42710	80023	84398	40910	69806					12	1
916	CHESTERFIEL	00	03416	81000	86504	00900	60806					12	1
918	ARCTIC BAY	27	73610	81007	92927	86600	69804	7 0054				12	1
920	ISLAND FALL	19	02515	81020	18320	00900	60827					12	1
921	BROCHET	17	82713	82027	13320	86400	69819	7 0010				12	1
923	ENNADAI LAK	11	92726	81353	98911	9 3	60301					12	1
925	CAMBRIDGE	04	93231	00393	03804	9 0	69907					12	1
926	BAKER LAKE		02713	02283	91601	00900	60817					12	1
928	ROCKY MT HS	28	82702	80666	21228	855	69902	7 0223				12	1
929	FT GOOD HOP	99	00905	81020	28400	00900	60606					12	1
930	WHITECOURT	27	81801	81037	19827	80940	69308	7 0050				12	1
931	LAC LA BICH	23	81802	80717	18824	864	69614	7 0250				12	1
932	MCMURRAY	15	80000	81027	19616	2562	69609	7 0020				12	1
934	FT SMITH	19	82907	81022	16921	855	69805					12	1
935	HAY RIVER	23	03209	91000	19526	00900	60600					12	1
936	YELLOW KNIF	20	63404	81027	17120	665	69105	7 0060				12	1
937	PORT RADIUM	17	33417	82012	20920	364	69306					12	1

OCTOBER 24

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
938	COPPERMINE		83221	80022	20C19	845	69411					12	1
939	BEATTON RIV	22	73205	80717	25122	67350	69113	7 0473				12	1
940	GRANDE PRAI	27	02712	83024	22528	00900	60316					12	1
942	FAIRVIEW		03206	81017	22024	00 00	60420	7 0541				12	1
943	FT ST JOHN	22	02706	85011	24823	00900	60318					12	1
945	FORT NELSON	24	82202	48717	25424	859	69110					12	1
946	FT SIMPSON	08	02903	81020	23518	00900	60306					12	1
947	SMITH RIVER	14	02002	82407	27514	00900	60312	7 0322				12	1
948	WRIGLEY	07	03201	82760	25907	00900	60311					12	1
950	SMITHERS	32	80000	81022	26834	857	69106					12	1
953	WATSON LAKE	18	82904	16434	22218	862	69314	7 0143				12	1
956	FORT NORMAN	95	00000	81020	27998	00900	60304					12	1
958	DEASE LAKE	22	70403	82022	26523	657 6	69313					12	1
964	WHITEHORSE	24	81810	82031	24127	6557	64113					12	1
965	MAYO	06	00000	82000	27106	00900	60312					12	1
966	DAWSON	02	00000	83020	26103	00900	60109					12	1
968	AKLAVIK	18	80992	82032	20716	865	69306					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	15	00906	81020	23115	00900	60301	7 0001				12	1
035	AISHIHIK	21	80000	81622	22521	86500	69306	7 ***1				12	1
043	NORMAN WELL	09	90702	00434	22209	9 0	69109					12	1
045	TESLIN	24	80905	82037	26825	80850	69115	7 0161				12	1
063	RESOLUTION	27	83809	80717	17229	86500	69***	7 9932				12	1
064	PROVIDENCE	15	02703	81020	21817	00900	60303					12	1
069	WAGNER	28	90000	08717	19729	9 4	60300	7 1471				12	1
073	FT RELIANCE	20	22217	82017	14221	255	69303	7 0130				12	1
075	EMBARRS POR	07	11404	81022	20409	00902	69506					12	1
090	CLYDE RIVER	31	80924	1 777	88331	872	69814	7 0383				12	1
101	SANDSPIT	47	81404	80022	22248	8062	69105	7 0160				12	1
103	QUESNEL	36	90000	00454	26036	9 0	69108					12	1
107	CAPE STJAME	49	71110	40412	22649	70970	69802					12	1
108	ABBOTSFORD	44	80000	16434	25745	861	69302					12	1
109	PORT HARDY	47	81109	81022	23749	254	69505					12	1
110	ALERT BAY	47	82713	81022	22249	857	69906					12	1
111	DOG CREEK	33	80000	81612	27235	8072	69112	7 0110				12	1
112	ASHCROFT	34	80000	81611	25937	867	69111	7 0010				12	1
113	PACHENA PT	46	81403	54025	25246	862	69902	7 0010				12	1
114	HOPE	45	80000	24042	25946	857	69104	7 0090				12	1
122	BANFF	32	72710	48032	21338	58700	69802					12	1
138	YORKTON	07	11810	81030	25511	10940	69834					12	1
146	NEEPAWA	07	02004	81020	29409	00900	60826					12	1
185	DANIELS HAR	35	42521	81022	07042	45600	66320					12	1
197	ST ANDREWS	38	42909	81012	11745	45600	67317					12	1
201	PORT ANGELE	45	98003	02454	25746	9 0	6*802		44745			12	1
371	ST HUBERT	31	71804	83031	19738	70930	69307					12	1
372	MONTREAL CT	32	72002	32041	19839	77600	66412					12	1
390	PENNFLD RDG	34	02913	81020	18438	00900	60321					12	1
397	GREENWOOD	39	52504	81031	17245	1554	69316					12	1
398	DEBERT	38	80000	81030	16740	28500	66318					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	13	00000	81000	20316	00 00	60803					12	1
225	CHIHUAHUA	09	23604	81022	14712	25600	65308					12	1
243	PIEDRAS NGR	17	83221	03636	16017	87500	67***					12	1
255	GUAYMAS	04	03402	80000	143	00 00	6****					12	1
381	CIUDAD LERD	12	00400	82000	08815	00000	60504					12	1
382	TORREON	12	01403	50020	11520	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	17	00000	83000	17	00000	60104					12	1
399	MATAMOROS	21	60000	80021	14524	42 05	60300					12	1
405	LA PAZ	19	30000	12020	14383	00 30	61804					12	1
411	CULIACAN	15	00009	70000	1231	00 00	60310					12	1
423	DURANGO	80	32502	70031	13	32 00	65300					12	1
458	MAZATLAN	16	13405	82020	11922	00 45	69404					12	1
491	C VICTORIA	17	01402	50000	13224	00900	60816					12	1
525	ZACATECAS	11	20000	82020	11312	00 70	62300					12	1
539	SAN L POTOS	13	80000	20022	16	00 10	62300					12	1
556	TEPIC	18	81404	9121	19	85 00	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	30402	84012	14	00 02	65310	7 0067				12	1
575	LEON	11	70000	80021	15	00 74	61300					12	1
581	RIO VERDE	16	80000	20061	18	65 08	62***					12	1
611	GUADALAJARA	15	52704	50011	13916	22550	69500					12	1
625	QUERETARO	12	20000	84020	15	00 01	60312					12	1
634	TULANCINGO	04	1000	70020	05	00 01	60106					12	1
644	MERIDA	20	80000	82010	13183	00 30	62304					12	1
645	MERIDA	20	02904	4044	14912	00900	60300					12	1
654	MANZANILLO	24	70000	81029	12325	00 56	61402	7 0137				12	1
658	COLIMA	22	70000	84029	24	74 00	60404					12	1
665	MORELIA	14	80000	70032	14716	88 00	65308					12	1
675	TOLUCA	10	22702	20111	11	00 01	60303					12	1
679	TACUBAYA	10	63402	10062	14912	45 05	68308					12	1
685	PUEBLA	06	10000	85021	12	00 01	60308					12	1
692	VERACRUZ	24	68901	7282	14526	33 40	68502					12	1
738	CORDOBA	14	03202	89002	16	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCU	24	718	60032	15225	65 02	60520	7 9992				12	1
746	C OBREGON		21401	82010	14122	210 0	63003					12	1
749	C DEL CARME	22	02704	8000	14125	00900	60300					12	1
762	CHILPANCING		20000	82012	16	00 61	61306					12	1
775	OAXACA	11	20404	50051	11712	11 08	65312					12	1
805	ACAPULCO	23	30000	82022	11326	23 38	60314	7 9996				12	1
833	SALINA CRUZ	20	03615	86000	11225	00 00	60406					12	1
845	C LAS CASAS	06	30000	50011	07	24 02	62***					12	1
903	TAPACHULA	22	60701	82029	09124	22 30	61***	7 0573				12	1
904	TAPACHULA	23	30503	8201	10224	57620	60805					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	65	10000	99021	19873	11600	6*211					12	1
016	KINDLEY FLD	66	80207	81021	19674	32400	69308					12	1
061	WEST END	72	20907	81031	19076	21500	69305					12	1
068	CHEROKEE SN		70505	81010	193	44572	68303					12	1
069	HOPE TOWN	71	10513	80031	19077	12500	61308					12	1
070	ALICE TOWN	72	50503	80021	19376	34570	61302					12	1
074	OAKES FIELD	66	50709	98012	16475	18503	69106					12	1
077	HARBOUR IS	57	60714	80022	16678	25450	62408					12	1
085	MANGROVE CA	68	70214	64022	15677	44520	64305					12	1
087	THE BIGHT		50909	81181	158	34512	68302					12	1
088	RIDING ROCK	75	30509	48011	16678	21502	65307					12	1
092	GEORGE TOWN		60914	80021	15979	67500	68303					12	1
095	CLARENCE TW	76	80916	82032	14280	875	69314					12	1
101	DUNCANTOWN	72	50712	81026	12580	38502	62402	7 0490				12	1
109	ABRAHAM BAY	71	70507	80022	277	38523	61714					12	1
119	TURKS ISLAN		70912	80032	13480	83570	69114					12	1
121	MATTHEW TOW	73	80702	81032	13274	88500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	63	40904	64051	16266	44500	60123	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	70	80404	80051	15272	37570	69105					12	1
255	CAMAGUEY	70	80910	40425	14072	54520	62106	7 082*				12	1
261	MANZANILLO	72	30405	81011	13073	00925	62310	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUB	70	70410	81021	13575	21589	62110	7 000*				12	1
265	ANTILLA	72	80708	81025	14075	32580	69209	7 022*				12	1
268	BARACOA		50000	81081	12573	52400	62302	7 049*				12	1
310	CABO DE S A	68	10507	80035	14574	12600	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	65	13603	81011	14771	12600	69304					12	1
317	PASO REAL S	65	13603	81020	14468	18600	69403					12	1
321	CAL DE CARA	71	20507	80030	13872	11530	69403					12	1
325	HAVANA C B	68	20907	48025	15871	22530	62306					12	1
340	CAYO GUANO	71	60730	48162	13778	48436	62202					12	1
348	CAIBARIEN	69	80510	64008	14477	22620	69302	7 42**				12	1
353	CAYO PAREDO	74	80519	81156	14179	28673	69207	7 08**				12	1
355	CAMAGUEY	70	70507	48556	13770	11525	69205	7 26**				12	1
360	CAPE CRUZ	70	20507	82031	13174	12505	69305					12	1
367	GUANTANAMO		83304	80032	12874	22673	69319					12	1
369	PUNTA MAISI	73	70511	83031	12678	12570	63305					12	1
383	GRAND CAYMA	72	30709	72030	12278	21608	69307	7 00**				12	1
387	NEGRIL POIN	69	20904	82011	11473	00033	6****					12	1
397	PALISADOES	68	10000	82020	11977	12603	69311					12	1
399	MORANT POIN	73	13605	84000	12080	11600	6****					12	1
438	PORT PRINCE	69	80904	81022	12976	8667	63410					12	1
439	PORT PRINCE	72	70906	81022	12977	0 7	69316	7 000*				12	1
457	PUERTO PLAT		60000	81022	12975	60906	60110					12	1
485	C TRUJILLO	70	83610	81031	14077	16602	69318	7 069*				12	1
501	SWAN ISLAND	72	20402	81021	12580	22500	62308	7 0020				12	1
514	BORINQUN FL	74	71408	81021	13277	14559	69315					12	1
520	LOSEY FIELD	69	33602	81011	13579	23602	66322					12	1
525	SAN JUAN	72	21804	80031	13578	22506	69314					12	1
535	ROOSEVELT R	74	40000	81022	13581	31501	65318					12	1
543	C AMALIE	74	41307	81031	13282	11502	69114					12	1
547	BENEDICT FL	74	40908	81021	12982	11534	69315					12	1
584	BELIZE	74	52708	80031	14975	52400	66407	7 0650				12	1
641	GUATEMALA	10	03610	81000	11	00900	60400	7 000*				12	1
663	SAN SALVADO	16	03604	81010	17518	00940	60402	7 0000				12	1
708	TELA	72	72002	81150	13274	77500	69410					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	73608	81021	10118	25506	60406	7 0607				12	1
725	CAPE GRACIA	73	30000	48031	10574	28541	69403					12	1
730	PUERTO CABE	72	62906	81021	11274	12260	62407					12	1
741	MANAGUA	21	71804	81012	11823	16578	69312	7 0000				12	1
745	BLUEFIELDS	73	40503	81030	12976	82724	67407					12	1
763	SAN JOSE	14	11106	81001	12718	05540	60401	7 000*				12	1
783	COLON	73	71802	80020	09974	72548	69010					12	1
806	ALBROOK FLD	73	63301	80022	10875	12574	69314					12	1
857	BASSETERRE		20000	82021	13285	11605	60312					12	1
862	COOLIDGE FL	77	60000	81022	13582	12506	69318	7 000*				12	1
866	PHILLIPSBUR	71	13026	82021	13279	11400	62307					12	1
873	ORANJESTAD	74	61402	83010	12582	00900	60410					12	1
898	PTE A PITRE	23	60000	82022	13525	32536	60320					12	1
926	FT DE FRANC	24	20802	81011	13227	11503	69315					12	1
946	CASTRIES		31104	81028	13280	21501	60417	7 0430				12	1
949	BEANE FIELD	02	81110	81011	11782	42500	63122	7 0000				12	1
953	BRIDGETOWN		61407	82011	13583	31602	63114					12	1
988	HATO FIELD	73	11407	82015	11279	00901	60221	7 014*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	8101	11173	25448	61***	7 20**				12	1
050	BARRANQUILL	73	81608	80032	10775	36241	60322	7 1011				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		70905	81030	13581	72500	62322					12	1
201	PARAMARIBO	75	70907	56024	13879	72400	62118	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	24	30704	81031	12728	32500	62310					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	21204	80021	22576	22500	62001					12	1
115	IWO JIMA	77	30906	81021	11578	2500	69105	7 0084				12	1
163	BURNS FIELD	64	30515	8202	17675	32700	69608					12	1
182	HONOLULU	63	10711	81028	17374	11600	62812					12	1
190	PUUNENE	64	13413	8102	16371	12 00	69914					12	1
245	WAKE ISLAND	73	40914	81251	14979	42500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	75	20710	81011	09882	22500	69314	7 0082				12	1
275	JOHNSON IS	74	20220	80011	14978	22500	6****					12	1
285	HILO	63	62004	8002	17366	68600	69815					12	1
366	KWAJALEIN	74	31408	80011	09881	22500	69112	7 9780				12	1
385	PALMYRA IS	70	81112	64032	08880	35610	69807					12	1
700	CANTON	73	40708	81022	10279	12560	62902					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	70	81088	96606	06673	3737	6****	7 38**				12	1
035	MEDAN	75	70901	97132		33578						12	1
163	PADANG	73	80000	98212	10474	3562	6****	7 20**				12	1
221	PALEMBANG	72	40403	97018	07671	26828	6****	7 97**				12	1
413	KUCHING	78	70902	96022	09279	0095	6****	7 94**				12	1
465	LABUAN	75	62703	96132	104	19408						12	1
471	JESSELTON	78	80000		08179	11548						12	1
491	SANDAKAN	77	80000	98132	08380	1347						12	1
633	BALIKPAPAN	77	32208	98011	10678	31510						12	1
743	BATAVIA KEM	73	60202	98031	09382	57652	6****	7 01**				12	1
997	COCOS ISLAN	72	60908	64032	12970	664						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	77	03601	98000	08283	00900						12	1
330	DEN PASAR	68	31101	97011	10779							12	1
372	KOEPANG	63	11405	98050	08877	11600						12	1
900	SAUMLAKI	75	30902	59020	09781							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	80215	56036	07380	6551	61*01	7 40**				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
222	VIGAN	73	23606	82012	06880	26500	69212					12	1
223	LAOAG	70	80213	81012	07280	15602	69420					12	1
233	TUGUEGARAO	74	43404	82021	095							12	1
324	IBA	75	41601	80016	06475	47510	69108	7 37**				12	1
325	LINGAYEN	78	43205	64011	03983	85502	69308					12	1
327	CLARK FIELD	75	3203	80022	06479	00027	69404					12	1
328	BAGUIO	62	32901	32402	04562	66010						12	1
333	BALER	73	82203	16032	06775	14507	69114					12	1
428	SANGLEY PT	76	82303	81012	06582	12527	69410					12	1
429	MANILA INTL	76	61804	81022	06180	22578	69308					12	1
433	LUCENA	72	56602	56022	17175	81440	69104					12	1
437	AURORA QUEZ	72	50702	81022	05976	86410	68406					12	1
444	LEGASPI	74	73603	81022	05877	82528	66216					12	1
543	MASBATE	76	82502	56162	04380	55417						12	1
548	CATBALOGAN	74	83603	56155	05975	5542	69110	7 13**				12	1
553	BORONGAN	75	80000	32502	05477	825	69114	7 31**				12	1
618	PTO PRINCES	76	68003	56012	06877	48430	67410					12	1
637	ILOILO	76	86602	38026	06277	37510	66114	7 16**				12	1
642	DUMAGUETE	72	82202	66032	05082	33531	69312					12	1
645	CEBU	73	83202	80952	07078	6952	69322	7 02**				12	1
653	SURIGAO	75	82522	81022	05682	7252	65112					12	1
748	CAGAYAN	77	6 000	72018	06878	55608	69308	7 08**				12	1
751	MALAYBALAY	20	80000	48219	03770	875	69308					12	1
754	DAVAO	75	53402	81011	06578	24620	69210					12	1
836	ZAMBOANGA	75	72703	81022	07081	45520	65206					12	1

OCTOBER 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	62	73515	99022	18255	75600	6*308					12	1
005	ISFJORD	65	20413	99020	07461	85500	6*308					12	1
009	ANDENES	02	83620	54268	86003	895	60326					12	1
023	BARDUFOSS	00	83312	80026	92503	7652	60325					12	1
028	BJORNOYA	57	80325	96702	01756	894	6*308					12	1
030	TROMSO	01	73618	80158	93202	59545	60327					12	1
059	BANAK	02	83609	70022	87903	864	60309					12	1
062	HOPEN	65	50224	98028	02463	594	6*802					12	1
098	VARDO	03	80210	80026	82404	891	60601					12	1
106	ROST	50	53430	81022	96805	31568	60332					12	1
115	MYKEN	01	50324	81025	94506	59500	60333					12	1
203	KRAKENES FY	04	63209	78028	09005	3963	64110					12	1
218	ONA	03	73409	80158	08005	693 3	61120					12	1
268	NORDOYAN	05	83013	70278	98006	59560	60128					12	1
271	VAERNES	50	62724	81028	03006	635	60232					12	1
316	BERGEN FRED	03	42403	75048	10007	22541	64003					12	1
369	VOLLEN I S	54	33213	99020	08204	33600						12	1
384	GARDERMOEN	53	12904	83020	07406	00944	6*227					12	1
415	SOLA	04	61506	85148	09907	49468	68901					12	1
427	LISTA	05	50113	82158	11008	29506	64004					12	1
445	DALEN I TEL	51	22905	84000	09506	00803	64110					12	1
482	FERDER	50	32709	83030	08908	00902	60312					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	50	83209	96028	90750	871	6*312					12	1
051	KARESUANDO	51	83618	95262	87001	864	6*213					12	1
052	KVIKKJOKK	55	82709	99022	88604	855	60221					12	1
053	MALMBERGET	01	83416	94757	87001	872	60222					12	1
055	TARNABY	51	52709	97278	92502	33650	6*213					12	1
056	STENSELE	51	73209	99022	90004	75600	6*419					12	1
057	LULEA KALLA	01	83416	98022	82304	854	60328					12	1
059	GADDEDE	03	63205	97151	95404	5752	6*320					12	1
061	STORLIEN	00	82713	97158	02001	875	6*330					12	1
062	OSTERSUND	01	62928	96800	96804	634	6*322					12	1
063	ASELE	01	12710	85030	07708	00901	60325					12	1
065	SVEG	54	12718	99020	00 04	17500	60334					12	1
066	SUNDSVALL	02	12914	85021	95607	17500	60331					12	1
067	SARNA	53	03213	99020	01503	00900	6*329					12	1
068	BJURAKER	50	02713	99020	97407	00900	6*320					12	1
069	SODERHAMN	02	03014	99020	99108	00900	6*328					12	1
072	UNDERSTEN		02737	99020	00108	00900	60317					12	1
073	KARLSTAD	01	12710	85030	07708	00901	60325					12	1
074	OREBRO	00	18510	87021	07309	12400	60326					12	1
075	VASTERAS	50	02711	99010	05408	00900	60325					12	1
076	UPPSALA ARN	02	08714	99020	03508	00900	60322					12	1
077	STOCKHOLM	52	03015	99000	04508	00900	60324					12	1
078	VADEROBOD		82714	99020	08810	11504	632**					12	1
079	SATENAS	03	52708	83031	10210	22505	60315					12	1
080	KARLSBORG	02	32919	99030	09108	21502	6*323					12	1
081	NORRKOPING	02	12619	84020	07309	11540	60218					12	1
082	LANDSORT		03228	99020	05208	00900	60323					12	1
084	GOTEBORG	01	42914	82021	11010	42601	60209					12	1
087	JONKOPING	01	42309	99021	10309	33401	6*320					12	1
089	OLANDS N U		02724	99020	09 10	00900	6*327					12	1
090	VISBY	02	12714	84020	08509	11403	60325					12	1
092	HALMSTAD M	06	42917	99021	12810	42500	6031*					12	1
093	VAXJO	03	33209	60031	11110	31600	6*302					12	1
094	UTKLIPPAN	09	12721	82030	13410	12500	6*114					12	1
095	KALMAR	01	32516	99020	11411	31500	6*321					12	1
096	HOBURG		22724	82031	10010	25400	60325					12	1
097	MALMO BULLT	05	22510	81020	14112	22502	64109					12	1
117	NORDMALING	00	23407	99012	89707	00940	60334					12	1
125	ROJDASEN	52	02709	82020	05907	00900	6**25					12	1
155	HAGSHULT		22519	99020	10209	22500	60321					12	1
807	IVALO	03	80202	96516	82203	863	60200					12	1
836	SODANKYLA	03	83406	95606	79804	874	60203					12	1
864	KEMI	04	83406	97616	77905	7732	60321					12	1
897	KAJAANI	02	81418	96022	79104	7722	61301					12	1
911	VAASA	02	73220	97616	88404	5742	60344					12	1
917	RISSALA	02	81813	99216	83405	874	67111					12	1
929	JOENSUU	03	62314	97018	85006	59506	60419					12	1
935	LUONETJARVI	02	82508	21022	86004	872	60327					12	1
970	MARIANHAMIN	52	12724	98020	208	11400	60324					12	1
972	TURKU	01	62122	8201	87908	5550						12	1
974	HELSINKI MA	01	42718	81181	94109	455	60333					12	1
976	RANKKI	02	62721	8011	92307	4265	60320					12	1
982	RUSSARO	04	63024	98022	99808	62400	60337					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	32	70517	87022	10445	455	60720					12	1
100	TIREE	34	80518	83022	04843	5867	6071*					12	1
135	PRESTWICK	39	80625	24636	00441	8682	69754					12	1
185	ST ABBS HEA	43	80919	32636	05345	864	6*839					12	1
204	ISLE OF MAN	52	81232	18636	91152	612	60759					12	1
262	TYNEMOUTH	47	80931	32636	01949	833	6*701					12	1
308	VALLEY	56	71825	24216	89659	2637	63734					12	1
497	GORLESTON	56	81820	16636	05357	8042	6*731					12	1
601	ST ANNS HEA	56	81936	32626	90660	883	6*822					12	1
772	LONDON	61	71415	81026	00766	755	60746					12	1
795	LYMPNE	61	61515	40015	04063	16232	60732					12	1
804	SCILLY	56	71735	48026	89060	7745	6*775					12	1
827	MOUNT BATTE	55	72025	48616	9455	6637	6*831					12	1
874	TANGMERE	62	61826	48002	01167	15580	60748					12	1
917	ALDERGROVE	39	80738	16616	93440	3732	63677					12	1
952	ROCHES POIN	58	81824	33626	84558	5732	60816					12	1
953	VALENTIA	44	80230	80616	85348	5742	60201					12	1
955	MIDLETON	56	81811	20608	84658	764	60717					12	1
962	SHANNON	44	80122	14626	87544	773	64609					12	1
969	DUBLIN	53	80208	09656	87853	4742	61644					12	1
973	BLACKSOD PT	45	80433	64616	96948	874	60822					12	1
980	MALIN HEAD	43	80924	38636	00743	4752	60723					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	54	50909	84011	22251	55500	64904					12	1
013	STYKKISHOLM	55	21802	89011	23753	15700	63303					12	1
018	KEFLAVIK	58	10000	84020	24052	15500	64107					12	1
030	REYKJAVIK	64	00000	83020	24352	00900	60303					12	1
048	VESTMANNYJA	51	61410	82021	67101	65599	67101					12	1
063	AKUREYRI	58	61614	83032	24154	656	60300					12	1
077	RAUFARHOFN	55	92305	04862	21553	9 0	64513					12	1
082	HOLAR	55	30209	85030	22552	14649	67903					12	1
097	DALATANGI	51	83609	83022	21951	885	64902					12	1
208	THULE	25	70910	81151	11234	2752	69227					12	1
210	UPERNAVIK	54	70702	81020	09502	0097	62407					12	1
212	UMANAK	53	41409	98090	09060		60303					12	1
214	KUTDLIGSSAT	53	20909	99011	08701	00940	60305					12	1
216	JACOBSHAVN	54	60909	99012	07801	00909	60105					12	1
220	EGEDESMINDE	05	70614	99021	07500	146 8	60303					12	1
230	HOLSTEINSBR	57	30101	99021	07151	25600	64203					12	1
231	SDR STROMFR	22	60412	84111	07518	25606	69104					12	1
240	SUKKERTOPPE	02	81809	80022	08501	81550	60210					12	1
250	GODTHAAB	01	81810	50720	07502	862	60309					12	1
260	FREDERIKSHA	55	81809	35522	05803	80826	64*09					12	1
261	GRONNEDAL	34	81413	16687	09537	872	63305					12	1
270	NARSSARSSUA	36	80404	82033	10241	856	69104					12	1
280	NARSSAK	52	80912	82026	09803	2665	6607*					12	1
281	SIMIUTAK	34	81411	24177	10234	54	69302					12	1
337	ELLA ISLAND	41	00003	81000	11558	00900						12	1
340	SCORESBYSUN	68	20000	86020	22253	00909	60306					12	1
349	KANGERDLUGS	61	0003	81000	11558	00900	63271					12	1
360	ANGMAGSSALI	61	00003	98001	07756	00953	60806					12	1
380	CAPE ADELAE	55	70000	9 353	16554	5553	6*710					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	00	33605	98021	15601	32500	6*305					12	1
030	AALBORG	04	72713	81022	1181	32518	60009					12	1
041	SKAGEN	04	52924	98022	09310	41405						12	1
051	LODBJERG	03	27705	80022	10911	32440	60001					12	1
059	NR LYNGVIG	07	82702	82022	12111	5642	6030*					12	1
060	KARUP	08	62304	81032	13010	32576	61006					12	1
079	ANHOLT	05	32709	80020	13211	31600	67116					12	1
081	BLAAVAND	09	81102	81022	11111	855	6*811					12	1
119	KEGNAES	12	82305	80021	13612	85500	60300					12	1
180	KOBENHAVN	06	2514	81020	14513	32502	60209					12	1
199	DUEODDE	1	62518	81031	15113	63600	60312					12	1
230	DEN HELDER		81113	30612	09610	3732	6*730	7 032*				12	1
240	SCHIPHOL	10	81613	25506	09111	663	6*736					12	1
260	DE BILT	10	81612	22612	09711	6632	6*733					12	1
447	UCCLE	16	72014	96026	09218	754	60825					12	1
451	QERVNROECK	16	71910	50906	10017	2625	61923					12	1
476	UVLYVKORTK	14	81612	5445	13514	870	62915					12	1
670	ZURICH KLOT	13	61803	81022	18321	18601	60812					12	1
700	GENEVE	11	32105	80020	17520	00942	60822					12	1
740	TESTA GRIGI	01	31405	87021	72402	35640	60303					12	1
750	GUTSCH	04	51810	83021	77012	15641	60803					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	15	81816	25022	06517	3645	60829					12	1
021	CHERBOURG	14	42019	81022	99521	15430	60836					12	1
070	REIMS	17	51812	81012	10919	55600	67924					12	1
110	BREST	12	61827	80216	67114	37320	6*920					12	1
130	RENNES	15	21820	81011	01822	11430	60835					12	1
149	ORLY	14	11614	81012	08721	00940	60838					12	1
150	LE BOURGET	16	11512	75011	08221	00940	60839					12	1
180	NANCY	15	42005	80012	13321	00944	6*920					12	1
190	STRASBOURG	14	71808	81032	15322	00942	64923					12	1
207	LE TALUT	15	82021	59032	03117	4727	64609					12	1
240	TOURS	13	11815	82020	08122	00941	6*836					12	1
280	DIJON	13	41816	81012	13821	41511	60818					12	1
314	CHASSIRON	15	11639	80020	06321	00903	60823					12	1
435	LIMOGES	14	21820	81020	10221	00941	6*934					12	1
480	LYON	15	31830	81031	15022	11601	67924					12	1
510	BORDEAUX	14	11825	81010	09525	00904	64930					12	1
600	SOCOA	12	31812	81020	05827	11649	60821					12	1
610	PAU	13	40000	82030	11126	00940	60819					12	1
630	TOULOUSE BL	16	21314	81020	12623	00901	60719					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
650	MARIGNANE	18	51422	81011	20723	42580	64907					12	1
690	NICE	18	70000	81032	22221	787	6*908					12	1
747	PERPIGNAN	16	30904	81030	13925	00941	60822					12	1
761	AJACCIO CAM	18	42210	81012	22822	12602	6*407					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	65	11009	81020	20872	00941	61903					12	1
501	FLORES	09	50204	98021	31516	38602	61117					12	1
503	CORVO ACORE	08	70000	99031	31317	18504	61118					12	1
506	HORTA ACORE	10	70207	97031	29517	48604	67121					12	1
512	PONTA DLGAD	10	50309	98031	27719	22605	60317					12	1
513	SANT ANA	10	40214	83012	27618	22602	60319					12	1
515	SANTA MARIA	07	60316	83012	27218	25502	60320					12	1
521	FUNCHAL	08	21401	98020	21524	28501	60309					12	1
530	BERLENGA	18	83318	80031	17818	856	60217					12	1
536	PORTELA	16	82912	81025	18118	862	60305					12	1
538	CABO VICENT	20	21604	98011	19822	13603	60104					12	1
543	VIANA CASTL	14	52207	98012	16419	52540	67420					12	1
545	PEDRAS RUBR	14	72735	82036	15419	53453	60310					12	1
549	COIMBRA	15	82704	94616	18415	8002	67427					12	1
554	FARO	20	51801	97021	20523	12643	64108					12	1
557	EVORA	15	72012	99012	17820	72400	60300					12	1
571	PORTALEGRE	16	61808	82022	18119	68400	61506					12	1
575	BRAGANCA	12	82313	10596	13313	875	64503					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	10	72933	97022	01910	796						12	1
004	P 2	09	52733	97256	97813	49701						12	1
005	ELBE I	09	82760	97181	97013	874						12	1
006	FEHMARNBELT	07	42452	97181	94412	435						12	1
020	SYLT LIST	06	42845	96018	89912	43200	66440					12	1
029	HUSUM	07	42541	81258	94813	33401	64428					12	1
033	FLENSBURG	08	82438	40626	93112	872	67418					12	1
034	SCHLESWIG L	09	62536	80028	95713	6346	6*414					12	1
045	KIEL	08	82533	81801	95812	6847	61401					12	1
113	NORDERNEY	09	62535	60808	00212	684	60333					12	1
122	JEVER	07	72330	82022	00412	00972	60225					12	1
129	BREMERHAVEN	06	72340	81182	00612							12	1
131	CUXHAVEN	07	62430	40251	98712	55502	60219					12	1
147	HAMBURG	06	72528	81022	01212	2847	60324					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	72432	81022	99212	35471	60205					12	1
203	EMDEN	08	72432	75022	02612	5547	60325					12	1
204	LATHEN	07	82220	82032	04312	4542	61120					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	72425	81182	03112	6151	60318					12	1
244	LUNEBURG	06	72521	81026	02412	4542	60215					12	1
253	DANNENBERG	06	82224	81026	03512	5552	67109					12	1
316	BRAMSCHE	07	82520	82022	05511	3742	61114					12	1
320	GUTERSLOH	06	82418	64216	07511	855	61117					12	1
325	SALZUFLEN	07	82520	81026	06011	6642	61117					12	1
330	BUCKEBURG	06	82324	81026	06712	1562	61217					12	1
338	HANNOVER	06	82518	81026	05212	0092	60816					12	1
348	BRAUNSCHWEI	04	82527	81806	06613	7847	60219					12	1
384	TEMPELHOF	07	62206	80010	17913	11506	61904					12	1
406	BOCHOLT	07	82310	81022	07011	6657	61114					12	1
410	ESSEN MULHI	07	82021	75606	08309	5742	61117					12	1
419	ISERLOHN	06	82513	50626	09608	3742	60223					12	1
427	ALT ASTENBR	02	82520	81616	16006	2722	60219					12	1
438	KASSEL	04	83011	82026	08213	866	64113					12	1
444	GOTTINGEN	07	82918	81026	08213	5857	60220					12	1
452	BRAUNLAGE	07	82008	99606	35709	855	60211					12	1
503	ROTGEN	08	82208	20636	09208	3752	61114					12	1
512	BONN	07	82907	75616	09612	6652	60212					12	1
532	GIESSEN	10	82911	60816	09112	874	60308					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	82013	25536	10111	771	64002					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	82010	40516	09112							12	1
544	WASSERKUPPE	08	92226	1516	03308	9 0	60204					12	1
628	GEISENHEIM	12	82302	35616	09714							12	1
635	KLINER FLDB	09	92420	3456	16209	9 0	64104					12	1
637	RHEIN MAIN	12	82312	81506	10214	874	64904					12	1
639	DARMSTADT	10	82305	75216	10112	7542	64001					12	1
655	WURZBURG	11	82219	81216	11315	7547	64002					12	1
658	BAD KISINGE	11	82210	30606	10113	7722	60700					12	1
666	NEUSTADT	08	82318	83038	10518							12	1
670	BAMBERG	09	82413	82616	11115	857	61001					12	1
681	BAYREUTH	10	82709	81500	11315	5742	61500					12	1
685	HOF	07	82011	81605	11512	874	64901					12	1
688	WEIDEN	06	81412	81026	12315	0097	60711					12	1
692	SILBERHUTTE	05	81824	81032	17211	4657	64905					12	1
727	KARLSRUHE	13	82004	81616	11414	854	68000					12	1
729	MANNHEIM	13	82012	81036	11315	7542	64901					12	1
732	KONIGSTUHL	10	92016	1456	45510	9 0	60203					12	1
737	STUTTGART	08	82312	81022	11119	856	60705					12	1
742	OHRINGEN	11	81808	81216	11815							12	1
761	WEISSSBAYER	06	82010	81022	11317	00947	64908					12	1
763	NURNBERG	05	82622	82022	11119	0097	67908					12	1
768	NEUMARKT OP	05	72216	82022	09117							12	1
776	REGENSBURG	07	71407	60102	13914	00976	60815					12	1
790	ZWIESEL	06	82205	83022	14116							12	1
791	GROSSER FAL	03	82518	85022	67809	00977	67901					12	1
836	STOTTEN	06	82518	84022	11317							12	1
838	ULM	06	72315	83022	12818	25648	60711					12	1
852	AUGSBURG	04	82009	84022	13018	00947	60704					12	1
860	INGOLSTADT	05	72518	83022	12620							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	71808	83022	14019	00946	60811					12	1
873	LANDSHUT	07	72009	81012	13320							12	1
875	OBERTAUFKIR	06	41810	82030	14419							12	1
893	PASSAU RIES	08	81201	81024	15516	00977	67909					12	1
947	MEMMINGEN	05	82215	83022	13815	00947	60705					12	1
961	ZUGSPITZE	56	82522	86022	11303	10847	64102					12	1
962	HOHNPEISNBR	06	72208	81052	04317	00942	60200					12	1
963	GARMISCH PA	08	80000	82032	14417	00907	61912					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	13	58110	820_6	18	45502	6*003					12	1
003	WEISENKIRCH	13	78516	60010	15	4853						12	1
035	WIEN HOHE	13	72710	81022	20218	58770	60216					12	1
136	GERLOSPLATT	03	71108	1011	10	00946	61906					12	1
140	LOFER UNKEN	11	42207	80021	15	37702						12	1
146	SONNBLICK	03	92712	5455	04703	9 0	60307					12	1
230	KLAGENFURT	08	70000	50056	21417	00958	64917					12	1
406	CHEB	09	80902	50052	18810	56407	60301					12	1
518	PRAHA RUZYN	07	71306	81022	20312	756	61001					12	1
541	CESKE	11	70000	40052	19615	66521	61601					12	1
648	HRADEC KRAL	07	52304	50011	20212	43401	67101					12	1
722	BRNO	10	80910	96055	21012	865	60212					12	1
815	BRATISLAVA	12	82106	40052	21216	854	64107					12	1
865	ZILINA	12	83104	12536	19613	6742	64107					12	1
903	ZVOLEN	10	80000	20056	20212	855	60201					12	1
930	LOMNICKY ST	02	80	70052	20811	5567	6**12					12	1
968	KOSICE	09	60210	35051	19015	00970	60407					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	04	42309	98020	17613	42500	60309					12	1
125	LEBORK	04	42713	98020	15812	42400	60308					12	1
140	PUCK	03	52718	98028	15512	43430	6036*					12	1
150	GDANSK	05	22713	98031	16413	25500	60317					12	1
160	ELBLAG	06	62308	98021	15112	68500	61110					12	1
185	KETRZYN	05	62313	98031	15811	55400	60225					12	1
195	SUWALKI	05	42718	98020	14711	41500	60419					12	1
200	SWINOUJSCIE	07	42709	97	17512	00901	60306					12	1
205	SZCZECIN	07	42312	97020	18612	12502	61005					12	1
210	RESKO	06	22504	98030	18013	11505	64107					12	1
215	SZCZECINEK	05	32305	97020	17212	32500	64105					12	1
225	WALCZ	06	42304	97020	18112	42500	61705					12	1
240	BYDGOSZCZ	08	22512	97021	19012	11401	67411					12	1
250	TORUN	01	22513	98021	19311	11501						12	1
272	OLSZTYN	05	52009	98021	17210	45509	67120					12	1
285	OSTROLEKA	06	52509	98021	18411	42402	60313					12	1
295	BIALYSTOK	05	42713	98021	17011	45400	60319					12	1
300	GORSOW	08	62302	96021	18712	22401	60304					12	1
360	PLOCK	06	42712	98022	19811	42500	60213					12	1
375	WARSZAWA	06	62908	97011	19711	35401	60311					12	1
385	SIEDLCE	06	82709	97022	18415	42502	60210					12	1
395	BIALYSTOK	05	62712	98022	19511	68601	60316					12	1
400	ZIELONA GOR	06	82006	97020	20312	32407	67901					12	1
415	LEGNICA	06	52702	98020	20813	21604	62102					12	1
425	WROCLAW	05	32706	98020	21513	11402	65001					12	1
435	KALISZ	07	42309	97011	20409	45500	60303					12	1
455	WIELUN	07	32705	97021	10812	21501	60200					12	1
465	LODZ LUBLIN	06	725 9	97012	20709	754	67107					12	1
485	RADOM	05	62716	98021	21010	42508	60310					12	1
500	JELENIA GOR	06	30000	97030	20813	11635	60903					12	1
520	KLODZKO	08	50000	97020	20914	32508	61103					12	1
540	RACIBORZ	06	80902	98022	21611	5557	64103					12	1
550	CZESTOCHOWA	05	42705	97012	21011	42500	64105					12	1
560	KATOWICE	07	72302	96022	21810	383	64108					12	1
580	RZESZOW	08	82705	97026	21610	865	60218					12	1
585	SANDOMIERZ	06	83206	98032	21610	854	60316					12	1
650	KASPRWY WRC	05	82913	95022	02205	860	60207					12	1
695	PRZEMYSL	07	73205	97602	21510	5742	60214					12	1
770	MISKOLC	12	80000	30052	18918	00943	61503					12	1
810	SZOMBATHELY	08	71402	81052	20021	15747	64000					12	1
820	GYOR	10	72902	80022	20016	5567	61103					12	1
838	BUDAPEST BU	14	73010	81012	19720	7077	64901					12	1
840	BUDAPEST ME	14	73209	83012	19719	55677	67904					12	1
860	SZOLNOK	16	72502	81212	20	3435	60300					12	1
880	DEBRECEN	08	82009	40216	20215	3567	64103					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	62305	98012	19518	60942	60200					12	1
920	KESZTHELY	11	81402	75022	20322	35607	60705					12	1
940	PECS	09	42906	75021	20822	15634	64901					12	1
960	BAJA	10	70000	97022	20721	0098	64900					12	1
980	SZEGED	12	72503	81026	20820	0097	61000					12	1
990	BEKESCSABA	11	72505	82022	20720	7087	64105					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	13	63006	81021	20324	11641	64908					12	1
150	BROD	14	72713	98022	2172	0990	6*804					12	1
168	NOVI SAD	14	62509	97020	215		67102					12	1
208	PULJ	17	80000	98022	23420	856	60304					12	1
216	RAB	16	71405	98031	23321	28530	60302					12	1
222	ZADAR	18	71805	98022	24220	68670	64905					12	1
242	BANJA LUKA	15	8270	98022	21225	11636	61901					12	1
261	KOVILJACA	11	61802	98021	21624	11768	67809					12	1
274	BEOGRAD	12	62716	98011	21524	00904	61904					12	1
285	V GRADISTE	08	71808	98012	22721	25670	67902					12	1
334	SPLIT	17	80000	98032	25321	76635	60706					12	1
348	MOSTAR	13	70000	98032	23820	38702	60815					12	1
353	SARAJEVO	10	10000	97032	19520	11641	60822					12	1
377	KRALJEVO	10	60000	98031	19523	00931	60907					12	1
388	NIS	09	40000	98031	23820	00964	67807					12	1
457	TIVAT	15	72302	98031	20	68501	60808					12	1
462	TITOGRAD	10	30000	99021	22921	15751	64907					12	1
478	KOSOV	09	30000	98021	20	00901	63911					12	1
483	SKOPJE	08	41102	98031	23420	00906	60818					12	1
584	BRILEP	06	10000	98020	23519	00901	6*816					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	12	01802	08104	22018	00900	67914					12	1
080	MILANO	14	82402	13054	24316	61000	61000					12	1
090	VERONA	14	3270	82012	43412	00905	68102					12	1
100	VENEZIA	16	80000	07104	24017	856	61901					12	1
120	GENOVA	18	81410	30502	83120	875	61000					12	1
160	LIVORNO	18	62312	81022	24021	22638	61901					12	1
170	FIRENZE	17	62804	17052	20719	85	61902					12	1
180	PERUGIA	14	61 03	81022	63418	42406	64903					12	1
190	ANCONA	14	70000	80012	24421	75600	60801					12	1
240	ROMA CIAMPN	17	52704	75022	25124	34640	60808					12	1
260	FOGGIA	15	50000	82021	23516	00908	64908					12	1
320	BRINDISI	17	6080	70032	23221	0910	61003					12	1
330	TARANTO	13	22506	81020	23723	00901	60805					12	1
410	PALERMO	09	00000	82020	23723	00900	67903					12	1
420	MESSINA	14	13303	60020	25323	14600	61906					12	1
460	CATANIA	10	10904	81030	27525	11700	60807					12	1
560	CAGLIARI EL	19	41810	80022	23422	38601	67003					12	1

OCTOBER 25

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
597	LUQA	60	20704	82021	25472	25500	67905					12	1
620	THESSALONIK	12	13208	81010	22223	00902	60820					12	1
625	KAVALLA	00	20000	78000	21	00905	60***					12	1
642	IOANNINA	07	10401	70020	19	00904	60***					12	1
648	LARISSA	13	00000	97000	23	00900	60***					12	1
684	SKYROS	15	03609	98000	26019	00900	62704					12	1
687	ARAXOS	15	12705	98010	22	11600	60***					12	1
689	PATRAI	14	02702	80000	23523	00900	60904					12	1
716	ELLINIKON	17	12003	97010	22023	11600	63814					12	1
747	CHANIA	12	13605	98010	23020	12500	62803					12	1
754	HIRAKLION	12	23212	97010	22220	22500	63608					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	13 03	81000	22616	12700	67611					12	1
026	SINOP	14	53405	98012	21516	46508	60803					12	1
092	ERZINCAN	05	42302	81022	06118	36620	60819					12	1
096	ERZURUM	50	82204	80636	05218	874	62703					12	1
122	BILECIK	09	01402	81000	08718	00900	60809					12	1
160	KIRSEHIR	08	83609	25151	07914	863	60300					12	1
190	AFYON	07	12903	81020	10417	18600	61603					12	1
200	MALATYA	06	23604	98011	11018	24600	60713					12	1
202	ELAZIC	08	40000	81031	33721	44600	63203					12	1
219	TERMINILLO	11	03609	81020	21521	00900	65916					12	1
244	KONYA	05	70404	81031	07517	44620	60840					12	1
250	ULUKISLA	03	72501	81031	06115	746	67905					12	1
290	BODRUM	16	11809	50020	19820	11500	68913					12	1
300	ANTALYA	18	22311	81010	18724	21500	67908					12	1
600	PAPHOS	04	32910	82021	19076	38600	64908					12	1
602	MORPHOU	61	13408	83020	18674	12500	67912					12	1
603	LIMASSOL	60	32505	83031	18677	32800	60813					12	1
606	NICOSIA	60	60504	82808	18468	69600	61609					12	1
617	CAPE ANDREA	63	31805	83019	18472	38601	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	22310	82020	19520	28	64911					12	1
101	TRIPOLI MIN	14	62808	81022	19123	68500	60712					12	1
102	RAYACK	05	22305	82020	13721	21600	64606					12	1
104	MERDJAYOUN	11	38410	81021	17919	38500	61815					12	1
105	LES CEDRES	07	72706	80022	10711	75500	60807					12	1
106	KSARA	06	22711	98012	14720	21500	60813					12	1
155	MT KENAAN	07	12705	83010	12820	12400	6*705					12	1
165	HAIFA	11	12703	98011	19425	11500	6*614					12	1
185	LYDDA	16	42715	81021	19025	44500	6*612					12	1
196	JERUSALEM	09	42709	98021	31522	41500						12	1
416	DHAHRAN	19	00000	81000	15931	00900	60814					12	1
427	BAHREIN	63	10307	81020	16086	11600	65713					12	1
460	MUSCAT	59	02805	99000	149	09900						12	1
637	KHANAQIN	26	51813	82011	14194	00952	66862					12	1
642	RUTBA	36	30903	81031	15881	00904	66712					12	1
648	HABBANIYA	44	10310	80020	15090	00901	67716					12	1
650	BAGHDAD	54	23607	64021	15187	00908	66707					12	1
686	BUSAIYA	72	41807	81011	13993	00904	60312					12	1
688	SHAIBAH	51	10703	81000	16394	00902	6*818					12	1
689	BASRO	68	00000	81000	15993	00900	60810					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	46	00000	96031	09778	00950						12	1
560	PARACHINAR	19	21105	99011	96462	00931						12	1
570	RAWALPINDI	42	00000	99000	09276	00900						12	1
590	KHUSHAB	31	01801	97000	09984	00900						12	1
600	SIALKOT	54	00000	98000	09778	00950						12	1
620	FT SANDEMAN	52	00000	97000	99771	00900						12	1
624	DERA IS KHA	53	00000	97000	09483	00900						12	1
640	LAHORE	45	00000	96000	10283	00900						12	1
661	QUETTA	45	03005	98000	96889	50990						12	1
675	MULTAN	46	02302	97500	02184	00900						12	1
680	MONTGOMERY	53	00000	97000	10684	00900						12	1
702	FT ABBAS	49	04500	95000	10683	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	03201	98000	15970	00900						12	1
712	DALBANDIN	29	00000	96000	02669	00900						12	1
715	JACOBABAD	42	00000	96000	10385	00900						12	1
718	KHANPUR	53	00000	95000	10586	00900						12	1
739	PANJGUR	28	03109	91000	01166							12	1
746	PADIDAN	52	00000	97010	10886	00930						12	1
765	BADIN	50	00800	94000	09590	00900						12	1
858	BOGRA	72	00000	97000	09384	00900						12	1
861	MYMENSINGH	80	00000	99000	09187	00900						12	1
920	DACCA	72	00000	97000	08087	00900						12	1
940	CHITTAGONG	76	42502	86021	08184	33710						12	1
950	COXS BAZAR	78	20000	95011	08184	12610						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	63	00000	96000	08482	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	53	00000	97000	80	00900						12	1
131	HISSAR	45	03205	96000	11083	00900						12	1
165	BIKANER	70	00000	98000	09887	00900						12	1
182	NEW DELHI	49	60000	32012	10178	25740						12	1
260	AGRA	42	7 236	90010	10281	70930						12	1
265	MAINPURI	57	62904	96031	09277	00970						12	1
295	DARJEELING	52	42702	99011	97656	26260						12	1
311	SIBSAGAR	74	20000	97011	08779	15640						12	1
318	DIBRUGARH	71	30000	96031	08377	00930						12	1
379	GORAKHPUR	59	00000	96000	09083	00900						12	1
383	MOTIHARI	71	00000	97000	08479	00900						12	1
391	DARBHANGA	73	00000	96000	08683	00900						12	1
415	TEZPUR	75	10000	97021	08479	00930						12	1
463	JHANSI	53	02702	96000	10183	00900						12	1
467	NOWGONG	52	03202	97000	09982	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	52	10000	96030	09380	00901						12	1
479	BENARES	54	02702	96000	09280	00900						12	1
500	PURNEA	74	10000	96010	08183	11700						12	1
515	CHERRAPUNJI	59	12802	98011	97870	12600						12	1
516	SHILLONG	57	70000	97011	98267	70500						12	1
571	SUTNA	48	03202	98000	08081	00900						12	1
671	SAUGOR	45	00000	99000	09378	00900						12	1
700	RANCHI	60	00000	95000	08774	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	65	00000	97000	09583	00900						12	1
779	PENDRA	57	23404	96021	09873	00701						12	1
799	JAMSHEDPUR	65	20000	96030	08383	00901						12	1
807	CALCUTTA	76	20000	97021	08283	24700						12	1
851	JALGAON	47	10905	98000	08790	11800						12	1
855	KHANDWA	55	08602	98000	08884	00990						12	1
875	RAIPUR	61	73602	98031	08880	00904						12	1
895	BALASORE	73	30000	98020	08782	00900						12	1
903	SAUGOR IS	76	40000	95021	08083	21601						12	1
925	MALEGAON	64	20502	98011	07485	00801						12	1
933	AKOLA	57	00502	99030	08187	00904						12	1
937	AMROATI	53	20505	99011	08185	00908						12	1
953	KANKER	65	70000	97011	01380	90908						12	1
970	CUTTACK	69	2	98011	07683	20810						12	1
973	CHANDBALI	72	80502	98021	08082	12608						12	1
977	SANDHEADS	73	31409	97031	07683	32671						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	77	82710	99011	08386	00910						12	1
003	BOMBAY	73	50905	98011	08686	2168						12	1
009	AHMEDNAGAR	57	43202	99011	07285	20804						12	1
013	AURANGABAD	55	30509	98020	08485	00901						12	1
017	PARBHANI	57	70902	99010	06 84	00908						12	1
066	RAMAGUNDAM	63	30204	97011	08183	00906						12	1
109	HARNAI BMBA	75	22305	98000	09685	284						12	1
121	GULBARGA	67	23609	99021	06485	20821						12	1
129	HYDERBAD BP	59	33607	98031	07280	00901						12	1
169	RAICHUR	55	40505	98020	88	00903						12	1
185	MASULIPATAM	70	60000	97021	05986	11704						12	1
189	COCONADA	59	20505	98011	05985	00904						12	1
205	BELLARY	68	63204	98031	06584	444 4						12	1
213	KURNOOL	61	30204	97021	06787	00902						12	1
233	CHITALDRUG	66	52305	99031	04885	58400						12	1
241	CUDDAPAH	73	50000	98011	05887	51400						12	1
245	NELLORE	74	70705	98021	05885	14608						12	1
283	MANGALORE	75	72707	97031	09284	67504						12	1
291	MYSORE	67	72704	99021	05983	88516						12	1
295	BANGALORE	64	63207	98021	96477	24548						12	1
314	CALICUT	76	72911	98025	08585	33652						12	1
333	PORT BLAIR	75	81614	96031	05779	58448	6****	7 11**				12	1
335	PALGHAT	76	82905	99036	08279	46420	6****	7 44**				12	1
347	NEGAPATAM	75	82702	96036	06382	34720						12	1
359	MADURA	73	80000	99021	05689	14720						12	1
363	PAMBAN	75	71805	96035	06482	35770	6****	7 14**				12	1
369	MINICOY	73	22905	98012	09783	00901						12	1
418	TRINCOMALEE	72	73210	97022	05485	00918						12	1
466	COLOMBO	75	82707	97032	07982	3251						12	1
497	HAMBANTOTA	72	82511	99012	06684	17718						12	1
540	SRINAGAR	42	02905	97000	96390	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	63	02901	56050	09977	00900	60318	7 0084				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	44	02002	82000	15249	00800	63024					12	1
208	KIMPO	44	00000	80001	15950	00900	69307					12	1
210	SEOUL	39	02704	82000	16257	00800	63010					12	1
212	ZINSEN	40	03407	72000	16655	00800	60304					12	1
215	UTURTYOTO	40	00000	82000	14455	00900	60312					12	1
235	CHUPURGYUNG	33	03602	82000	16448	00800	60321					12	1
243	TAEGU	36	01803	82000	15155	00800	60318					12	1
246	CHONJU	45	01602	82000	16451	00900	60317					12	1
252	ULSAN	49	02701	82000	14954	00900	60313					12	1
256	KWANGJU	44	00000	81000	15753	00800	60318					12	1
259	FUSAN	50	00000	55000	14950	00800	60312					12	1
268	YUSU	43	02901	80000	15061	00800	60213					12	1
284	SAIYU	49	02209	84000	15557	00900	60316					12	1
401	WAKKANAI	42	52609	82021	05758	51500	6****	7 08**				12	1
407	ASAHIKAWA	49	72903	30216	08249	70620	69304	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	47	32311	83031	09357	11620						12	1
412	SAPPORO DCM	46	31809	45031	09560	11602	6****	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	37	73403	75031	11442	71607						12	1
420	NEMURO	53	72518	81031	10460	51504						12	1
421	SUTTSU	56	71310	83031	09350	11601	6****	7 04**				12	1
426	URAKAWA	54	72705	81032	11862	25611						12	1
430	HAKODATE MA	49	83309	81012	09354	85600	69306					12	1
575	AOMORI	51	72004	82022	11061	6558						12	1
581	HACHINOHE	52	82604	81011	09356	15730	69300					12	1
582	AKITA	49	81204	75022	17356	68506	6****	7 02**				12	1
584	MORIOKA	45	80000	60021	15048	2561						12	1
585	MIYAKO	49	82407	83022	13553	15510						12	1
587	SAKATA	51	71108	80022	11453	2562	66304	7 94**				12	1
588	YAMAGATA	47	80000	25022	14650	17521						12	1
590	SENDAI DCMO	50	80000	40032	14153	55720	6****	7 03**				12	1
595	FUKUSHIMA	51	52003	80016	12255	56500						12	1
597	SHIRAKAWA	48	82205	81022	17254	6578						12	1
598	ONAHAMA	54	82005	80022	15758	00920						12	1
600	WAJIMA	59	82104	52636	13661	875	6****	7 06**				12	1
602	AIKAWA	56	71006	81021	12159	7062	69107	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	48	82005	81022	13558	7567						12	1
605	KANAZAWA	57	82101	84616	14959	874	6****	7 07**				12	1
610	NAGONA	46	80000	06612	18047	4752	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	52	71803	65022	12957	756	69314	7 0961				12	1
615	UTSUNOMIYA	48	80000	50602	16453	8762	6****	7 97**				12	1
617	TAKAYAMA	49	80000	10636	17250	8702	6****	7 14**				12	1
618	MATSUMOTO	47	80000	15616	17949	87500	6****	7 05**				12	1
624	MAEBASHI	48	83508	70616	17153	8052	6****	7 97**				12	1
629	MITO	52	82109	15102	16456	856						12	1
632	GIFU	58	82603	15636	14958	77420	6****	7 32**				12	1
635	NAGOYA	55	20000	64001	12257	25500	69312	7 0710				12	1
636	NAGOYA DCMO	57	80206	12616	13758	86420	6****	7 18**				12	1
637	IIDA	48	82101	45616	17349	87620	6****	7 06**				12	1
638	KOFU	53	80000	50036	13354	85520	69305	7 07**				12	1
639	FUJI SAN	20	12839	84015	14624	10810	60302					12	1
648	CHOSHI	58	70106	40022	15765	25679						12	1
650	KAMEYAMA	57	83401	30616	13759	7742	6****	7 17**				12	1
654	HAMAMATSU	58	82905	81022	11363	5552	69313					12	1
655	OMAEZAKI	61	80115	25636	14763	8752	6****	7 04**				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
662	TOKYO CMO	47	83405	42022	15856	3562						12	1
663	OWASE	63	82705	60616	12764	864	6****	7 38**				12	1
668	AJIRO	58	80404	60010	11516	4752	69303	7 15**				12	1
671	TOKYO	55	83313	80036	11958	87600	69900	7 1460				12	1
673	TOMISAKI	58	70710	53035	10459	775	69306	7 11**				12	1
675	OSHIMA	57	80412	50032	15661	2544						12	1
676	NIIJIMA	59	71110	80601	14672	2552	6****	7 96**				12	1
678	HACHIJO JIM	66	22818	83016	09372	18500	66308	7 16**				12	1
740	SAIGO	49	03203	82000	14154	00900	60313					12	1
744	YONAGO	55	10000	75031	14668	18540						12	1
746	TOTTORI	55	61305	82031	14158	55608	69313					12	1
749	MIYAZU	59	83205	30636	13959	87220	6****	7 33**				12	1
750	MAIZURU MAR	53	24103	82100	13255	16438	69311	7 03**				12	1
755	HAMADA	54	72403	82032	14965	15630						12	1
762	SHIMONOSEKI	58	21903	17032	15065	00940						12	1
765	HIROSHIMA	53	30207	75012	15061	253 0						12	1
772	OSAKA DCMO	59	80505	20616	13760	00902	6****	7 14**				12	1
774	KASHIWARA	57	30000	03124	14059	36000	69316	7 01**				12	1
777	WAKAYAMA	58	30907	25021	13159	34550	69113	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAK	65	70309	75016	11469	3563	6****	7 40**				12	1
800	IZUHARA	51	03410	82000	15668	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	50	00000	71000	14654	00900	60313					12	1
815	OITA	59	13307	80000	14467	15600						12	1
816	TOMIE	49	00000	81000	14361	00900	60315					12	1
817	NAGASAKI MA	52	00506	82000	13361	00900	69311					12	1
819	KUMAMOTO	59	70502	70022	15562	00930						12	1
827	KAGOSHIMA	57	03207	81000	12061	00900	69311	7 0080				12	1
830	MIYAZAKI	61	23603	80000	13968	11630						12	1
836	YAKU SHIMA	60	52204	81012	11969	85510	69108	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	54	01103	81000	13658	00900	60310					12	1
891	TAKAMATSU	60	72564	55016	14662	77400	6****	7 12**				12	1
892	UWAJIMA	60	10000	80011	14066	15630						12	1
893	KOCHI	61	12501	82011	12669	11649	6****	7 05**				12	1
895	TOKUSHIMA	54	12810	81000	13162	00901	60*17					12	1
898	SHIMIZU	60	12505	82011	13271	00930	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	61	10507	83021	12266	15500	69312	7 01**				12	1
909	NAZE	68	50504	82015	10376	55600	69304	7 91**				12	1
918	ISHIGAKI JM	74	80414	40618	05376	764	69307	7 06**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	80327	45636	05077	8052	69306	7 04**				12	1
930	NAHA	75	80517	64802	06175	85400	69302	7 2084				12	1
931	KADENA OKIN	74	80315	56616	06874	87400	69303	7 05**				12	1
945	MINAMIDAGAR	77	80712	80606	09278	6752	6****	7 07**				12	1
963	TORI SHIMA	72	71713	82022	10675	8561	64001					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	73	01407	00000	11379							12	1
019	BHAMO	77	80000	051	09880	35600						12	1
042	MANDALAY	73	50000	80022	06887	25670						12	1
062	AKYAB	73	30000	40131	07082	83708						12	1
094	BASSEIN	76	60000	40039	08379	38506	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	78	31404	56022	08083	39400						12	1
097	RANGOON	78	31404	56022	08083	39400						12	1
103	MOULMEIN	76	40000	40031	08385	23478						12	1
108	TAVOY	72	40902	81012	08383	25631						12	1
110	MERGUI	75	62202	80022	08681	24546						12	1
112	VICTORIA PT	77	80901	83022	09280	4367						12	1
327	CHIENGMAI	77	60000	97021	81	00932						12	1
331	NAN	77	40000	96010	08581	13860						12	1
351	UTTARADIT	79	71103	97011	9882	35606						12	1
378	PITSANULOKE	65	32802	97131	82	13633						12	1
426	LOPBURI	85	20000	97011	09881	00941						12	1
430	PRACHINBURI	73	70910	9621	81	42570						12	1
431	NAKORN RAJA	73	20000	97011	09479	00940	6****	7 07**				12	1
455	BANGKOK	75	23022	80011	09081	00941						12	1
456	DON MAUNG	73	33403	83021	07882	23541						12	1
459	CHOLBURI	75	10502	98010	82	10940						12	1
517	CHUMPORN	77	80000	93296	09477	8885	6****	7 17**				12	1
601	PENANG B L	76	80000	48132	08281	13428						12	1
602	BUTTERWORTH	77	70000	81022	07982	23578						12	1
603	ALOR STAR	77	80000	97022	08583	0097						12	1
615	KOTA BHARU	76	73606	97132	08082	29410						12	1
619	KUALA TRENG	73		96509	07974	2937	6****	7 30**				12	1
620	SITIAWAN	78	70000	97030	07283	00906						12	1
625	IPOH	74	80488	97508	07980	2342	6****	7 95**				12	1
634	KUALA LIPIS	74	51408	48171	07883	59500						12	1
660	PORT SWETNH	76	40000	96131	07983	13401						12	1
665	MALACCA	73	80000	97130	70883	00910						12	1
674	MERSING	76	66402	97031	07082	25508						12	1
687	SINGAPORE	75	11802	82011	07283	51960						12	1
694	SINGAPORE	76	11603	81011	07283	00901						12	1
820	HANOI GIALA	23	00000	97020	10886	00900	6*406					12	1
855	TOURANE	23	83005	25606	10424	5747	6*208	7 18**				12	1
860	PATTLE PARC	23	50513	98018	08827	23563	6*408	7 10**				12	1
877	NHATRANG	24	72709	96178	07025	755	6*215	7 08**				12	1
900	SAIGON	24	32905	97132	06528	13403	6*413					12	1
916	POULO CONDO	25	22902	98012	07828	24400	6*610	7 10**				12	1
940	VIENTIANE	24	40000	98022	09326	34603	6*308					12	1
948	SENO	21	70503	98021	07328	2243						12	1
966	SIEMREAP AN	24	60000	98031	07407	45608	6*309					12	1
985	KAMPOT	24	72105	81026	07028	6653	6****	7 9***				12	1
990	PHNOM PENH	23	63413	98132	06428	29503	6*402					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	18	12510	81400	21821	00940	6*104					12	1
120	PORT LYAUTE	55	42709	80023	21575	00902	6*001					12	1
125	TOUAHAR	02	02708	81000	16226	00900	64908					12	1
130	RABAT	12	42410	75022	20824	00982	6*305					12	1
135	SALE	08	32710	81012	20294	00943	67404					12	1
140	FES	18	32910	81031	18428	00980	61906					12	1
150	MEKNES	03	23108	81020	19326	00932	61904					12	1
155	CASABLANCA	16	43210	81021	20991	00982	60201					12	1
160	IFRANE	03	12013	82021	05780	00909	61900					12	1
170	AVERROES	06	62710	81011	19829	00906	61001					12	1
190	KASBA TADLA	08	71804	81032	21526	00942	64908					12	1
220	MOGADOR	14	60508	82031	22121	0092	60108					12	1
230	MARRAKECH	06	22902	82020	21028	00902	6*902					12	1
250	AGADIR	09	73208	81021	20029	00982	6*905					12	1
265	OUARZAZATE	05	30000	80021	06324	00902	60810					12	1
295	FT TRINQUET	06	57415	81022	16132	00910	6*901					12	1
350	CAP BOUGARN	20	00000	81020	20220	00900	64906					12	1
360	BONE	10	02306	81020	20030	00900	67916					12	1
390	M BLANCHE	17	00000	81020	19031	00900	6*917					12	1
400	BOUGIE	13	01802	81020	19827	00900	60804					12	1
413	BOUFARIK	12	00000	81020	20219	00900	60814					12	1
420	CONSTANTINE	06	00000	81020	22585	00900	60816					12	1
425	ORLEANSVILL	08	00000	81000	18527	00900	64924					12	1
430	MILIANA	01	00000	81020	06424	00900	61904					12	1
435	BLIDA	05	00204	81020	20819	00900	64914					12	1
445	SETIF	09	02316	98020	00900	62905						12	1
490	ORAN	14	03204	82000	19728	00900	6*914					12	1
525	BISKRA	10	02002	83020	22726	00900	6*916					12	1
545	LAGHOUAT	09	00000	81020	06424	00900	6*809					12	1
550	GERYVILLE	13	12210	80010	13120	00940	61908					12	1
555	TOUGGOURT	12	00000	81020	23926	00900	67908					12	1
560	AIN SEFRA	00	40000	82012	06924	00980	69491					12	1
570	COLOMB	06	10000	81020	06224	00902	6*906					12	1
580	OUARGLA	11	00803	82020	21629	00900	68917					12	1
620	ADRAR	08	03608	81000	18629	00900	60802					12	1
625	AOULEF	09	00616	81020	13531	00900	6*918					12	1
670	DJANET	12	70514	82024	19430	51950	61908					12	1
680	TAMANRASSET	01	21812	82020	10 27	00900	61913					12	1
705	BIZERTE	15	11400	82020	22424	00901	64909					12	1
715	TUNIS	16	11110	81030	22225	11600	6*915					12	1
720	CAP BON	21	21412	49021	23424	22400	60807					12	1
735	KAIROUAN	13	11304	81030	23525	11 00	60915					12	1
745	GAFSA	10	12204	82030	23524	11600	67912					12	1
750	SFAX	16	31410	81021	23624	35600	6*908					12	1
765	GABES	17	10708	81030	24125	18400	6*915					12	1
775	REMADA		20908	81020	24323	21600	60813					12	1
780	GHADAMES	11	00412	82020	19825	00900	64919					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	07	00000	98001	10538	00900						12	1
250	MENAKA	21	00711	98000	13738	00900						12	1
832	CONRAKRY	4	1406	98	13829	2570						12	1
847	MACENTA	23	12202	96011	12429	15500						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	49	00518	82001	2466	00900	60914					12	1
007	ZUARA	60	30508	80021	23976	31500	60706					12	1
010	CASTEL BNIT	55	30707	81011	24176	32500	64711					12	1
016	MISURATA	66	50203	80031	22877	52500	60505					12	1
019	SIRTE	67	43604	80011	21377	45600	60904					12	1
053	BENINA	57	53502	81021	22379	45730	60911					12	1
055	AGEDABIA	59	01304	82021	21983	00900	60910					12	1
056	CIRENE	55	73602	82003	51262	0097	6*903					12	1
059	DERNA	60	03605	81022	23271	45650	6*907					12	1
063	EL ADEM	58	43412	82030	22075	31680	62615					12	1
161	GIALO	55	11802	82011	21587	00901	6*818					12	1
176	GIARABUB	53	01302	82020	21804	00900	6*918					12	1
271	KUFRA	44	60909	81021	17587	00904	6*822					12	1
306	MERSA MATRO	14	00209	80000	21423	00900	60607					12	1
318	MARIUT	14	33610	80011	20725	32500	60809					12	1
333	PORT SAID	15	23510	81021	19823	25500	61611					12	1
366	FAROUK	10	43210	81022	19726	41600	60715					12	1
372	ALMAZA	18	33308	81020	19725	31600	60713					12	1
405	LUXOR	02	20308	81021	14432	00900	60825					12	1
441	ISMAILIA	54	50107	82031	19576	51600	65617					12	1
444	FAYID	55	20203	82010	19679	21601	60813					12	1
462	HURGHADQ	18	43415	84021	15425	00906	63715					12	1
600	WADI HALFA	07	00210	81000	10935	00900						12	1
620	STATION NO	24	03609	98020	06936	00900						12	1
640	ABU HAMED	07	01105	35570	06738	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	33513	50011	12732	32500						12	1
650	DONGOLA	08	20502	98020	07643	22 00						12	1
660	KARIMA	15	00705	81000	07537	00900						12	1
661	GEBEIT	17	40209	99021	11228	00930						12	1
670	HAIYA	14	00113	97050	07833	00900						12	1
671	TOKAR	21	10213	99021	12334	00902						12	1
680	ATBARA	08	03509	50000	01738	00900						12	1
700	SHENDI	19	00502	97020	05638	00900						12	1
721	KHARTOUM	09	10409	81030	04738	11809						12	1
730	KASSALA	09	61305	81011	03039	00906						12	1
760	EL FASHER	07	00507	81000	06435	00900						12	1
770	GENEINA	51	00504	81000	07135	00900						12	1
771	EL OBEID	01	50506	81021	05337	00980						12	1
772	KOSTI	16	10704	81030	04648	11800						12	1
840	MALAKAL	22	62303	81031	06233	21570						12	1
880	WAU	18	42801	81031	06034	32540						12	1
941	JUBA	19	80205	81022	06531	11747						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	76	10810	82010	11887	11600	6*823					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	82708	93959	12724	892	6*913					12	1
600	BERBERATI	21	60904	98034	10530	41549	6*920					12	1
650	BANGUI	21	41406	98012	10531	41600	6*828					12	1
700	FORT LAMY	09	31804	98061	05839	00901	6*929					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	40000	98031	09834	35701	6*411					12	1
	BLOCK 65												
311	MANGO	24	11805	98010	12933	11500						12	1
319	NATITINGOU	22	52305	98021	11031	51400						12	1
371	SAVE	23	82306	99022	10431	41541						12	1
387	LOME	24	71808	98032	11823	32444						12	1
408	TAKORADI	75	22109	82011	11986	22500						12	1
450	ACCRA	73	61909	80021	11688	21531						12	1
478	HO	73	61802	83021	12289	02530						12	1
555	BOUAKE	23	60000	98032	12130	5850						12	1
578	PORT BOUET	25	32308	98032	12530	34500						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	99	01809	82000	07106	00900	69402					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
030	WAINWRIGHT	12	11609	81010	08115	10840	63703					12	1
086	BARTER IS	06	02109	81000	90511	00900	60003					12	1
106	PT HOPE	26	70505	81022	06128	756	69807					12	1
116	WALES	27	80207	81027	02732	856	69820	7 0049				12	1
133	KOTZEBUE	22	81017	82032	03128	857	63824					12	1
200	NOME	24	00902	81021	00725	00900	69620	7 0060				12	1
204	GAMBELL	31	80222	80025	01034	864	69807	7 0040				12	1
209	MOUNTAIN VI	12	08610	24020	98320	00900	68820					12	1
219	BETHEL	23	30309	80021	93827	35600	69832					12	1
222	GALENA	14	23607	81012	01022	25700	63820					12	1
231	MCGRATH	20	62704	81012	98625	00970	69824					12	1
261	FRBNKS WEEK	24	70703	81022	04787	00970	69824					12	1
273	ANCH MERRIL	26	63604	81022	99729	35770	69841					12	1
291	NORTHWAY	13	80000	81022	12517	2557	65830					12	1
296	CORDOVA 13	42	80904	56616	99744	8062	63854	7 0480				12	1
308	ST PAUL	48	80728	80616	83440	852	69815	7 0810				12	1
316	FORT RANDAL	34	81621	56025	82138	856						12	1
326	NAKNEK	33	80000	80036	91834	857	69817	7 0330				12	1
350	KODIAK	43	81010	16616	91843	863	69826	7 0730				12	1
360	CAPE STELIA	44	81403	64616	97644	865	63854	7 1780				12	1
361	YAKUTAT	42	80914	80616	02447	8792	69847					12	1
365	CAPE SPENCE	40	60635	80516	06445	87500	69737	7 1540				12	1
381	JUNEAU	40	83404	80616	09540	856	69842	7 0010				12	1
388	CAPE DECSIO	47	80920	81022	06849	865	66724					12	1
398	ANNETTE IS	48	81121	80616	11952	875	69822	7 0010				12	1
409	MASSACRE BA	41	93622	24796	86341	9 4	69322	7 1220				12	1
414	SHEMYA IS	38	33421	80011	85442	35400	69342	7 0430				12	1
439	AMCHITKA	39	82212	64615	74939	854	69817	7 0260				12	1
454	LONGVIEW	35	42308	56026	76640	45500	69300	7 0840				12	1
485	FORT GLENN	35	22015	80011	79340	85500	65802					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	70	70412	80158	15273	89473	69007	7 0240	30016	48272		12	1
202	MIAMI	71	60907	80258	15974	52360	62407	7 4910	30099	48372		12	1
205	ORLANDO FLA	66	70705	81020	18670	0097	69408		48766			12	1
206	JACKSONVILL	66	53604	48101	19668	00932	69307		48767			12	1
207	SAVANNAH FL	67	73604	01424	20067	00906	69308		48867			12	1
208	CHARLESTON	65	90000	00454	20066	9 0	6*308		48260			12	1
211	TAMPA	65	70403	80021	18068	00970	62403		97577	48566		12	1
214	TALLAHASSEE	63	20403	20100	19066	00730	63410		48965			12	1
217	MACON	51	60000	80030	19354	12576	66307		48854			12	1
218	AUGUSTA	62	90702	02454	20762	9	6*414					12	1
219	ATLANTA	52	70605	64030	19357	28638	65412		47956			12	1
220	APALACHICOL	70	13604	80020	18371	18700	62407		48175			12	1
223	MOBILE	60	80503	80032	17664	11557	69310					12	1
226	MONTGOMERY	53	70000	64032	18659	20878	66410					12	1
228	BIRMINGHAM	51	70304	56022	19060	00970	69407		47755			12	1
231	NEW ORLEANS	67	70000	08101	16969	00976	66112		97578	48767		12	1
234	MERIDIAN	54	83604	80022	19058	00977	65414					12	1
235	JACKSON	54	83509	80028	19057	865	61107		47756			12	1
240	LAKE CHARLE	59	83515	80026	18368	852	68414	7 0430	30009	48662		12	1
241	PORT ARTHUR	58	83607	80506	18359	872	68414	7 0510	97574	30076	48359	12	1
242	GALVESTON	60	83619	80026	19063	853	68317	7 5020	97570	30070	48462	12	1
243	HOUSTON	55	83409	80028	20059	854	68414	7 0250	30090	48658		12	1
248	SHREVEPORT	51	80308	81216	21052	853	61003	7 2580	30067	45852		12	1
250	BROWNSVILLE	57	83415	80508	20060	873	68310	7 0010	97564	49060		12	1
251	CORPUS CHRS	54	83411	80028	21759	6642	68414	7 0120	97570	30118	48756	12	1
252	LAREDO	51	73311	81022	23058	755	68410		30002	47757		12	1
253	SAN ANTONIO	49	73610	81022	22755	755	61310		30207	47454		12	1
254	AUSTIN	49	83610	80025	24053	864	68410	7 0060	30193	47153		12	1
256	WACO	48	83513	81022	23452	764	68408		30077	46351		12	1
258	DALLAS LOVE	48	83406	24515	24448	862	68408	7 0010	45648			12	1
259	FT WORTH	46	83314	81025	24748	863	67407	7 0030	30037	45548		12	1
261	DEL RIO	47	03104	81022	23749	00900	60203		30001	47049		12	1
263	SAN ANGELO	42	73609	81012	25448	755	68105		30002	45547		12	1
265	BIG SPRING	39	10000	81020	25443	15500	61603		25108	30001	45442	12	1
266	ABILENE	42	83508	80022	24747	854	67405		30003	45546		12	1
267	LUBBOCK	34	03007	24104	25134	00900	60602		25068	30002	44634	12	1
268	ROSWELL	30	03603	03460	24430	00900	60400		98199	25028	44930	12	1
270	EL PASO	40	13202	84020	23443	00901	69302		25114	46243		12	1
274	TUCSON	36	21211	82030	15660	00905	69602		24989	47759		12	1
278	PHOENIX	41	00704	81020	16960	00900	60300		48255			12	1
280	YUMA	35	10204	81020	15662	00901	69607		48560			12	1
288	BURBANK	30	00000	81020	16950	00900	60605		48450			12	1
290	SAN DIEGO	37	00902	80020	16354	00900	60807		47654			12	1
292	SANTA CATLN	24	03604	81020	15271	00900	60607		47564			12	1
304	HATTERAS	62	42011	80031	22768	00950	66410		47161			12	1
306	RALEIGH	50	70404	40051	23452	00906	66410		47751			12	1
308	NORFOLK	51	80912	80032	25159	21447	68310		46956			12	1
310	COLUMBIA FL	57	80000	48042	20762	862	69107		48257			12	1
313	SPARTANBURG	50	80203	64022	21760	854	64410		47758			12	1
314	CHARLOTTE	47	80705	80031	22756	855	62417		47755			7	1
317	GREENSBORO	48	80710	40051	22452	3647	65314		47450			12	1
319	WIN SALEM N	48	70611	56034	23052	55776	65108		47551			12	1
324	CHATTANOOGA	51	80404	81602	19356	40877	69300	7 0010	47456			12	1
326	KNOXVILLE	51	70905	56026	20054	55606	69002	7 0040	47054			12	1
327	NASHVILLE	46	80903	40616	21746	355	64203	7 1060	30032	46146		12	1
334	MEMPHIS	48	83609	64216	21750	8742	68702	7 2150	30088	46548		12	1
340	LITTLE ROCK	45	80205	56026	23047	863	61407	7 0550	30093	45947		12	1
344	FT SMITH	46	80602	80022	23949	864	69302		30058	45548		12	1
353	OKLAHOMA CT	41	72702	81022	25443	763	69405		30020	45041		12	1
356	TULSA	40	63103	80012	24742	65400	69403		30027	45141		12	1
363	AMARILLO	35	02506	81024	23537	00900	60603		98199	25028	44430	12	1
365	ALBUQUERQUE	32	03606	84020	23435	00900	60403		25134	45834		12	1
374	WINSLOW	31	00000	82020	22735	00900	60303		25138	46335		12	1
384	BAKERSFIELD	28	00504	81020	20750	00900	60300		48148			12	1
386	LAS VEGAS	22	00000	81020	20743	00900	60303		47442			12	1
389	FRESNO	31	00902	80020	19641	00900	60303		48140			12	1
394	SANTA MARIA	35	01005	48104	19339	00900	60612		46636			12	1
401	RICHMOND	47	80308	80022	26155	5557	69414		47254			12	1
405	WASHINGTON	36	80212	80618	28150	858	66314	7 0040	46649			12	1
406	BALTIMORE	36	80403	64616	28847	6572	69312	7 0030	46547			12	1
407	ATLANTIC CT	43	80919	8021	27855	1561	69110	7 0010	97559			12	1
408	PHILADELPHI	35	80609	40612	29548	6077	66417	7 0010	46348			12	1
410	LYNCHBURG	41	80410	81022	25751	854	62310		47251			12	1
411	ROANOKE	45	81604	81026	25453	855	63315	7 0040	47153			12	1
417	ELKINS	44	81505	80616	24045	2757	64903	7 0870	30009	45743		12	1
421	COVINGTON	35	70704	40042	23444	0097	66903	7 0030	45443			12	1
422	LEXINGTON	40	70403	80016	22744	00976	66807	7 0020	45544			12	1
423	LOUISVILLE	38	83604	48042	22446	8087	66903		45946			12	1
428	COLUMBUS	31	70903	80012	24043	00971	66803		45142			12	1
429	DAYTON	33	70404	64022	23740	0097	66607		44839			12	1
432	EVANSVILLE	38	73204	81022	23445	0097	66603		45645			12	1
434	ST LOUIS	37	83203	32042	24042	00977	66802		45140			12	1
437	TERRE HAUTE	35	50304	56022	23736	00950	66602		98195	45136		12	1
438	INDIANAPOLI	33	40204	40042	24038	00940	66400					12	1
439	SPRNGFLD IL	32	10000	12100	24433	00940	66603					12	1
440	SPRNGFLD MO	42	71803	80216	24044	755	69403	7 0040	45243			12	1
445	COLUMBIA	34	21805	80030	23736	00970	69605		45035			12	1
446	KANSAS CITY	31	02204	32040	23738	00900	60803		45137			12	1
449	ST JOSEPH	32	01807	81020	22737	00900	60812		45537			12	1
450	WICHITA	35	12207	80030	24437	00930	69803		98198	44936		12	1
451	DODGE CITY	32	02009	81020	22434	00900	60808		24939	45034		12	1
456	TOPEKA	31	12002	80030	23733	00970	69607		98198	45331		12	1
458	CONCORDIA	33	72207	80030	22438	00930	65603		45437			12	1
464	PUEBLO	27	00000	81020	24030	00900	60407		25076	45630		12	1
466	COLORADO SP	14	03410	81020	24040	00900	60107		25073	30001	44632	12	1
469	DENVER	22	01610	82020	22736	00900	60410		25093	46234		12	1
475	MILFORD	20	02003	82020	26425	00900	60400		25153	45923		12	1
476	GRAND JUNC	29	01306	84020	27434	00900	60407		25184	45934		12	1
483	SACRAMENTO	38	01405	80020	20342	00900	60605		47441			12	1
486	ELY	22	01813	84020	25737	00900	60805		25193	45925		12	1
488	RENO	20	02702	81020	23425	00900	60400		25073	47024		12	1
494	SAN FRANCSC	46	82911	80022	21350	864	67607		45847			12	1
503	NEW YORK	35	80311	81022	30147	0097	66312		46246			12	1
505	BLOCK ISLAN	37	80521	81022	29848	855	61320		97558	46046		12	1
506	NANTUCKET	37	70410	81022	30148	25530	66327		46243			12	1
507	PROVIDENCE	28	73406	80022	30839	15770	66320		45838			12	1
508	HARTFORD	31	70403	81022	31238	0093	67320		46037			12	1
509	BOSTON	25	73608	80031	31739	00970	66419		97555	45637		12	1
511	HARRISBURG	32	80605	81022	29544	8087	69214		46044			12	1
515	BINGHAMTON	29	80402	20104	30530	2627	66407		98199	45127		12	1
517	ALLENTOWN A	33	80605	81032	30142	857	66414		46240			12	1
518	ALBANY	25	60000	49032	30527	00950	66314		45225			12	1
519	SYRACUSE	31	51506	48052	29533	00976	69303		98196	30011	44831	12	1
520	PITTSBURGH	32	81109	56618	24742	5552	69603	7 0030	45241			12	1
521	AKRON	31	80606	32042	25137	00936	66810		45135			12	1
524	CLEVELAND	32	71404	80032	24737	00970	69907		98147	98196	45434	12	1
528	BUFFALO	30	71309	56031	28434	25704	69802		44834			12	1
529	ROCHESTER	29	60000	56031	29130	25506	66300		44929			12	1
532	PEORIA	28	02005	08110	24431	00900	60607		98198	44931		12	1
533	FT WAYNE	31	20403	40041	24732	00950	66608		98198	45132		12	1
534	CHICAGO	28	12004	24044	23731	10850	67910		98198	44931		12	1
535	SOUTH BEND	30	11603	24044	24034	15600	66808		98198	45130		12	1
536	TOLEDO	30	60000	24040	25434	00906	69807		98197	45033		12	1
537	DETROIT	33	60000	06042	26138	65701	69805		44836			12	1
538	WINDSOR	30	80000	81030	25938	7573	69806					12	1
539	LANSING	25	71615	24044	24738	75600	65812		98198			12	1
544	MOLINE	28	12404	80030	23433	00901	69810		44932			12	1
546	DES MOINES	32	72114	80022	19641	00970	66912		45136			12	1
547	DUBUQUE	31	71806	81031	20738	70871	66820		44835			12	1
551	LINCOLN	34	61811	81012	20043	00970	69703		45240			12	1
552	GRAND ISLAN	36	82405	81020	19343	00970	69407		45341			12	1
553	OMAHA	37	62209	80032	19644	00970	69612		45142			12	1
556	NORFOLK	37	63214	80022	18648	00970	67415		45142			12	1
557	SIOUX CITY	36	72708	81212	16945	45770	66400	7 0020	44944			12	1
562	N PLATTE	36	73104	64022	21042	0097	66119		24964	45640		12	1
564	CHEYENNE	22	63009	84021	22437	00970	67315		25061	45936		12	1
567	VALENTINE	34	73410	81022	21746	757	67327		24993	45846		12	1
569	CASPER	31	80205	84022	23438	0097	67312		25073	45237		12	1
572	SALT LAKE	32	01608	64024	26835	00900	60300		25153	46133		12	1
574	ROCK SPRING	24	12511	84021	27131	00940	67300		25163	44531		12	1
576	LANDER	26	22310	85012	25437	00970	67305		98502	25084	44534	12	1
578	POCATELLO	32	81402	81031	25735	0097	67400					12	1
582	ELKO	20	00405	81020	26883	00900	60302		25153	46622		12	1
583	WINNEMUCCA	15	01602	83020	24023	00900	60402		25073	46921		12	1
591	RED BLUFF	28	03106	81020	20745	00900	60603		47944			12	1
594	EUREKA	42	01403	80044	23044	00900	60503					12	1
597	MEDFORD	34	00000	24044	22736	00900	60300		47035			12	1
601	DARTMOUTH	34	13407	81030	29136	11500	67331					12	1
602	LIVERPOOL	32	13209	81021	29734	11602	67331	7 0070				12	1
603	YARMOUTH	29	33604	81022	30834	256 8	69325					12	1
604	ECUM SECUM	33	13610	81021	27938	11500	68334					12	1
605	CONCORD	32	60902	82030	31825	00956	66422		45222			12	1
606	PORTLAND	25	63606	81031	31530	00906	67320		97554	98199	44922	12	1
608	EASTPORT	17	13609	82020	31833	00930	67330		97554	98196	44430	12	1
609	SAINT JOHN	28	13406	81020	31033	14650	69344					12	1
613	MT WASHINGT	92	22911	84024	18	00908	66315		25083	42309		12	1
617	BURLINGTON	21	50802	83030	30524	00904	66108		45022			12	1
621	TRENTON	28	73604	40102	28828	756	65401					12	1
622	CANTON	20	83602	80011	29523	00906	66407		44720			12	1
623	LONDON	27	80902	80022	26931	856	65704					12	1
624	MALTON	26	43604	80030	27227	20953	65601					12	1
625	STIRLING	25	80404	81031	28426	857	65500					12	1
627	DORVAL	20	10000	24040	30524	00901	69404					12	1
628	OTTAWA	21	60000	81040	29924	6083	66406					12	1
629	KILLALOE	23	82204	81022	28030	857	69705					12	1
630	MUSKOKA	29	71808	81012	27634	25608	69601					12	1
632	CENTRALIA	30	51405	81021	26233	555	61806					12	1
633	WIARTON	30	71816	81031	2443	7564	66607					12	1
635	GRAND RAPID	30	71815	80032	23437	65650	69917		44926			12	1
636	MUSKEGON	30	81510	80022	22041	855	65812		44628			12	1
639	ALPENA	27	82309	80032	22036	2557	69917					12	1
640	MILWAUKEE	30	62012	81022	21737	50836	69815		44431			12	1
641	MADISON	28	72021	81022	20339	7077	65820		44733			12	1
643	LA CROSSE	29	81811	81022	15944	857	65619		44436			12	1
644	ROCHESTER	31	82316	81032	15241	857	66905		44034			12	1
645	GREEN BAY	28	82024	80022	17341	8097	66830		44228			12	1
648	ESCANABA	30	82021	81031	15244	8771	65841		91881	44435		12	1
654	HURON	31	83119	81032	20341	5563	67330		45139			12	1
655	ST CLOUD	34	83010	80032	13540	6557	67419		43935			12	1
658	MINNEAPOLIS	34	82513	81022	13243	0097	69400		44139			12	1
662	RAPID CITY	34	73218	81028	24440	00970	67420	7 0040	25043	46536		12	1
666	SHERIDAN	33	83205	82616	27836	8052	69108	7 0149	25103	30001	45336	12	1

OCTOBER 25

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
677	BILLINGS	35	81304	82617	27437	5762	69102	7 0272				12	1
679	BUTTE	28	51304	82022	25732	50770	69300		25084	45430		12	1
681	BOISE	30	21213	80021	24039	00940	69300		25063	46036		12	1
683	BURNS	18	03605	84020	23731	00900	60802		25053	46630		12	1
688	PENDLETON	35	50000	81012	22044	00948	65803		46542			12	1
693	EUGENE	42	93403	01474	23742	9 0	6*402		45142			12	1
698	PORTLAND	40	91404	00514	23041	9 0	6*805	7 0010	45041			12	1
702	SUMMERSIDE	35	72909	81012	28836	756	64327					12	1
704	BLISSVILLE	21	03204	81020	31427	00900	60331					12	1
705	MONCTON	27	03209	82020	29731	00900	60330					12	1
706	CHARLOTTETW	30	62903	81028	28535	657	66334	7 0030				12	1
707	SYDNEY	31	83210	81021	25638	856	67332					12	1
708	ST PAUL IS	27	63317	64707	24939	625	67315	7 0010				12	1
709	GRINDSTONE	29	83221	82858	25835	835	67318					12	1
710	COPPER LAKE	30	23205	81011	27635	25630	69331					12	1
711	MEGANTIC	16	00402	81020	30217	00900	60309					12	1
712	CARIBOU	15	02005	82020	31528	00900	66324		44320			12	1
714	QUEBEC	16	03603	82020	31020	00900	69211					12	1
716	CAMPBELLTON	22	02208	81020	30826	00900	602**					12	1
717	CHATHAM	26	03212	81020	29829	00900	60327					12	1
718	MONT JOLI		12204	82030	30025	11500	65311					12	1
720	BAIE COMEAU	18	12702	83000	29719	15600	69317					12	1
726	PARENT		40000	48000	28606	20949	60000					12	1
727	BAGOTVILLE	14	000 0	82020	29918	00900	60409					12	1
728	SENNETERRE		81812	82030	24424	855	65710					12	1
729	ST FELICIEN		01804	64020	30615	00900	60300					12	1
730	SUDBURY	27	81404	81010	21330	855	65827					12	1
731	NORTH BAY	25	81409	81022	24329	656	65815					12	1
733	GORE BAY	30	82215	82031	20941	8097	65718					12	1
734	SAULT MARIE	30	71610	81022	17335	756	65827		43524			12	1
735	EARLTON	16	71409	81030	21921	70940	69821					12	1
738	WHITE RIVER	30	81804	64717	11131	854	64829	7 0130				12	1
739	PORQUIS JUN	17	81409	81031	17520	85600	69823					12	1
743	MARQUETTE	25	82017	80227	11535	4752	65842	7 0010	43831			12	1
745	DULUTH	32	72516	81227	10234	755	66607	7 0049	30006	43527		12	1
747	INTL FALLS	30	82913	48717	10832	853	68427	7 0572	30019	43327		12	1
749	LAKEHEAD	30	82205	40717	07131	854	69822	7 2272				12	1
753	FARGO	20	73619	81022	19330	755	68346		43930			12	1
757	DEVILS LAKE	17	03112	80021	21025	00900	60330		43825			12	1
764	BISMARCK	20	13411	81012	24787	15500	67336		44627			12	1
767	WILLISTON	20	13206	81018	25485	15500	67319	7 0060	44825			12	1
768	GLASGOW	21	62704	82021	28126	45640	69110		45125			12	1
772	HELENA	32	88404	83022	26836	858	69903		25081	44536		12	1
773	MISSOULA	29	00000	82020	26131	00900	60305		25043	45330		12	1
775	GREAT FALLS	32	88303	82017	26434	0097	69814	7 0130	25070	30003	45333	12	1
777	HAVRE MONT	35	82407	81026	27437	2752	69903					12	1
779	KALISPELL	31	33404	80022	23731	5770	69103		25001	45130		12	1
782	ELLENSBURG	31	20000	82030	22735	00906	69603		47035			12	1
783	LEWISTON	37	00403	88020	23740	00900	60402		46038			12	1
785	SPOKANE	36	00205	56080	23439	00900	60805		46037			12	1
791	N HEAD	46	91407	02454	22046	9 0	6*602		44946			12	1
793	SEATTLE	45	91406	00514	21745	9 0	6*605	7 0010	45644			12	1
798	TATOOSH IS	47	91403	01514	22747	9 0	6*902	7 0120	98045	30001	45345	12	1
799	VICTORIA PA	44	92204	00454	21644	9 0	60607					12	1
801	TORBAY	32	23207	81022	18937	25650	69321	7 0060				12	1
803	GANDER	29	72913	82030	19334	28400	69328					12	1
804	BUCHANS	26	72910	81031	30831	755	69316					12	1
806	FOGO	30	33617	81030	18635	3200	68436					12	1
807	ARGENTIA	28	13216	82022	20040	14600	69217					12	1
808	BOTWOOD	31	72707	82030	19833	756	69325					12	1
809	BELLE ISLE*	24	33213	82021	17127	37680	66336					12	1
810	ANTICOSTI P	31	30410	81022	26333	39200	61332					12	1
811	SEVEN ISLAN	22	00909	82020	28122	00900	60317					12	1
815	STEPHENVILL	28	83219	81038	22535	85500	65332	7 0059				12	1
816	GOOSE	16	12713	82012	19727	10940	69328					12	1
817	ASHUANIPI	09	02203	82020	23113	00900	60315					12	1
818	CARTWRIGHT	31	72707	82022	17031	7085	66330					12	1
819	ST ANTHONY	26	13212	83001	18830	11440	66331					12	1
820	LAKE MANUAN	17	32207	82031	26132	15504	60414					12	1
821	LAKE DORE	19	01818	81020	24919	00900	60304					12	1
826	NITCHEQUON	08	82019	81011	17317	20930	69804					12	1
828	KNOB LAKE	12	82016	82027	16516	0093	66310	7 0049				12	1
831	KAPUSKASING	24	81810	81022	12728	2562	66825					12	1
833	PAGWA	26	81802	24717	09528	855	69820	7 0330				12	1
836	MOOSONEE	26	92213	06717	11927	9 3	6081*	7 0390				12	1
840	NAKINA	22	81804	80702	08527	866	69822	7 0020				12	1
841	ARMSTRONG	26	90000	08717	07327	9 4	69619	7 1261				12	1
842	SIOUX LKOUT		83611	81717	08428	855	69408	7 1073				12	1
843	GRAHAM	27	72205	16717	06887	855	69511	7 1171				12	1
845	PICKLE LAKE		83212	80707	10525	5500	67301	7 1093				12	1
846	LANDSOWNE	24	82712	81702	08626	2642	69605	7 0096				12	1
848	TROUT LAKE	18	78716	81022	06519	55436	69404					12	1
850	KENORA	23	73214	81227	12426	754	69332	7 0582				12	1
852	WINNIPEG	22	62911	81027	16925	65500	69326	7 0061				12	1
853	MINNEDOSA	19	83209	82020	19319	85700	67320					12	1
854	RED LAKE		72909	81021	12922	78600	66320	7 1074				12	1
855	DAUPHIN	19	82512	81021	18724	856	69111					12	1
856	GIMLI	21	22910	81017	16224	25500	69321	7 0062				12	1
857	WABOWDEN	15	83213	81030	10022	855	67807					12	1
860	RIVERS	16	12510	81027	21518	15500	69313	7 0071				12	1
861	BROADVIEW	18	02914	81020	23319	00900	60112					12	1
862	ESTEVAN	21	02912	81020	25522	00900	60110					12	1
863	REGINA	17	02716	81020	25417	00900	60106					12	1
864	MOOSE JAW		03209	82020	26221	00000	60304					12	1
865	DAFOE	16	02914	81020	22816	00900	69300					12	1
866	SASKATOON	13	02710	81020	25314	00900	60901					12	1
867	THE PAS	20	82715	80707	14226	855	69503	7 0020				12	1
868	HUDSON BAY	18	82207	81022	18582	856	69104					12	1
869	PRINCE ALBR	16	02709	81020	23017	00900	60300					12	1
870	SWIFT CURRN	20	02712	81011	27821	00900	60300					12	1
871	VERMILION	14	02505	81020	27415	00900	60901					12	1
872	MEDICINE HA	31	22203	81012	27432	20832	69605					12	1
873	CORONATION	18	02507	81010	28118	00900	60818					12	1
874	LETHBRIDGE	34	82003	85022	28035	857	69808					12	1
875	COWLEY	29	20000	83017	27729	25600	69611	7 0040				12	1
876	N BATTLEFOR		02507	81020	25716	00900	60101					12	1
877	CALGARY	27	22104	81027	28032	25600	69907	7 0040				12	1
878	PENHOLD	19	02007	81020	28619	00900	60605					12	1
879	EDMONTON	15	10000	80010	27318	15400	69905					12	1
880	KIMBERLEY	30	00000	82022	26531	00900	60312					12	1
882	REVELSTOKE	39	90000	32434	27240	9	69100					12	1
883	OLD GLORY M	26	02814	85010	25131	00900	60602					12	1
884	CRESCENT VA	34	90000	02454	27034	9 0	60101					12	1
885	CARMI	33	80000	81031	26733	80907	69905					12	1
886	PRINCETON	34	20000	81012	24336	20930	69804					12	1
887	KAMLOOPS	35	00000	82000	26337	00900	60804					12	1
888	JASPER	25	81804	81030	29026	66708	69807					12	1
889	PENTICTON	40	63204	81030	25242	00906	69907					12	1
892	VANCOUVER	42	90000	00474	21942	9 0	60504					12	1
893	COMOX	48	90000	04454	21848	9 0	69607					12	1
894	ESTEBAN PT	49	91416	04474	21549	9 1	69401					12	1
895	BULL HARBOR	48	81422	48032	16752	874	69810					12	1
896	PRINCE GEOR	34	90000	02454	25334	9 0	69913					12	1
898	PRINCE RUPR	49	81412	81022	14153	855	69816					12	1
900	HOPEDALE	22	22716	83012	15728	20940						12	1
901	FT MCKENZIE	19	81809	82022	10325	2652	69304					12	1
903	RESOLUTION	26	82216	40851	04526	79440	65217	7 0013				12	1
904	HOPES ADVNC	16	61816	80031	01820	25590	64309					12	1
906	FT CHIMO	15	31617	8121	07521	25620	69802	7 0049				12	1
907	PORT HARRIS	22	72526	64031	96225	6744	65906	7 0074				12	1
908	NOTTINGHAM	10	31830	81022	88121	463	69320					12	1
912	GILLAM	12	72707	81030	02117	755	69609					12	1
913	CHURCHILL	17	93235	00737	93117	9 0	69804	7 2075				12	1
915	CORAL HARBO	02	00416	81020	88107	10870	69311					12	1
916	CHESTERFIEL	10	03212	81000	84914	00900	60312					12	1
917	EUREKA		82913	81702	19298	00910	69502	7 0012				12	1
920	ISLAND FALL	24	62918	81022	14324	664	69507					12	1
921	BROCHET	12	83426	81022	11819	85500	69101					12	1
923	ENNADAI LAK	12	92735	00353	96612	9 0	60314					12	1
924	RESOLUTE	24	90226	40363	99725	953	69314	7 0046				12	1
926	BAKER LAKE		82735	08383	87120	80620	69306					12	1
928	ROCKY MT HS	25	02704	81020	27725	00900	60801					12	1
929	FT GOOD HOP	98	00904	81020	21299	00900	60816					12	1
930	WHITECOURT	22	02004	81000	26822	00900	60904					12	1
931	LAC LA BICH	23	83202	81021	25827	8742	69000					12	1
932	MCMURRAY	11	22204	81012	24912	27400	69903					12	1
934	FT SMITH	22	82912	81027	21625	865	69901	7 0024				12	1
935	HAY RIVER	22	82505	81022	23324	854	69708					12	1
936	YELLOW KNIF	11	32904	81020	20511	30901	69907					12	1
937	PORT RADIUM	18	40000	82011	20020	45500	69815					12	1
939	BEATTON RIV	15	01805	04444	25415	00900	60913					12	1
940	GRANDE PRAI	20	90000	01474	26420	9 0	69811					12	1
942	FAIRVIEW		03201	82020	26418	00 00	60809					12	1
943	FT ST JOHN	23	91804	01454	25324	9 0	60813					12	1
945	FORT NELSON	14	08201	06444	23414	00900	60815					12	1
946	FT SIMPSON	15	01410	91020	22316	00900	60919					12	1
947	SMITH RIVER	21	90205	04454	24021	9 0	69815					12	1
948	WRIGLEY	05	01601	08480	21805	00900	60816					12	1
950	SMITHERS	35	81404	81026	22536	856	69814	7 0060				12	1
953	WATSON LAKE	22	93202	08454	23322	9 2	69919					12	1
956	FORT NORMAN	12	03406	81020	23214	00900	60817					12	1
958	DEASE LAKE	29	60206	81017	19830	50926	69919	7 0321				12	1
964	WHITEHORSE	27	81810	82022	15531	8097	69823					12	1
965	MAYO	15	00000	82000	21715	00900	60812					12	1
966	DAWSON	14	20000	83012	17615	20820	69931					12	1
968	AKLAVIK	11	01805	81020	14612	00900	60813					12	1
969	SNAG	18	80000	83032	12718	80921	69827					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	13	00906	81020	16114	00900	60804					12	1
035	AISHIHIK	20	80000	82031	14520	80910	69806					12	1
043	NORMAN WELL	07	00000	82020	21807	00900	60812					12	1
045	TESLIN	28	80902	16227	19428	854	69716	7 0011				12	1
063	RESOLUTION	22	72917	82022	21426	75500	69***					12	1
064	PROVIDENCE	15	01102	91020	24614	00900	60814					12	1
069	WAGNER	24	62704	81022	26528	654	69906					12	1
072	MOULD BAY	88	23610	81017	21292	25400	69107	7 9972				12	1
073	FT RELIANCE	17	32216	82021	17518	355	69305					12	1
074	ISACHSEN	96	03632	08373	14696	00900	60717					12	1
075	EMBARRS POR	20	82708	81717	24623	865	69902	7 0043				12	1
090	CLYDE RIVER	29	70919	80032	95330	2727	69318					12	1
101	SANDSPIT	51	81426	64515	10551	854	63609	7 0430				12	1
107	CAPE STJAME	50	81627	64636	13850	855	69606	7 2970				12	1
108	ABBOTSFORD	39	90000	00454	21439	9 0	60804					12	1
109	PORT HARDY	48	80912	81022	18250	254	69808					12	1
110	ALERT BAY	48	81422	81022	17550	855	69807					12	1
111	DOG CREEK	30	03603	81020	24731	00900	60814					12	1
112	ASHCROFT	37	80000	81021	24939	8095	69609					12	1
113	PACHENA PT	48	91605	00454	22648	9 0	69902					12	1
114	HOPE	41	00902	81020	22741	00900	60918					12	1
122	BANFF	24	12702	56020	26224	11700	66801					12	1
138	YORKTON	13	02712	81012	22215	00900	60008					12	1
146	NEEPAWA	15	42909	81101	20916	45500	69319					12	1
181	CAPE HARRIS	23	62819	92012	15931	25540	67332					12	1
182	MORHIBAN	16	02411	81020	24117	00900	60317					12	1
185	DANIELS HAR	28	13218	81017	19532	15500	67348	7 0090				12	1
188	MINGAN L PT	16	12503	82021	26723	11600	69319					12	1
197	ST ANDREWS	25	73410	81852	23538	75600	67330	7 0010				12	1
201	PORT ANGELE	42	22203	40104	22044	00900	60905		44843			12	1
371	ST HUBERT	17	10000	81030	30725	10930	69370					12	1
372	MONTREAL CT	21	10904	81021	30730	10901	69302					12	1
390	PENNFLD RDG	22	03207	81020	31228	00900	60327					12	1
397	GREENWOOD	27	60704	81012	29536	64500	69328					12	1
398	DEBERT	29	50000	81020	29034	557	67335					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	08	00000	81020	16008	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	10	20000	60022	24212	25000	60308					12	1
381	CIUDAD LERD	10	83610	50000	12715	00020	68300	7 900*				12	1
382	TORREON	09	63604	50020	15616	65400	69304					12	1
399	MATAMOROS	12	83603	20022	16	85 00	68114					12	1
405	LA PAZ	15	20000	12000	15119	00 03	69705					12	1
412	CULIACAN	17	10000	70000	11119	00 01	60300					12	1
458	MAZATLAN	20	51403	25050	11624	36 05	63406					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
491	C VICTORIA	14	83210	50508	19316	85300	67302	7 0033				12	1
525	ZACATECAS	05	50908	82021	10409	00 30	62104	7 0026				12	1
539	SAN L POTOS	08	10000	20020	11	00 40	62302					12	1
548	TAMPICO	18	83 10	82032	14521	25 70	68300					12	1
556	TEPIC	15	31406	80020	15	00 48	63***					12	1
575	LEON	06	00000	82000	01312	00 40	61104					12	1
577	GUANAJUATO	06	00000	001	13103	00 00	60320					12	1
581	RIO VERDE	18	80000	50031	19	83 00	62***	7 0011				12	1
593	PROGRESO	22	10000	82011	12324	00 40	63108					12	1
611	GUADALAJARA	15	82704	50012	11218	75550	69303					12	1
625	QUERETARO	10	70000	34021	13	75 00	60328					12	1
632	PACHUCA	07	40000	20410	07	46 00	62404					12	1
644	MERIDA	22	20000	81016	12423	00 30	62302	7 9997				12	1
647	VALLADOLID		200	50021	25	00 02	6*122					12	1
648	COZUMEL		50000	80012	12024	22 40	62310					12	1
654	MANZANILLO	24	80204	60959	12525	89 00	61410	7 0141				12	1
658	COLIMA	21	80000	84022	24	85 00	60404					12	1
665	MORELIA	11	00000	70030	13715	00 05	69306					12	1
675	TOLUCA	05	02701	82000	14308	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	08	23201	60060	14510	00 04	65402					12	1
683	TLAXCALA	06	00000	84000	10	100 0	60***					12	1
685	PUEBLA	07	13602	85021	10	00 01	60300					12	1
691	TEJERIA VER		53609	1661	149	55533	60402					12	1
692	VERACRUZ	21	80000	8286	14324	33 30	68102	7 0302				12	1
695	CAMPECHE	23	50000	10020	13526	00 50	62***					12	1
738	CORDOBA	17	73201	89022	18	50 00	691**					12	1
741	COATZACALCO	24	60000	19036	15124	56 02	60526	7 0081				12	1
746	C OBREGON		51401	82022	14423	35 40	63004					12	1
749	C DEL CARME	23	50000	8002	12324	555	60300					12	1
750	CHETUMAL	21	13602	86022	14022	00 40	60***					12	1
762	CHILPANCING		60000	80014	16	65 00	61306					12	1
805	ACAPULCO	23	62506	82032	11526	46 40	60314	7 9997				12	1
833	SALINA CRUZ	19	03608	85000	11223	00 00	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	19	20000	80 0	20	25 30	67408					12	1
903	TAPACHULA	19	13603	84026	09921	22 00	60***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	63	20506	81021	20975	21440	69101					12	1
010	HAMILTON	65	10506	99021	22673	11630	6*217					12	1
016	KINDLEY FLD	68	30604	81021	22775	12520	61319					12	1
061	WEST END	76	70712	81038	17377	74457	69405					12	1
068	CHEROKEE SN		70511	81010	193	53588						12	1
069	HOPE TOWN	74	50920	81031	17678	42504	62408					12	1
070	ALICE TOWN	76	60511	80026	16377	56502	65303	7 6590				12	1
074	OAKES FIELD	72	61012	98011	15377	38430	69407					12	1
077	HARBOUR IS	66	70715	80022	16678	35470	62410					12	1
085	MANGROVE CA	72	41112	80011	25279	41500	66310					12	1
087	THE BIGHT		60908	81016	166	44510						12	1
088	RIDING ROCK	74	30704	48011	15277	22562	69307					12	1
092	GEORGE TOWN		40910	81021	15980	42500						12	1
095	CLARENCE TW	75	21110	81021	15279	15520	69317					12	1
101	DUNCANTOWN	74	40903	81016	12280	32502	62402	7 1390				12	1
103	LONG CAY		70908	80032	142	43460	6****	7 0640				12	1
109	ABRAHAM BAY	74	80904	80036	15278	88500	62203	7 0890				12	1
119	TURKS ISLAN		30917	80258	14179	32500	62110	7 6040				12	1
121	MATTHEW TOW	73	60704	81022	14276	62553	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	68	30904	80021	13570	12505	69313					12	1
244	CIENFUEGOS	68	1000	64100	13210	11510	60510					12	1
255	CAMAGUEY	70	10903	64051	14072	16500	62320					12	1
261	MANZANILLO	72	12904	81000	14072	12500	60310	7 0880				12	1
265	ANTILLA	73	3000	81021	14573	22501	69114	7 018*				12	1
268	BARACOA		60000	81021	13575	62500	62302	7 024*				12	1
310	CABO DE S A	69	10504	80030	13472	18503	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	69	53603	81032	13872	22631	68404					12	1
317	PASO REAL S	69	60204	80032	13670	28546	68405					12	1
321	CAL DE CARA	69	30704	81031	13069	28503	69402					12	1
325	HAVANA C B	70	40902	48152	14272	28533	69405					12	1
340	CAYO GUANO	69	20707	81132	13376	18543	69405					12	1
348	CAIBARIEN	69	21 04	6400	14271	11640	64303					12	1
353	CAYO PAREDO	75	11405	82151	13678	18603	69407					12	1
355	CAMAGUEY	68	10903	80101	13669	13600	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	72	10506	82031	13174	12500	69303					12	1
367	GUANTANAMO	71	30204	80000	13575	1364	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	75	61108	82031	12882	22536	64305					12	1
383	GRAND CAYMA	69	30503	72030	12670	21609	65407	7 03**				12	1
387	NEGRIL POIN	69	10502	82010	12474	00909						12	1
397	PALISADOES	70	13102	82030	12540	69412						12	1
399	MORANT POIN	74	70505	84030	12971	69608						12	1
439	PORT PRINCE	72	70903	81022	13977	74810	69320					12	1
485	C TRUJILLO	73	83606	81022	15079	25873	69321					12	1
501	SWAN ISLAND	74	20502	81021	12578	22500	62312					12	1
514	BORINQUN FL	73	70910	81021	14977	11537	69324					12	1
520	LOSEY FIELD	71	23602	81011	14279	12608	66317					12	1
525	SAN JUAN	73	21804	80031	14679	18545	69319					12	1
535	ROOSEVELT R	72	20807	81022	15083	11605	62320					12	1
543	C AMALIE	74	81306	81001	14282	00901	69319					12	1
547	BENEDICT FL	76	20504	81031	148	2 531	69319					12	1
702	TELA	69	30000	81030	13974	39500	68417					12	1
705	CAPE GRACIA	71	22703	48031	11572	17563	69310					12	1
730	PUERTO CABE	74	20506	810 1	09879	12360	62214					12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81030	12976	22714	67402	7 0860				12	1
862	COOLIDGE FL	77	81402	81038	14284	7866	62310	7 029*				12	1
898	PTE A PITRE	23	72006	40808	14724	78500	69225	7 1321				12	1
926	FT DE FRANC	23	10904	50018	13626	18500	62319	7 0282				12	1
949	BEANE FIELD	77	21111	81021	11984	21500	62318	7 036*				12	1
988	HATO FIELD	75	21111	81011	11982	21501	62314					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	81022	11675	65420	62***	7 05**				12	1
050	BARRANQUILL	72	00402	82010	11279	00900	60324	7 0021				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71805	81030	12582	72500	62315					12	1
201	PARAMARIBO	73	70914	81022	13077	78400	62322					12	1
405	CAYENNE ROC	22	80404	50616	13823	15425	60331	7 0501				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	21405	80021	21176	22500	69702					12	1
163	BURNS FIELD	64	10510	8202	16974	12 00	69810					12	1
182	HONOLULU	64	30608	81038	16674	31500	69910					12	1
190	PUUNENE	63	10207	8102	15668	15 00	69907					12	1
218	NORTH FLD	78	40000	81030	10278	22540	62402	7 9783				12	1
232	SAIPAN	77	40902	81022	10180	22458	69313					12	1
245	WAKE ISLAND	74	71113	81252	14279	22508	63003					12	1
250	ENIWETOK AT	72	61613	81022	10281	72500	69102	7 9681				12	1
275	JOHNSON IS	72	10517	80011	13578	11500	62908	7 9783				12	1
285	HILO	63	32304	8102	16366	32500	69615					12	1
366	KWAJALEIN	74	20507	80011	10580	22500	69000	7 0080				12	1
385	PALMYRA IS	69	20910	80021	08178	21500	62914					12	1
700	CANTON	73	1111	81021	08580	11500	62908					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	83614	48155	02778	6446	68*02	7 02**				12	1
223	LAOAG	73	53612	81012	05378	15608	61114					12	1
325	LINGAYEN	76	83419	56032	02283	855	69212					12	1
327	CLARK FIELD	75	80000	81022	05171	2252	69410	7 786*				12	1
429	MANILA INTL	75	83206	81022	04183	22527	66318					12	1
444	LEGASPI	75	82704	81022	05378	22528	66124					12	1
618	PTO PRINCES	75	43203	56012	05879	22408	69320					12	1
645	CEBU	73	32703	81132	06277	19503	69316					12	1
754	DAVAO	75	43404	82132	07176	24611	69206					12	1
836	ZAMBOANGA	74	22702	81138	06478	29510	69112	7 14**				12	1

OCTOBER 26

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	59	83623	95858	19455	894	6*202					12	1
005	ISFJORD	67	50902	99012	05263	34590	6*806					12	1
009	ANDENES	52	62705	82515	01701	69600	67906					12	1
028	BJORNOYA	60	50510	97152	03257	42550	6*802					12	1
030	TROMSO	53	22502	84018	01852	18502	65003					12	1
062	HOPEN	66	80105	97778	01962	864	6*903					12	1
098	VARDO	50	80209	82028	95002	79300	60316					12	1
106	ROST	51	60510	81858	02300	61500	60200					12	1
115	MYKEN	51	40505	84185	01203	89560	64603					12	1
212	ONA	02	80724	86258	97506	4942	60808					12	1
262	NORDOYAN	01	73609	81158	00803	4256	60808					12	1
271	VAERNES	51	71502	81022	00001	1551	60719					12	1
316	BERGEN FREU	01	80608	81606	88906	6562	67611					12	1
361	FANARAKEN	62	91124	92717	63461	9 0	60720					12	1
369	VOLLEN'I S	00	83209	95707	94301	4752						12	1
384	GARDERMOEN	00	80214	15685	91301	863	6*723					12	1
386	VANG HEDMRK	52	80318	15737	92701	8062	60717					12	1
415	SOLA	05	83607	70606	81606	5532	60201					12	1
427	LISTA	07	80818	6036	84208	875	60708					12	1
445	DALEN I TEL	01	82905	65027	89902	865	60818					12	1
467	LYNGOR FYR	03	80509	81608	87704	7752	60713					12	1
482	FERDER	04	80218	81808	87805	865	60813					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	58	32702	99011	03256	00940	6*107					12	1
051	KARESUANDO	59	20000	99011	01753	00951	6*300					12	1
052	KVIKKJOKK	57	8000	97052	09053	854	60804					12	1
053	MALMBERGET	59	8000	98022	03154	5554	6*402					12	1
055	TARNABY	53	80902	97022	00151	43610	6*802					12	1
056	STENSELE	53	81102	99027	00051	864	6*915					12	1
057	LULEA KALLA	55	80202	99032	01950	857	60705					12	1
058	HAPARANDA	51	73605	99031	01800	00920	64005					12	1
059	GADDEDE	53	82702	99152	00301	894	6*710					12	1
060	BJUROKLUBB		81409	99032	02704	6752	67712					12	1
061	STORLIEN	5	8000	99022	99451	0052	6*810					12	1
062	OS[illegible]SUND	52	81806	99022	99800	8071	6*723					12	1
065	SVE[illegible]	55	80502	95717	99452	762	60725					12	1
066	SUNDSVALL	51	80000	80712	00401	873	60830					12	1
067	SARNA	54	83202	95717	97952	0092	6*729					12	1
069	SODERHAMN	00	80408	93757	97000	872	6*746					12	1
072	UNDERSTEN		81137	96636	93308	873	69779					12	1
073	KARLSTAD	04	80510	80216	88605	873	67918					12	1
074	OREBRO	04	83612	70261	9060	7712	60821					12	1
075	VASTERAS	09	81810	72026	50509	872	60837					12	1
076	UPPSALA ARN	07	81212	94636	91307	861	60868					12	1
077	STOCKHOLM	09	82013	75616	91510	872	60772					12	1
078	VADEROBOD		82018	96632	86412	8642	60809					12	1
079	SATENAS	12	72014	40626	89113	2722	6*701					12	1
080	KARLSBORG	11	72014	59808	90512	792	6*720					12	1
081	NORRKOPING	11	71610	45016	90013	38462	60730					12	1
082	LANDSORT		82037	94556	92009	872	60741					12	1
083	GORSKA SAND		82018	47256	95111	864	6*842					12	1
084	GOTEBORG	11	72121	97029	88814	3847	61603					12	1
087	JONKOPING	11	81813	96816	90115	6912	6*822					12	1
089	OLANDS N U		81620	982 9		8	*029					12	1
090	VISBY	11	72016	30626	95712	77200	60827					12	1
093	VAXJO	12	81809	20258	94213	854	6*802					12	1
094	UTKLIPPAN	13	72318	48252	97223	75600	6*718					12	1
095	KALMAR	11	82014	96212	862	68823						12	1
096	HOBURG		71813	80022	97612	76300	60722					12	1
097	MALMO BULLT	11	42318	80016	95916	42600	60302					12	1
117	NORDMALING	51	8000	98012	00800	072	64918					12	1
125	ROJDASEN	50	80902	50217	91901	864	65619					12	1
166	BREDAKRA	12	42019	95012	66313	45500	6*922					12	1
807	IVALO	03	11602	98011	99351	2454	61098					12	1
836	SODANKYLA	55	62505	87031	01550	60914	61104					12	1
897	KAJAANI	51	82705	99022	03002	00907	61106					12	1
911	VAASA	02	81802	99022	01304	26447	60708					12	1
917	RISSALA	01	82302	99022	04204	7745	60300					12	1
929	JOENSUU	02	82706	97022	06204	864	60313					12	1
970	MARIANHAMIN	08	81413	95616	93708	87220	67981					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
972	TURKU	04	81018	32636	98804	863	60368					12	1
974	HELSINKI MA	03	81606	70602	05105	6742	60836					12	1
976	RANKKI	02	82012	97022	05507	887	67940					12	1
982	RUSSARO	07	88261	95636	01907	6742	60873					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	30	63326	81028	02040	69463	60207					12	1
068	LOSSIEMOUTH	34	63423	81278	05839	694	67227					12	1
075	WICK	32	33528	82168	04942	39400	60215					12	1
091	ABERDEEN	33	73216	80268	02838	32432	60222					12	1
100	TIREL	35	73523	84818	11044	435	60228					12	1
135	PRESTWICK	29	43413	81022	07444	38500	60228					12	1
171	LEUCHARS	29	73215	83022	04044	1857	60226					12	1
185	ST ABBS HEA	33	73130	48022	00143	764	6*348					12	1
204	ISLE OF MAN	36	43517	83016	07546	41500	60249					12	1
262	TYNEMOUTH	36	83636	24626	99244	873	6*255					12	1
334	MANCHESTER	35	83217	32602	02143	3547	60360					12	1
396	SPURN HEAD	44	83438	16636	94348	872	62264					12	1
497	GORLESTON	49	83419	40506	91715	874	62569					12	1
534	BIRMINGHAM	38	83124	48606	01343	3542	60368					12	1
772	LONDON	44	83115	20656	98046	6722	60271					12	1
795	LYMPNE	47	83411	48636	94149	7732	64431					12	1
804	SCILLY	48	63032	81021	13650	685	6*368					12	1
827	MOUNT BATTE	41	73418	24616	09147	6642	6*381					12	1
856	PORTLND BIL	44	83130	64616	05048	854	6*399					12	1
874	TANGMERE	43	83318	24616	99445	7842	60293					12	1
952	ROCHES POIN	39	33627	82021	16348	31600	60340					12	1
953	VALENTIA	37	43516	81258	19250	49560	60229					12	1
955	MIDLETON	35	23413	81030	16548	21500	60234					12	1
962	SHANNON	35	23323	81020	16948	29560	60225					12	1
969	DUBLIN	33	73526	82031	11643	19563	60242					12	1
973	BLACKSOD PT	40	43530	81148	17246	49500	60327					12	1
980	MALIN HEAD	39	73524	81888	12545	796	60227					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	70000	85022	21302	75600	60300					12	1
013	STYKKISHOLM	51	50000	89012	21602	55700	63300					12	1
018	KEFLAVIK	54	71308	82152	21802	55620	60300					12	1
030	REYKJAVIK	53	80705	10712	22550	85400	60802					12	1
048	VESTMANNYJA	54	70402	84032	23301	756	60400					12	1
063	AKUREYRI	54	51607	83011	23252	556	60303					12	1
077	RAUFARHOFN	56	12305	80020	21655	15400	60324					12	1
082	HOLAR	55	13602	85020	11400	14700	64002					12	1
097	DALATANGI	51	33605	82858	22650	874	60308					12	1
208	THULE	20	80901	82022	09526	8082	69802					12	1
210	UPERNAVIK	54	30713	82021	11553	00547	60304					12	1
214	KUTDLIGSSAT	54	70:05	59031	12251	00936	60305					12	1
220	EGEDESMINDE	53	70505	95031	12251	85366	60303					12	1
260	FREDERIKSHA	58	83606	84030	04751	2084	66716					12	1
270	NARSSARSSUA	32	80404	8707	02332	85466	65603	7 0220				12	1
280	NARSSAK	50	83·05	75717	02450	672 6	60810					12	1
281	SIMIUTAK	31	53214	06727	02731	522 6	6*714	7 0831				12	1
311	KNUTH MUNK	72	12520	95020	24368	00540	60814					12	1
320	DANMARKSHAV	6	0275	86000	25170	00900	60803					12	1
337	ELLA ISLAND	70	72405	82012	26867	00580	67612					12	1
340	SCORESBYSUN	65	7000	56032	24665	0053	60304					12	1
380	CAPE ADELAE	00	83324	54737	00550	86366	66630					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	00	33606	97012	13702	37300	6*309					12	1
030	AALBORG	12	82326	50607	77114	542	60710					12	1
041	SKAGEN	12	73216	96258	86014	67340	60804					12	1
051	LODBJERG	13	82024	35616	84515	873	60818					12	1
059	NR LYNGVIG	13	82032	50636	87113	7752	60809					12	1
060	KARUP	12	82222	40812	88613	873	60804					12	1
071	FORNAES	09	82324	80022	90715	894	6*602					12	1
079	ANHOLT	10	83324	60248	91114	876	60601					12	1
081	BLAAVAND	12	82037	40616	86414	873	6*805					12	1
119	KEGNAES	11	82340	60022	92115	6751	60800					12	1
125	MARSLEV	10	82037	50022	93016	854	6*501					12	1
155	RINGSTED	12	82330	75038	94516	854	6*602					12	1
180	KOBENHAVN	11	72224	81036	96016	78600	60207					12	1
199	DUEODDE	14	72024	81032	98515	55600	61919					12	1
230	DEN HELDER		82146	70036	90014	6752	6*203	7 134*				12	1
447	UCCLE	07	62224	96182	00215	65500	60214					12	1
448	HAREN	07	68232	81022	98915	655	61211					12	1
451	GERVNROECK	07	72230	81022	99914	725	61415					12	1
670	ZURICH KLOT	05	82710	82021	16214	6567	64109					12	1
700	GENEVE	11	81816	65618	16913	4762	60215					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	06	83132	30616	05710	7722	60287					12	1
036	ROUEN	05	13005	70022	03512	854	60324					12	1
070	REIMS	05	72321	81032	06314	72501	64114					12	1
110	BREST	06	63025	80258	14310	59403	6*345					12	1
130	RENNES	05	72720	80022	12212	75400	60340					12	1
149	ORLY	06	62238	82031	07614	61500	60321					12	1
150	LE BOURGET	06	72334	82022	06614	72600	60323					12	1
160	ROMILLY	08	62236	81022	08615	6250	60214					12	1
180	NANCY	08	71818	75022	10115	78600	6*005					12	1
190	STRASBOURG	11	72014	80606	12714	55570	61007					12	1
207	LE TALUT	11	4292	80012	15114	43500	64432					12	1
222	NANTES	09	72919	81258	15013	79400	60332					12	1
240	TOURS	07	72924	80258	13811	53403	6*327					12	1
280	DIJON	06	82012	81606	14914	5542	64115					12	1
435	LIMOGES	07	62516	81258	18411	69463	6*212					12	1
460	CLERMONT	06	72520	81022	17015	786	60211					12	1
480	LYON	11	82004	75026	17315	2557	60208					12	1
510	BORDEAUX	10	72716	80808	20514	785	60209					12	1
600	SOCOA	09	72728	81188	22214	69500	60313					12	1
610	PAU	08	72714	81036	22414	58501	61109					12	1
630	TOULOUSE BL	09	83110	75032	20915	584	61003					12	1
650	MARIGNANE	16	52716	81038	17420	28460	61008					12	1
690	NICE	17	70708	80022	17721	38470	6*812					12	1
747	PERPIGNAN	11	83112	80258	19214	856	67112					12	1
761	AJACCIO CAM	17	12010	82020	17723	11600	6*810					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	58	52615	82021	20573	15546	60812					12	1
501	FLORES	13	81809	98032	26632	26618	61460					12	1
503	CORVO ACORE	13	71811	99022	27018	22596	61903					12	1
506	HORTA ACORE	11	61307	98031	28518	28604	64902					12	1
509	LAGENS	53	31406	81012	29365	38600	69302	7 9990				12	1
512	PONTA DLGAD	12	20000	99021	29120	28600	67901					12	1
513	SANT ANA	13	23204	83051	29118	22660	64000					12	1
515	SANTA MARIA	11	80910	83021	29319	18500	60101					12	1
536	PORTELA	10	43605	81251	26616	48508	60105					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	40000	84032	263 6	33543	60202					12	1
554	FARO	09	62706	97021	24720	11505	61902					12	1
594	BAL	22	10308	80061	17428	00940	6*212					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	10	81321	97616	07511	857						12	1
004	P 2	09	82313	97022	13013	8097						12	1
005	ELBE I	08	81813	98022	14311	865						12	1
006	FEHMARNBELT	08	82209	97032	15512	70778						12	1
020	SYLT LIST	09	71404	98022	13811	65602	60203					12	1
029	HUSUM	08	82209	50032	143[illegible]	0097	61901					12	1
033	FLENSBURG	10	81806	98022	14012	2253	64001					12	1
034	SCHLESWIG L	08	82311	64032	15312	0097	6*104					12	1
045	KIEL	10	82405	75021	15512	00977	60204					12	1
113	NORDERNEY	08	81707	35022	13509	1637	60712					12	1
122	JEVER	08	81110	20022	14010	6557	67906					12	1
129	BREMERHAVEN	07	81406	30100	14310							12	1
131	CUXHAVEN	08	81706	25102	15310	6552	61903					12	1
147	HAMBURG	08	71607	16012	16210	00936	61906					12	1
157	TRAVEMUNDE	09	72210	50031	15912	00956	67101					12	1
203	EMDEN	09	81510	20024	13510	862	60720					12	1
204	LATHEN	09	81805	17034	13712	6557	60728					12	1
224	BR FLUGHAFE	09	71509	32104	14612	16359	67722					12	1
244	LUNEBURG	08	61803	15012	16413	00908	60704					12	1
253	DANNENBERG	07	62006	40012	17312	11509	60706					12	1
316	BRAMSCHE	08	81305	81032	13513	0092	60722					12	1
320	GUTERSLOH	08	71608	80022	14514	65631	60723					12	1
325	SALZUFLEN	08	61410	81032	14013	45570	60723					12	1
330	BUCKEBURG	06	61316	81032	14514	5564	6*629					12	1
338	HANNOVER	07	31406	50014	14913	00942	67922					12	1
348	BRAUNSCHWEI	06	32005	80012	16614	00908	60717					12	1
384	TEMPELHOF	12	18112	81010	03522	10840	64614					12	1
406	BOCHOLT	10	81609	10615	11511	874	60827					12	1
410	ESSEN MULHI	10	81618	50205	12212	4557	60727					12	1
419	ISERLOHN	10	71813	82612	13411	47478	60730					12	1
427	ALT ASTENBR	06	92012	7512	24706	9 0	60715					12	1
438	KASSEL	08	71812	30102	16311	55570	60725					12	1
444	GOTTINGEN	08	31816	81012	16712	00942	67919					12	1
452	BRAUNLAGE	06	21908	75012	44609	11448	60710					12	1
503	ROTGEN	13	71818	81022	11714	864	60714					12	1
512	BONN	10	71509	75022	13912	4647	60720					12	1
538	GIESSEN	09	81406	30204	16710	864	61915					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	81609	30512	18309	872	64909					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	81803	83024	17111							12	1
544	WASSERKUPPE	08	91809	4415	11008	9 0	64901					12	1
628	GEISENHEIM	10	80802	06515	16810							12	1
635	KLINER FLDB	10	91806	3455	23110	9 0	61908					12	1
637	RHEIN MAIN	09	72217	82028	09516	5664	61002					12	1
639	DARMSTADT	11	90701	04476	16712	9 0	64916					12	1
655	WURZBURG	10	80000	20105	18711	862	67909					12	1
666	NEUSTADT	11	80202	40106	18612							12	1
670	BAMBERG	10	81205	10512	19210	870	64907					12	1
681	BAYREUTH	11	81605	81022	18113	864	67905					12	1
685	HOF	09	81805	81022	19511	853	64901					12	1
688	WEIDEN	11	81802	70215	19813	872	64000					12	1
692	SILBERHUTTE	10	91808	2456	23410	9 0	64110					12	1
727	KARLSRUHE	14	71601	40106	16317	16778	68915					12	1
729	MANNHEIM	12	70000	20105	17213	00971	67915					12	1
732	KONIGSTUHL	13	71805	75105	50713	56336	61908					12	1
737	STUTTGART	12	52301	60012	15923	15642	61917					12	1
742	OHRINGEN	14	50000	75016	15317							12	1
761	WEISSSBAYER	15	72505	81016	17318	55541	64907					12	1
763	NURNBERG	10	81303	50105	19013	864	64907					12	1
768	NEUMARKT OP	14	80000	81025	17915							12	1
776	REGENSBURG	10	80901	50056	19115	764	64901					12	1
790	ZWIESEL	12	81802	15106	19914							12	1
791	GROSSER FAL	10	92713	01505	72810	9 0	67106					12	1
836	STOTTEN	13	72906	82022	17318							12	1
838	ULM	10	42305	83012	16921	00946	68912					12	1
852	AUGSBURG	12	72510	83022	17820	16846	64906					12	1
860	INGOLSTADT	13	72507	83012	17821							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	13303	88010	10621	00940	61901					12	1
873	LANDSHUT	13	78705	81032	17820							12	1
875	OBERTAUFKIR	14	42004	82036	18621							12	1
893	PASSAU RIES	15	70000	81016	19816	755	64001					12	1
961	ZUGSPITZE	02	71818	87016	16205	11082	60300					12	1
962	HOHNPEISNBR	12	62505	84022	08320	11542	64909					12	1
963	GARMISCH PA	12	70000	82026	18219	11688	68917					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	12	20706	81011	18	00901	6*610					12	1
010	HORSCHING	12	10503	35054	13316	00901	67929					12	1
030	TULLN	11	80000	16104	13212	873	61007					12	1
035	WIEN HOHE	11	20202	20100	13017	00908	60811					12	1
036	WIEN SCHWCH	55	40000	80030	120 0	00901	60714					12	1
136	GERLOSPLATT	03	21821	82021	14	12409	61909					12	1
144	ZELL AM SEE	08	10803	5424	15409	00940	6*813					12	1
146	SONNBLICK	50	92730	4454	98600	9 0	67604					12	1
150	SALZBURG	12	11306	81020	09723	00941	60828					12	1
154	GMUNDEN	10	01803	87000	12020	00900	6*906					12	1
155	FEUERKOGEL	04	11808	85010	39714	15701	61904					12	1
158	TAMSWEG	07	31802	40051	99916	21740	6*813					12	1
230	KLAGENFURT	11	32412	80020	15021	32640	60835					12	1
406	CHEB	10	82602	81032	10012	565	60012					12	1
518	PRAHA RUZYN	10	81608	15284	12311	861						12	1
541	CESKE	12	20902	75021	11118	0090	60***					12	1
648	HRADEC KRAL	11	01414	50051	11418	00900	60716					12	1
782	OSTRAVA	12	12018	81020	13020	11500	60203					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
815	BRATISLAVA	13	41818	81021	12723	28501	62716					12	1
865	ZILINA	11	22008	81020	14220	21500	64907					12	1
903	ZVOLEN	13	71109	75750	52178	71						12	1
930	LOMNICKY ST	51	112	5808	5020	42008	607**					12	1
968	KOSICE	12	22211	65050	18619	28700	60913					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	10	58009	97012	04715	00970	60721					12	1
195	SUWALKI	09	61418	98022	10518	00932	60827					12	1
200	SWINOUJSCIE	12	62010	97011	03921	0097	60719					12	1
205	SZCZECIN	12	12384	97021	02483	00940	60720					12	1
215	SZCZECINEK	12	12008	97010	04119	00940	61919					12	1
360	PLOCK	09	02009	98000	09721	00900	60820					12	1
375	WARSZAWA	11	12012	97020	11418	00939	60721					12	1
395	BIALYSTOK	12	01113	97002	13717	00900	67930					12	1
400	ZIELONA GOR	13	62012	97022	07920	00930	67909					12	1
415	LEGNICA	11	61809	98021	08823	65700	64906					12	1
425	WROCLAW	11	22010	97030	10423	00950	61708					12	1
435	KALISZ	13	32009	98030	09421	35500	60806					12	1
465	RADOM	11	11812	98020	12120	00930	60713					12	1
520	KLODZKO	11	12028	97020	11218	00931	66010					12	1
595	ZAMOSC	12	02019	98000	15220	00900	60720					12	1
695	PRZEMYSL	10	12018	98020	15722	11500	60717					12	1
770	MISKOLC	12	11805	35050	19121	11600	60819					12	1
810	SZOMBATHELY	10	22313	82011	13924	00944	60813					12	1
820	GYOR	14	52230	81032	14422	0906	61901					12	1
838	BUDAPEST BU	16	31813	81031	15424	21643	60824					12	1
840	BUDAPEST ME	14	22502	81030	16822	21602	67925					12	1
860	SZOLNOK	15	12009	82022	23	00902	64913					12	1
880	DEBRECEN	06	12313	50050	19920	00901	67921					12	1
920	KESZTHELY	12	11818	82020	15324	11600	64719					12	1
940	PECS	11	22306	81011	17625	28600	64902					12	1
980	SZEGED	13	01909	81020	18723	00900	60721					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	53713	97031	17520	500	6*806					12	1
033	VARAZDIN	13	22018	83020	15714	21700	62914					12	1
123	OGULIN	14	72309	97602	18819	57520	60865					12	1
125	KARLOVAC	13	52309	98012	19421	58600	65911					12	1
128	ZAGREB	11	42211	98031	17624	24630	67907					12	1
131	SLJEME	11	32218	98031	03415	31640	60704					12	1
133	SISAK	13	52524	9801	172	58600	6*809					12	1
138	BJELOVAR	12	12318	81021	24	11600	60818					12	1
142	DARUVAR	12	22313	98030	18724	21700	6*812					12	1
150	BROD	14	11605	98020	18925	11700	6*823					12	1
156	OSIJEK	14	01809	98020	19525	00900	60722					12	1
168	NOVI SAD	14	00905	97020	19225	00900	60817					12	1
208	PULJ	10	22305	98012	19722	28500	60805					12	1
216	RAB	16	71409	98022	21012	78600	69***					12	1
222	ZADAR	16	71409	98022	21120	485	6*808					12	1
223	GOSPIC	09	71605	81022	17	72500						12	1
242	BANJA LUKA	14	72002	98031	18826	72600	60815					12	1
261	KOVILJACA	11	02005	8020	19224	00900	67921					12	1
274	BEOGRAD	13	01314	98010	19825	00900	60825					12	1
285	V GRADISTE	10	01409	98020	21124	00900	689**					12	1
334	SPLIT	17	1140	98010	22221	15600	67917					12	1
348	MOSTAR	16	81802	97025	21018	1547	60824					12	1
377	KRALJEVO	11	01405	98020	16622	00900	6082*					12	1
388	NIS	10	00000	98020	20922	00900	60819					12	1
457	TIVAT	15	71805	98031	20	7560	60808					12	1
462	TITOGRAD	13	21802	98021	22222	11700	61903					12	1
478	KOSOV	10	01405	98020	19	00900	60819					12	1
483	SKOPJE	08	00000	98020	21521	00900	60823					12	1
584	BRILEP	08	00000	98030	23320	00 00	6*727					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	14	80000	03424	183 5	862	64909					12	1
080	MILANO	15	71006	15054	19617	55670	60815	7 05**				12	1
100	VENEZIA	16	71402	11054	20219	75500	64909					12	1
160	LIVORNO	18	42120	81031	20421	48500	64906					12	1
180	PERUGIA	14	41904	81024	61319	42500	64905					12	1
190	ANCONA	14	01204	81020	21323	00900	67907					12	1
230	PESCARA	15	00504	82020	21120	00900	64807					12	1
240	ROMA CIAMPN	14	41608	75032	22124	47500	60813					12	1
260	FOGGIA	16	22206	81030	20325	21600	61916					12	1
280	PONZA	16	21804	60041	22021	28500	60809					12	1
320	BRINDISI	15	41208	70	21024	00916	60809					12	1
330	TARANTO	16	12605	81020	21723	00901	61910					12	1
340	PAOLA	18	72204	82032	13122	22530	64904					12	1
350	CROTONE	15	21906	81030	23121	26500	67908					12	1
410	PALERMO	09	20706	82030	21922	21700	60809					12	1
420	MESSINA	13	22005	60020	23121	11610	54908					12	1
440	LICATA	19	21808	80020	23222	22600	60808					12	1
460	CATANIA	18	11905	82030	23624	11700	60808					12	1
560	CAGLIARI EL	18	41714	80011	19023	42500	64913					12	1
597	LUQA	57	61310	82033	22771	62500	60813					12	1
620	THESSALONIK	12	22802	81020	22224	00901	60917					12	1
625	KAVALLA	08	11413	81000	0 22	00940	60***					12	1
632	KOZANI	07	12004	82020	19	00802	60***					12	1
648	LARISSA	12	10000	97020	614	00904	60***					12	1
672	AGRINION	14	10000	98010	22124	00902	60714					12	1
684	SKYROS	15	03605	98000	2221	00900	61905					12	1
687	ARAXOS	15	13605	98010	22	00902	60***					12	1
689	PATRAI	14	13205	80010	22622	00902	61805					12	1
711	TRIPOLIS	02	00000	87000	47422	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	15	02302	97000	21324	00900	61817					12	1
754	HIRAKLION	14	13206	97020	21321	12500	61809					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	12	13102	81000	23017	00901	60810					12	1
026	SINOP	14	13402	98020	23218	16500	67501					12	1
030	SAMSUN	16	13604	98021	22618	11700	60801					12	1
050	EDIRNE	09	01403	80000	22124	00900	60819					12	1
056	TEKIRDAG	14	01201	98004	22617	00900	61707					12	1
066	KOCAELI	10	02702	81000	22621	009 0	6905*					12	1
090	SIVAS	09	40000	81024	22573	45600	67909					12	1
092	ERZINCAN	05	32305	82113	07417	55600	60819					12	1
096	ERZURUM	50	33604	82011	05512	34600	60709					12	1
122	BILECIK	02	01302	98000	09920	00900	60816					12	1
129	ETIMESGUT	04	13203	81011	08920	11600	61617					12	1
190	AFYON	07	11804	81010	11418	11600	60816					12	1
202	ELAZIC	01	43505	80980	34920	25570	60718					12	1
244	KONYA	03	30906	81030	08618	34600	60804					12	1
290	BODRUM	14	11804	50020	20223	12500	68923					12	1
296	FETHIYE	14	30000	81031	19126	32600	61713					12	1
300	ANTALYA	16	12310	81010	1892[illegible]	00930	61709					12	1
600	PAPHOS	62	12911	82020	18976	18600	67909					12	1
602	MORPHOU	62	22909	73030	18675	22600	60815					12	1
603	LIMASSOL	59	22505	83031	18679	22800	60813					12	1
606	NICOSIA	51	20902	84021	18175	22600	60816					12	1
617	CAPE ANDREA	63	20505	82011	18673	28560	60807					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	13306	82030	19024	12505	61707					12	1
101	TRIPOLI MIN	14	10000	82020	18923	18500	60710					12	1
102	RAYACK	07	20000	82020	11332	21600	60608					12	1
104	MERDJAYOUN	13	42716	8102	15319	38504	60811					12	1
105	LES CEDRES	13	42716	8102	18319	38504	60811					12	1
106	KSARA	04	10504	98030	13721	14541	60819					12	1
155	MT KENAAN	11	70000	83032	12218	75400	6*708					12	1
165	HAIFA	15	53008	98022	18424	11502	6*624					12	1
185	LYDDA	15	73410	81021	17925	21507	6*515					12	1
196	JERUSALEM	07	72705	99022	30521	11508						12	1
416	DHAHRAN	28	00710	81000	14931	00900	61514					12	1
427	BAHREIN	67	00111	81020	15183	00900	60910					12	1
449	SHARJAH	43	03612	83020	13186	00900	68612					12	1
460	MUSCAT	49	02805	99000	23680	00900						12	1
621	KIRKUK	35	23113	81022	14185	00930	68612					12	1
637	KHANAQIN	38	00000	84000	13590	00900	60814					12	1
642	RUTBA	90	62308	81022	15081	00908	66616					12	1
648	HABBANIYA	45	20205	81031	14590	00905						12	1
650	BAGHDAD	45	20309	81011	14490	00908	68610					12	1
658	NUKHAIB		40000	81031	85	00940	60***					12	1
665	KUT EL HAI	41	61605	81031	14593	00906	66***					12	1
672	DIWANIYA	56	73402	80031	13492	00904	66806					12	1
676	NASIRIYA	39	43105	81021	13597	00908	65812					12	1
684	AS SALMAN		43615	81030	09393	00902	60***					12	1
686	BUSAIYA		32304	81011	11697	00904	60104					12	1
688	SHAIBAH	08	30104	81010	15094	00900	6003*					12	1
689	BASRO	51	30000	81021	15098	00903	63906					12	1
754	MESHED	20	72305	64151	22572	58706	65504					12	1
772	HADITHA	27	31605	81001	68077	32800	65***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	49	42708	96011	06488	00920						12	1
560	PARACHINAR	15	01102	99000	94159	00900						12	1
590	KHUSHAB	34	01602	98000	07782	00900						12	1
600	SIALKOT	53	00000	98000	08172	00950						12	1
624	DERA IS KHA	47	00000	97000	07583	00900						12	1
640	LAHORE	51	00000	96000	08778	00900						12	1
661	QUETTA	45	03005	97000	95254	00900						12	1
675	MULTAN	52	02300	97000	10785	00900						12	1
680	MONTGOMERY	54	00000	97000	08383	00900						12	1
702	FT ABBAS	38	09002	95000	07087	00900						12	1
710	NOKKUNDI	36	03205	97000	05269	00900						12	1
712	DALBANDIN	35	00000	96000	00475	00900						12	1
715	JACOBABAD	49	03105	96000	06585	00900						12	1
718	KHANPUR	46	00000	95000	07986	00900						12	1
739	PANJGUR	11	03109	99000	99868							12	1
746	PADIDAN	45	03402	97001	08485	00900						12	1
782	MANO KARACH	61	02709	98000	08280	00900						12	1
785	BADIN	48	03102	94000	09392	00900						12	1
858	BOGRA	72	00000	97805	08184	00900						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99000	07586	00900						12	1
920	DACCA	74	00000	97000	06586	00900						12	1
932	BARISAL	74	03102	95001	06887	00900						12	1
940	CHITTAGONG	79	20002	96021	06185	22600						12	1
950	COXS BAZAR	78	32700	96021	07384	22603							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	63	02200	96000	06878	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	56	08000	97000	80	00900						12	1
131	HISSAR	48	00000	96000	08983	00900						12	1
165	BIKANER	59	03202	98000	06587	00900						12	1
182	NEW DELHI	46	03205	32000	07981	00900						12	1
260	AGRA	41	50000	97011	07980	50960						12	1
265	MAINPURI	65	62920	96031	05562	80920						12	1
295	DARJEELING	53	80000	97011	96157	5713						12	1
311	SIBSAGAR	73	43602	97020	08377	35640						12	1
312	DIBRUGARH	72	70000	97030	08678	00930						12	1
339	JODHPUR	43	32702	96021	05991	00930						12	1
343	AJMER	44	20000	97031	06883	00940						12	1
348	JAIPUR	37	01802	97000	07382	00900						12	1
379	GORAKHPUR	60	00000	96000	06882	00900						12	1
383	MOTIHARI	71	00000	97000	07476	00900						12	1
391	DARBHANGA	73	00000	96000	07182	00900						12	1
415	TEZPUR	73	20000	97020	08280	12770						12	1
451	KOTAH	51	80000	96021	07483	0097						12	1
463	JHANSI	50	53604	96011	08683	00940						12	1
467	NOWGONG	50	60000	97011	07479	60951						12	1
475	BAMRAULI AL	57	20000	96031	07182	00902						12	1
479	BENARES	55	43602	96021	07282	00908						12	1
500	PURNEA	74	00000	96000	06881	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	61	22808	98011	97167	87400						12	1
516	SHILLONG	61	50000	96011	96966	58400						12	1
547	NEEMUCH	63	80000	98036	98676	887						12	1
571	SUTNA	51	02902	98031	06981	30905						12	1
635	BHUJ	36	70205	98021	05991	00970						12	1
647	AHMEDABAD	68	80704	97022	07167	35670						12	1
671	SAUGOR	49	70000	99021	07475	00907						12	1
699	HAZARIBAGH	65	00000	97031	06777	55610						12	1
700	RANCHI	66	20000	95011	06978	00930						12	1
731	DWARKA	61	63412	97032	07103	00950						12	1
736	RAJKOT	55	83405	96021	05991	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
751	DOHAD	73	82304	96506	07674	37820						12	1
755	INDORE	48	73602	97022	05685	55640						12	1
763	HOSHANGABAD	64	60000	96011	07280	00988						12	1
779	PENDRA	59	73608	96021	07571	00926						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	81104	96031	06283	64702						12	1
807	CALCUTTA	76	80000	96031	06385	78708						12	1
840	SURAT	76	42202	96021	06789	01580						12	1
851	JALGAON	63	23604	98000	05390	21800						12	1
855	KHANDWA	61	60502	98021	06284	60710						12	1
875	RAIPUR	63	83602	97022	06479	00904						12	1
895	BALASORE	77	70000	98022	06183	48630						12	1
903	SAUGOR IS	76	60707	95021	06181	63400						12	1
925	MALEGAON	60	40502	97011	05386	00801						12	1
933	AKOLA	57	43207	98021	06185	00900						12	1
937	AMROATI	51	60505	98021	05983	35580						12	1
953	KANKER	64	70536	97032	06179	54808						12	1
970	CUTTACK	75	82080	96036	05677	8072	6****	7 31**				12	1
973	CHANDBALI	75	80505	90179	05882	635 8						12	1
977	SANDHEADS	79	80911	96136	03583	3752	6****	7 14**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	42910	99011	06885	00970						12	1
003	BOMBAY	77	21606	99011	06486	11608						12	1
009	AHMEDNAGAR	56	20202	99011	04186	20808						12	1
013	AURANGABAD	57	73609	98020	05984	00907						12	1
017	PARBHANI	59	73602	99030	04782	00910						12	1
086	RAMAGUNDAM	58	53202	96011	06378	00948						12	1
109	HARNAI BMBA	75	22705	98000	07084	284						12	1
121	GULBARGA	57	80511	98021	05581	80822						12	1
129	HYDERBAD BP	59	73611	98031	05675	00907						12	1
169	RAICHUR	54	73411	98021	05183	00928						12	1
185	MASULIPATAM	70	83607	96505	02277	0097						12	1
189	COCONADA	74	83203	96526	01176	00420	6****	7 33**				12	1
205	BELLARY	56	73205	98031	05182	5344						12	1
213	KURNOOL	74	80204	96022	07483	0097						12	1
233	CHITALDRUG	67	82705	99032	05079	873						12	1
241	CUDDAPPAH	81	82709	98032	03384	83400						12	1
245	NELLORE	66	83204	98022	02281	0097						12	1
283	MANGALORE	75	82913	97039	07687	6752						12	1
291	MYSORE	65	72705	99031	04680	34608						12	1
295	BANGALORE	60	83407	98022	05373	75658						12	1
314	CALICUT	73	82916	98032	07282	4552						12	1
333	PORT BLAIR	74	71802	96086	06977	82 60	6****	7 32**				12	1
335	PALGHAT	73	82709	99032	06680	44410						12	1
347	NEGAPATAM	75	80704	96022	02888	11707						12	1
359	MADURA	70	73402	99021	03587	11846						12	1
363	PAMBAN	76	52005	96031	04785	81341						12	1
369	MINICOY	74	62705	97021	08282	42508						12	1
418	TRINCOMALEE	72	82310	96022	03486	80980						12	1
466	COLOMBO	75	62712	97012	06683	61501						12	1
497	HAMBANTOTA	71	82516	99015	05084	00940						12	1
540	SRINAGAR	37	02704	97000	93559	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	63	02502	80050	09976	00900	60319	7 0087				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	50	02303	82000	05050	00900	69305					12	1
208	KIMPO	47	00000	80001	15252	00900	69406					12	1
210	SEOUL	33	02703	82000	16053	00900	60311					12	1
212	ZINSEN	38	03413	64000	16057	00900	60311					12	1
215	UTURTYOTO	40	00000	82000	15356	00900	60305					12	1
235	CHUPURGYUNG	35	23603	82000	16441	00900	60330					12	1
238	POHANG	49	20903	55011	1475							12	1
246	CHONJU	48	01602	82000	15953	00900	60313					12	1
252	ULSAN	50	12705	81010	14656	00961	69107					12	1
259	FUSAN	58	10000	82012	14661	00901	60107					12	1
265	MOPPO	51	03613	80000	15958	00900	60315					12	1
268	YUSU	38	00000	82001	14761	00900	60500					12	1
284	SAIYU	41	01306	83000	15053	00900	60114					12	1
401	WAKKANAI	31	72707	82258	09349	316	66313	7 94**				12	1
407	ASAHIKAWA	37	22004	40016	12543	20530	69313	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	44	53102	81018	08052	11570	6****	7 92**				12	1
412	SAPPORO DCM	35	13408	65011	10354	12600						12	1
417	OBIHIRO	36	13211	83010	08755	11600						12	1
420	NEMURO	38	02008	82011	10744	00909	60309	7 9757				12	1
421	SUTTSU	36	43008	83021	11354	44600						12	1
426	URAKAWA	4[illegible]	12918	82011	09954	11 00	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	36	22708	81011	14346	25600	69311	7 97**				12	1
575	AOMORI	43	12109	74010	12758	1853	6****	7 04**				12	1
581	HACHINOHE	43	22205	84000	16046	25600	69309					12	1
582	AKITA	63	12907	83000	13759	14600	6****	7 08**				12	1
584	MORIOKA	40	13106	82000	13256	15600	6****	7 91**				12	1
585	MIYAKO	43	11304	83011	11460	15500						12	1
587	SAKATA	43	01005	82000	17146	00900	60313					12	1
588	YAMAGATA	46	20502	83011	14156	25600	6****	7 04**				12	1
590	SENDAI DCMO	57	13605	82012	13060	15631	6****	7 94**				12	1
597	SHIRAKAWA	49	60607	65022	13257	65630	6****	7 03**				12	1
598	ONAHAMA	52	13605	83000	12765	15600						12	1
600	WAJIMA	50	10203	81021	14763	14630	6****	7 03**				12	1
602	AIKAWA	43	11008	83010	16851	15600	69303					12	1
604	NIIGATA DCM	42	73608	83022	14960	75700	6****	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	55	10908	89001	14163	15500						12	1
610	NAGONA	47	81405	60612	16449	7642	6****	7 17**				12	1
612	TAKADA	51	30000	50011	16653	25630	69307	7 9968				12	1
615	UTSUNOMIYA	53	10507	83000	13060	15600	6****	7 08**				12	1
617	TAKAYAMA	41	80000	10442	16649	863						12	1
618	MATSUMOTO	46	72003	19104	15552	76400	6****	7 15**				12	1
624	MAEBASHI	51	1270	83021	13061	15700	6****	7 13**				12	1
629	MITO	59	03606	84000	1306	00900	6****	7 02**				12	1
632	GIFU	55	10904	84000	13362	15 0	6****	7 11**				12	1
635	NAGOYA	48	64000	64001	13959	25660	69303					12	1
636	NAGOYA DCMO	52	13403	83000	13060	00908	6****	7 07**				12	1
637	IIDA	50	10000	75022	14157	16400	6****	7 12**				12	1
648	CHOSHI	58	10105	81011	12368	00930	6****	7 05**				12	1
650	KAMEYAMA	51	13207	84000	13265	11600	6****	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	61	60509	81031	11670	65600	6****	7 15**				12	1
662	TOKYO CMO	52	03606	20000	12861	00900	6****	7 12**				12	1
663	OWASE	52	10000	83000	12665	00930	6****	7 39**				12	1
671	TOKYO	58	60404	81033	15663	26538	69216	7 0068				12	1
673	TOMISAKI	60	83604	82022	14264	85700	69308					12	1
675	OSHIMA	52	10409	83012	12267	14409	6****	7 81**				12	1
676	NIIJIMA	57	60707	82022	12267	65531	6****	7 85**				12	1
678	HACHIJO JIM	63	80805	80606	13267	1752	62104	7 97**				12	1
740	SAIGO	46	23104	82030	15746	25500	69008					12	1
744	YONAGO	54	13601	82000	15058	11908						12	1
746	TOTTORI	51	51505	82021	16455	15640	69313					12	1
749	MIYAZU	54	90901	03434	14154	9 0	6****	7 03**				12	1
755	HAMADA	50	10608	82000	14962	00901						12	1
762	SHIMONOSEKI	52	10613	40000	14364	00960						12	1
765	HIROSHIMA	51	10211	81000	14959	00930						12	1
768	OKAYAMA	53	00000	50000	15360	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	51	00902	15104	14662	00900	6****	7 02**				12	1
778	SHIONOMISAK	53	50204	72031	12370	11631						12	1
800	IZUHARA	56	10209	82021	14668	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	53	70000	75031	12657	00930	60106					12	1
815	OITA	51	61802	82000	14358	15739						12	1
816	TOMIE	49	13607	81011	11564	00930	60305					12	1
817	NAGASAKI MA	56	70703	80032	11063	00910	69306					12	1
819	KUMAMOTO	53	70702	18020	13255	00950						12	1
827	KAGOSHIMA	60	80420	82022	09670	0092	69800	7 0072				12	1
830	MIYAZAKI	57	81403	48032	12764	15520						12	1
836	YAKU SHIMA	64	80913	70616	08770	8042	62703	7 07**				12	1
887	MATSUYAMA	53	81104	80022	13060	856	69307					12	1
891	TAKAMATSU	56	10301	45000	14762	11600						12	1
892	UWAJIMA	56	70000	80032	12664	15630						12	1
893	KOCHI	52	22306	80030	12364	00930						12	1
898	SHIMIZU	59	70405	81031	12469	12691						12	1
899	MUROTOMISAK	46	80912	82022	13064	5562	69204					12	1
909	NAZE	67	80709	80616	05172	8052	69904	7 06**				12	1
918	ISHIGAKI JM	67	80123	35216	02374	8042	68321	7 96**				12	1
927	MIYAKO JIMA	70	80137	50616	98476	8052	68313	7 03**				12	1
931	KADENA OKIN	67	80522	40616	98370	87400	69708	7 62**				12	1
945	MINAMIDAGAR	76	80718	80616	04779	7742	6****	7 33**				12	1
963	TORI SHIMA	70	80518	70616	10972	1742	61210	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	74	2202	00000	07188	00900						12	1
019	BHAMO	76	80503	052	08080	25670						12	1
042	MANDALAY	73	40906	72021	06880	25635						12	1
062	AKYAB	75	52004	64031	06182	38532						12	1
094	BASSEIN	77	70503	40956	07081	6944	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	76	31804	400	07282	29530	6****	7 57**				12	1
097	RANGOON	76	31804	40016	07282	29530	6****	7 13**				12	1
103	MOULMEIN	76	42201	32032	07782	44440						12	1
108	TAVOY	74	70000	80209	08177	58536	6****	7 02**				12	1
110	MERGUI	75	71802	80022	08381	33578						12	1
112	VICTORIA PT	74	81901	80026	09575	2557	6****	7 06**				12	1
601	PENANG B L	76	80000	48022	08279	1147	6****	7 01**				12	1
694	SINGAPORE	74	82006	80152	08880	6562	6****	7 24**				12	1
820	HANOI GIALA	24	10000	98020	09427	00940	6*404					12	1
855	TOURANE	23	20000	81011	09824	00941	6*409	7 01**				12	1
860	PATTLE PARC	22	50509	98012	08326	41501	6*409					12	1
877	NHATRANG	23	72[illegible]05	97036	07826	756	6*317	7 04**				12	1
900	SAIGON	24	80000	96616	07525	4722	6*422	7 24**				12	1
918	POULO CONDO	25	80000	97132	06728	48407	6*315	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	23	11302	96401	08027	12500	6*313					12	1
948	SENO	20	60502	98032	06129	52431						12	1
966	SIEMREAP AN	25	10000	98020	06428	00941	6*319					12	1
985	KAMPOT	25	80609	80959	07826	4952	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	25	70402	97022	07327	34603	6*421	7 97**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	73216	81022	23018	15532	6*901					12	1
125	TOUAHAR	09	52702	81011	17301	00982	60814					12	1
130	RABAT	16	80208	50201	22719	1722						12	1
135	SALE	15	80212	50205	22119	785	64919					12	1
140	FES	14	20000	81011	19921	00984	68914					12	1
150	MEKNES	10	33410	82030	20622	12630	67908					12	1
155	CASABLANCA	19	7026	25166	22120	755	60704					12	1
160	IFRANE	00	22013	82021	05918	00902	61904					12	1
170	AVERROES	13	63110	81021	21023	68500	61908					12	1
185	SAFI	23	30402	80010	22536	31804	60601					12	1
190	KASBA TADLA	11	30000	81022	21725	00942	64908					12	1
195	MIDELT	52	23009	83020	08531	00982	61912					12	1
220	MOGADOR	17	03616	60020	20721	00900	60018					12	1
230	MARRAKECH	08	10202	82030	20625	11700	6*909					12	1
250	AGADIR	13	02704	82020	18725	00900	6*909					12	1
265	OUARZAZATE	07	33006	80030	04708	11840	60811					12	1
295	FT TRINQUET	08	00410	81020	15131	00900	6*905					12	1
360	BONE	02	00000	82020	18029	00900	67914					12	1
390	M BLANCHE	19	03312	82020	17925	00900	6*812					12	1
400	BOUGIE	19	02716	81020	16425	00900	64000					12	1
410	CAP TENES	15	12616	81020	17322	00908	64906					12	1
413	BOUFARIK	15	00000	81020	18728	00900	6**38					12	1
420	CONSTANTINE	06	02204	81020	18225	00900	64924					12	1
425	ORLEANSVILL	10	12306	81020	18225	00980	64920					12	1
430	MILIANA	03	00000	81020	0 222	00900	64904					12	1
435	BLIDA	08	00000	81020	17927	00900	64913					12	1
445	SETIF	09	02204	98020	05121	00900	62907					12	1
490	ORAN	16	22310	81021	18626	11602	6*714					12	1
525	BISKRA	12	01604	83020	19225	00900	6*921					12	1
545	LAGHOUAT	13	0000		04122		6*910					12	1
550	GERYVILLE	14	10000	80010	06221	00940	61908					12	1
555	TOUGGOURT	12	20000	81020	20726	00940	61916					12	1
560	AIN SEFRA	01	00000	82000	04623	00900	61617					12	1
570	COLOMB	07	00000	82000	04624	00900	6*909					12	1
580	OUARGLA	11	40608	82021	18228	00902	68920					12	1
606	TIMIMOUN	02	10412	81009	16928	00902	64917					12	1
625	AOULEF	09	30612	81020	11131	00962	6*910					12	1
680	TAMANRASSET	02	42814	820	09725	0090	61915					12	1
705	BIZERTE	11	11616	82020	18225	00901	64918					12	1
715	TUNIS	14	01817	81020	18127	00900	6*920					12	1
720	CAP BON	21	41817	90032	19924	23850	60811					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
725	SOUK EL ARB	09	00000	82020	17728	00900	60721					12	1
735	KAIROUAN	12	11802	83030	20186	11600	69921					12	1
745	GAFSA	10	12006	82020	20324	11600	60721					12	1
750	SFAX	14	61204	82021	20125	38650	6*921					12	1
765	GABES	17	20910	81030	20525	18463	6*920					12	1
775	REMADA		00000	81020	21323	00900	67915					12	1
780	GHADAMES	13	60808	82020	17325	00902	61713					12	1
785	SEBHA	17	00204	82020	10528	00900	67931					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	10	81806	98031	11037	12702						12	1
250	MENAKA	15	02025	98000	13189	00900						12	1
403	FORT GOURAN	03	30714	98011	15832	00902						12	1
415	PORT ETIENN	10	30311	9931	15930	00942						12	1
421	ATAR	52	10416	98011	15533	00902						12	1
437	AKJOUJT	23	45304	98030	15534	0092						12	1
450	TIDJIKJA	00	00412	97080	12632	00000						12	1
600	SAINT LOUIS	15	00912	97000	12533	00900						12	1
630	MATAM	00	63004	01406	97000	01038						12	1
687	TAMBACOUNDA	22	01808	97000	11134	00900						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	65	40902	80021	20775	31508	60715					12	1
010	CASTEL BNIT	59	0706	12217	12510	60715						12	1
016	MISURATA	67	70709	72178	20672	794	60716					12	1
019	SIRTE	66	2 709	80011	19354	45540	60912					12	1
053	BENINA	54	33609	82031	21478	11630						12	1
055	AGEDABIA	63	21808	07202	21282	00930	60908					12	1
056	CIRENE	51	33623	82031	50065	12430	6*818					12	1
059	DERNA	66	23106	81011	21072	21 00	6*919					12	1
063	EL ADEM	55	23612	82011	20984	10502	60618					12	1
161	GIALO	50	41102	82012	20785	00906	6*919					12	1
271	KUFRA	45	20913	81012	17287	00980	6*922					12	1
306	MERSA MATRO	12	50208	80021	20123	32640	60812					12	1
318	MARIUT	14	33407	80021	19724	21503	60611					12	1
333	PORT SAID	14	53605	81011	18624	21608	61711					12	1
366	FAROUK	10	40207	81022	18724	41500	60718					12	1
372	ALMAZA	12	43610	81012	18425	31601	60716					12	1
387	MINIA	12	02113	50011	17926	00903	60819					12	1
393	MANAGABAD	14	43009	81021	16326	09001	60819					12	1
405	LUXOR	10	10000	81030	13530	00901	60822					12	1
441	ISMAILIA	50	53403	82022	18577	31605	60714					12	1
444	FAYID	53	21604	82011	18778	11601	60822					12	1
447	SHALLUFAH	52	53611	83021	17177	34608	60720					12	1
463	HURGHADQ	18	33416	82021	14224	00909	63718					12	1
600	WADI HALFA	05	20113	81030	07634	00940						12	1
620	STATION NO	23	04609	98020	05637	00900						12	1
640	ABU HAMED	46	01303	81000	07237	7900						12	1
641	PORT SUDAN	23	23104	81020	11630	12500						12	1
660	KARIMA	09	00505	81000	06837	00900						12	1
680	ATBARA	07	00205	81000	05838	00900						12	1
721	KHARTOUM	07	10907	81020	04638	13800						12	1
730	KASSALA	09	01802	81000	01635	00900						12	1
760	EL FASHER	10	10606	81011	05135	00940						12	1
770	GENEINA	01	00214	81000	07134	00900						12	1
771	EL OBEID	11	30708	81030	04037	22680						12	1
772	KOSTI	16	60505	81031	03838	62800						12	1
840	MALAKAL	21	41805	81031	06225	31605						12	1
880	WAU	20	60504	81031	06035	63500						12	1
941	JUBA	14	80505	35041	03836	32607						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	47	00904	80000	73	00900						12	1
013	AGORDAT	48	10503	82010	03698	00901	6*932					12	1
021	ASMARA	47	10703	82020	72870	11500	6*808					12	1
023	MASSAWA	79	10710	82010	10090	11500	60***					12	1
043	ASSAB	72	10910	82020	09989	11500	6*731					12	1
126	DJIBOUTI	77	10714	82010	11686	18500	6*924					12	1
	BLOCK 64												
400	POINTE NOIR	24	52006	98015	12129	58500						12	1
401	DOLISIE	22		99032	10129	78600						12	1
450	BRAZZAVILLE	23	7000	98032	12929	780						12	1
454	GAMBOMA	24	62802	97179	74931	69500						12	1
500	LIBREVILLE	24	62204	98012	12839	42630	6*524					12	1
551	LAMBARENE	25	71802	99022	28	65630						12	1
552	MITZIC	21	6000	98022	10326	68500						12	1
553	FRANCEVILLE	22	42704	98014	11630	41600						12	1
600	BERBERATI	22	72304	98179	10429	78740	6*919					12	1
650	BANGUI	23	71806	98039	12227	2857	6*929					12	1
700	FORT LAMY	10	31806	97061	05138	11801	6*934					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	50000	98021	09334	15542	6*922					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	29	80215	80022	02430	853	61912					12	1
086	BARTER IS	26	00927	81000	97027	00900	60818					12	1
106	PT HOPE	32	80224	81022	03133	845	69602					12	1
116	WALES	32	88227	81022	00734	864	69000					12	1
133	KOTZEBUE	21	10406	82020	93924	00940	69815					12	1
204	GAMBELL	30	83635	20516	99334	864	69305	7 0030				12	1
209	MOUNTAIN VI	28	90569	01002	89234	90 00	61003					12	1
219	BETHEL	29	03609	81007	86229	00900	60300					12	1
222	GALENA	25	73609	81027	89530	75500	69002					12	1
231	MCGRATH	22	42303	81012	88825	00970	69107					12	1
261	FRBNKS WEEK	25	23404	81020	93226	20908	69103					12	1
273	ANCH MERRIL	33	72306	81022	89237	5577	69605	7 0030				12	1
291	NORTHWAY	03	10000	64114	99707	00930	69908					12	1
296	CORDOVA 13	36	81115	56616	92647	8052	63824	7 0980				12	1
303	PLATINUM	33	80204	82002	74436	8087	69300					12	1
308	ST PAUL	36	83421	80616	89238	854	69103	7 0770				12	1
316	FORT RANDAL	37	20503	56022	83738	25500	69300					12	1
326	NAKNEK	38	80108	81026	80039	8562	69814	7 0020				12	1
350	KODIAK	40	80817	48506	75644	864	69004	7 2920				12	1
360	CAPE STELIA	44	81119	80616	89544	865	63824	7 0170				12	1
361	YAKUTAT	42	80907	40616	99744	855	69817	7 2670				12	1
365	CAPE SPENCE	44	80416	80616	03446	8500	69614	7 1840				12	1
381	JUNEAU	44	81113	80618	04446	85621	69815	7 0150				12	1
388	CAPE DECSIO	45	81417	81022	05447	865	62710	7 0020				12	1
398	ANNETTE IS	46	81816	81026	09149	874	69812	7 0070				12	1
409	MASSACRE BA	34	73610	80806	15938	755	69319	7 1210				12	1
414	SHEMYA IS	34	13118	80011	15239	16400	69114	7 0040				12	1
439	AMCHITKA	37	23417	80021	08538	25500	69327					12	1
454	LONGVIEW	34	63420	56026	00739	544	69327	7 0210				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	72	10303	80031	16676	18530	63414		30005	48273		12	1
202	MIAMI	71	20204	80028	16972	23560	63314	7 0040	30059	48172		12	1
205	ORLANDO FLA	70	20303	80030	19070	00970	69410		30010	48568		12	1
206	JACKSONVILL	66	23603	80011	19667	22560	65310		48466			12	1
207	SAVANNAH FL	65	90304	02474	19666	9 0	6*307		48164			12	1
208	CHARLESTON	64	70000	32424	19665	55430	65410		48262			12	1
211	TAMPA	69	10404	80020	18669	00970	69312		97577	48268		12	1
214	TALLAHASSEE	62	02903	64020	19665	00900	60310		48765			12	1
217	MACON	62	83208	24102	20063	862	67312		30108	48663		12	1
218	AUGUSTA	64	80000	12109	20065	861	69412	7 7940				12	1
219	ATLANTA	54	73307	56024	20756	762	67410		30014	47956		12	1
220	APALACHICOL	66	13604	80020	19368	11608	69107		48268			12	1
223	MOBILE	57	83613	48512	21358	871	68307	7 0030				12	1
226	MONTGOMERY	57	73604	81016	22059	75600	67314	7 0050				12	1
228	BIRMINGHAM	52	83609	56025	23054	863	68412	7 0030	30002	47354		12	1
231	NEW ORLEANS	58	80312	80512	22061	863	68410	7 0030	97576	48161		12	1
234	MERIDIAN	50	83610	80025	23754	854	68308	7 0050	30018			12	1
235	JACKSON	49	83509	64025	24752	863	61114	7 0060	30048	45950		12	1
240	LAKE CHARLE	51	83613	80022	23454	852	68408		46854			12	1
241	PORT ARTHUR	50	80512	81022	23454	854	69407		97565	46653		12	1
242	GALVESTON	51	80314	80022	24056	854	68407		97572	46856		12	1
243	HOUSTON	50	80310	56032	24753	854	68108		46452			12	1
248	SHREVEPORT	50	70204	81022	26152	755	61308		45648			12	1
250	BROWNSVILLE	54	83409	81022	22463	555	68407		97565	46962		12	1
251	CORPUS CHRS	53	80208	80022	24759	855	68105		97570	47158		12	1
252	LAREDO	50	70407	81022	25156	70870	66414		46956			12	1
253	SAN ANTONIO	44	03606	81020	25746	00900	60407		46246			12	1
254	AUSTIN	47	83607	81021	26848	864	68410		46046			12	1
256	WACO	43	73404	24104	26845	75400	61408		46044			12	1
258	DALLAS LOVE	41	50104	48100	26841	00906	69103		45541			12	1
259	FT WORTH	43	40607	56034	27143	00906	66405		45743			12	1
261	DEL RIO	47	10903	81030	25148	00902	69408		46848			12	1
263	SAN ANGELO	42	22703	80011	26443	00975	69407		46243			12	1
265	BIG SPRING	43	21404	81011	25746	00945	65303		25141	46544		12	1
266	ABILENE	44	61804	81031	25745	00906	69407		46244			12	1
267	LUBBOCK	40	11107	81021	25742	00901	69407		25151	46742		12	1
268	ROSWELL	39	63404	83012	24440	00909	69102		25070	46440		12	1
270	EL PASO	41	13609	84020	22047	00945	69305		25106	46345		12	1
274	TUCSON	39	11104	82020	16654	00901	69105		24993	47854		12	1
278	PHOENIX	45	00402	81020	16951	00900	60302		48250			12	1
280	YUMA	43	00504	82020	15958	00900	60300		48858			12	1
288	BURBANK	30	00000	81020	18052	00900	60107		48651			12	1
290	SAN DIEGO	37	02702	80020	17656	00900	60302		48156			12	1
292	SANTA CATLN	26	03203	82000	16967	00900	60403		47964			12	1
304	HATTERAS	67	82204	80022	20070	22577	65107		47769			12	1
306	RALEIGH	52	80000	12619	20354	861	62407	7 2240	30022	47852		12	1
308	NORFOLK	56	72905	40052	20359	5647	69305		47058			12	1
310	COLUMBIA FL	66	70000	24109	19666	7687	69400	718620	30186	48565		12	1
313	SPARTANBURG	58	93604	02476	21058	9 0	6*114	7 0550	94106	30070	46556	12	1
314	CHARLOTTE	56	83603	12219	21058	861	68412	7 1820	98010	30021	47056	7	1
317	GREENSBORO	54	83504	16609	21355	856	65410	7 4310	99252	30069	46250	12	1
319	WIN SALEM N	52	73604	16259	21054	25100	65407	7 2770	30079	45951		12	1
324	CHATTANOOGA	46	03609	81021	23751	00900	60314		30027	46351		12	1
326	KNOXVILLE	47	20205	56012	23751	25500	68415		30057	45951		12	1
327	NASHVILLE	42	90901	00454	25142	9 0	6*312		30007	45341		12	1
334	MEMPHIS	44	00000	24100	25744	00900	60308		45943			12	1
340	LITTLE ROCK	45	03404	72020	26847	00900	60312		45847			12	1
344	FT SMITH	40	22203	06424	28040	00900	60410		45640			12	1
353	OKLAHOMA CT	42	33609	81020	28146	00901	69305		46345			12	1
356	TULSA	40	03604	80020	28142	00900	60114		46341			12	1
363	AMARILLO	40	31504	81411	25140	00901	69302		25120	46738		12	1
365	ALBUQUERQUE	26	33608	84031	22440	00906	69402		25144	46439		12	1
374	WINSLOW	29	10903	82020	21334	00970	69403		25113	46534		12	1
384	BAKERSFIELD	32	00506	80020	20351	00900	60402		48050			12	1
386	LAS VEGAS	15	02304	81020	19643	00900	60310		47541			12	1
389	FRESNO	29	00902	80020	19341	00900	60307		48041			12	1
394	SANTA MARIA	35	00506	56024	20039	00900	61502		46937			12	1
401	RICHMOND	50	82904	16608	20752	5562	69408	7 1240	30012	46850		12	1
405	WASHINGTON	49	73604	56216	20351	65607	69107	7 4270	30066	45549		12	1
406	BALTIMORE	50	72910	56026	20354	0097	66407	7 4320	30106	45951		12	1
407	ATLANTIC CT	57	82713	56616	18659	874	66314	7 0140	97559			12	1
408	PHILADELPHI	51	72508	56216	19653	5578	66424	7 4390	30101	45852		12	1
410	LYNCHBURG	51	82104	40109	21051	8077	66410	7 1440	30032	45649		12	1
411	ROANOKE	50	73407	64026	21750	65520	69310	7 0060	30035	45949		12	1
417	ELKINS	42	72706	80016	24046	72400	66322	7 0030	30059	45145		12	1
421	COVINGTON	32	03404	81000	24443	00900	60415		45939			12	1
422	LEXINGTON	36	01904	40104	25138	00900	60110		98196	45738		12	1
423	LOUISVILLE	36	02202	32040	24439	00900	60314		98196	46537		12	1
428	COLUMBUS	34	01404	24051	23737	00900	60314		45936			12	1
429	DAYTON	33	02807	48040	23738	00900	60317		45638			12	1
432	EVANSVILLE	38	03307	81020	26442	00900	60320		46239			12	1
434	ST LOUIS	29	03406	81020	28837	00900	60319		46337			12	1
437	TERRE HAUTE	31	03411	81020	26136	00900	60320		46036			12	1
438	INDIANAPOLI	35	03110	81020	25439	00900	60422					12	1
439	SPRNGFLD IL	26	03106	80020	28831	00900	60317					12	1
440	SPRNGFLD MO	35	00404	80020	28437	00900	60312		45837			12	1
445	COLUMBIA	31	00000	40040	29831	00900	60317		98199	46131		12	1
446	KANSAS CITY	32	00000	48040	30835	00900	60414		98197	46135		12	1
449	ST JOSEPH	29	90000	01470	30130	9 0	6*810		46130			12	1
450	WICHITA	34	31109	80030	28440	00904	67305		46040			12	1
451	DODGE CITY	36	11810	81021	27438	00902	69402		25110	46237		12	1
456	TOPEKA	31	20000	32100	30831	00901	69414		98199	46030		12	1
458	CONCORDIA	29	51405	80020	29834	00901	65414		98198	46034		12	1
464	PUEBLO	29	03203	84020	24431	00900	60302		25109	46431		12	1
466	COLORADO SP	27	13405	83030	25431	00940	69605		25108	45630		12	1
469	DENVER	27	01804	84030	22435	00905	60802		25098	46234		12	1
475	MILFORD	24	02003	82020	24028	00900	60400		25099	46327		12	1
476	GRAND JUNC	25	00908	85020	25136	00900	60305		25133	46234		12	1
483	SACRAMENTO	38	01608	64020	19643	00900	60402		47542			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
486	ELY	21	01806	84020	24027	00900	60803		25146	46527		12	1
488	RENO	19	03601	81020	21324	00900	60502		25023	47324		12	1
494	SAN FRANCSC	46	10205	80021	21051	16300	69300		45850			12	1
503	NEW YORK	55	82510	32606	16958	5647	65105	7 8680	30118	46254		12	1
505	BLOCK ISLAN	64	82317	40106	14665	864	65820	7 0840	97560	45755		12	1
506	NANTUCKET	63	81813	04636	16363	672	64730	711870	30120	45452		12	1
507	PROVIDENCE	59	72307	64216	14261	6557	65727	714570	30152	45451		12	1
508	HARTFORD	52	80602	16616	15653	6637	69505	7 7770	30097	45448		12	1
509	BOSTON	54	81806	40616	13755	3742	69941	7 8170	97555	98010	98004	12	1
511	HARRISBURG	43	82905	14106	20345	862	69314	7 1550	30084	44744		12	1
515	BINGHAMTON	40	11903	32108	19041	16400	69107	7 0750	30054	44840		12	1
517	ALLENTOWN A	47	63012	80016	19049	25578	65324	7 2830	30090	45245		12	1
518	ALBANY	44	83607	12515	15946	852	65300	7 4680	30072	45042		12	1
519	SYRACUSE	42	62206	48055	16645	25670	66802	7 0230	30016	45143		12	1
520	PITTSBURGH	41	02110	24042	21742	00900	60307		30005	44942		12	1
521	AKRON	33	62306	64031	22039	65600	65314		45437			12	1
524	CLEVELAND	36	22310	64012	21343	28700	66414		45942			12	1
526	BUFFALO	39	82716	56616	18047	855	69407	7 0020	45345			12	1
529	ROCHESTER	43	82205	56802	16946	6567	66403	7 0030	45542			12	1
532	PEORIA	24	03006	81020	28428	00900	60317		98196	45728		12	1
533	FT WAYNE	34	43310	81022	24039	45600	67329		45639			12	1
534	CHICAGO	24	02906	32040	26830	00900	60117		45630			12	1
535	SOUTH BEND	29	13210	80012	24438	15600	67320		45638			12	1
536	TOLEDO	35	22914	80011	22743	25740	66332		45643			12	1
537	DETROIT	32	63208	81018	21742	65700	66422	7 0020	45441			12	1
538	WINDSOR	34	23207	40046	21941	20930	69320	7 0020				12	1
539	LANSING	26	12709	81028	23432	15500	69420	7 0050				12	1
544	MOLINE	23	02904	80020	29130	00900	60310		45430			12	1
546	DES MOINES	24	12105	80030	29828	00901	69108		98197	45328		12	1
547	DUBUQUE	22	02204	80020	28428	00900	60114		30001	44927		12	1
551	LINCOLN	28	50000	81030	29831	50850	60407		98198	45528		12	1
552	GRAND ISLAN	27	31906	81020	27834	00970	60300		45531			12	1
553	OMAHA	29	71203	24041	29532	7087	67307		45429			12	1
556	NORFOLK	28	82213	81032	28435	855	69407		45024			12	1
557	SIOUX CITY	23	61204	81030	29125	65700	67103		45023			12	1
562	N PLATTE	34	01707	80021	25437	00900	60808		25049	45733		12	1
564	CHEYENNE	25	52307	84022	23033	00946	66300		25078	45331		12	1
567	VALENTINE	30	10905	82011	25133	00905	69912		24989	45130		12	1
569	CASPER	30	63202	84030	20039	00930	66907		25009	45429		12	1
572	SALT LAKE	30	01407	64020	22735	00900	60300		25076	46135		12	1
574	ROCK SPRING	26	12202	84021	25131	00940	69300		25136	45530		12	1
576	LANDER	29	12704	85021	22034	00940	66603		25028	45234		12	1
578	POCATELLO	29	00000	81020	22731	00900	60908					12	1
582	ELKO	16	00000	81020	23421	00900	60300		25093	46721		12	1
583	WINNEMUCCA	16	01402	83020	21324	00900	60903		25013	47123		12	1
591	RED BLUFF	27	03006	81020	19645	00900	60402		47943			12	1
594	EUREKA	42	01405	64040	21344	00900	60810					12	1
597	MEDFORD	36	81804	24041	21040	00906	69310		46839			12	1
600	SABLE ISLAN	44	51418	81032	31351	50930	65708					12	1
601	DARTMOUTH	38	81612	81020	27149	8094	69732					12	1
602	LIVERPOOL	37	81809	81602	26447	1782	64831	7 0010				12	1
603	YARMOUTH	43	81409	64616	24845	85500	69628	7 0730				12	1
604	ECUM SECUM	42	81821	81021	28550	384	649**					12	1
605	CONCORD	46	82906	12616	15946	8022	69622	7 8670	98010	30094	45042	12	1
606	PORTLAND	52	81216	24636	14253	872	63868	7 5870	97554	98010	30064	12	1
608	EASTPORT	43	81618	56612	23048	2742	69630	7 0190	97554	30001	44836	12	1
609	SAINT JOHN	41	81817	81612	24346	8087	69821	7 01*0				12	1
613	MT WASHINGT	32	91836	01697	32	9 0	6*820	7 4073	24888	30048	42719	12	1
617	BURLINGTON	46	82002	80028	14946	762	64614	7 0820	30009	45043		12	1
621	TRENTON	43	82512	64802	14345	8087	69003	7 0030				12	1
622	CANTON	43	82306	56025	13947	855	66910	7 0060	45044			12	1
623	LONDON	36	81711	81016	19343	856	66319					12	1
624	MALTON	37	62909	81012	16743	2563	66314	7 0040				12	1
625	STIRLING	40	82205	64052	14344	2567	66503					12	1
627	DORVAL	45	82009	48046	14247	153	65615	7 0930				12	1
628	OTTAWA	43	82212	56212	13045	6577	69512	7 0120				12	1
629	KILLALOE	40	83216	40616	13343	774	67410	7 0110				12	1
630	MUSKOKA	37	73204	81016	15639	463	6418*	7 1310				12	1
632	CENTRALIA	36	82714	81022	19443	856	69320					12	1
633	WIARTON	34	70909	81026	16641	756	66322	7 1140				12	1
635	GRAND RAPID	27	12708	81011	23433	15600	69320		30005	45333		12	1
636	MUSKEGON	24	33112	81021	23437	35500	67817		30012	45236		12	1
639	ALPENA	28	82804	80022	19337	854	67415					12	1
640	MILWAUKEE	22	02708	81020	26129	00900	60320		30001	45029		12	1
641	MADISON	22	02712	81020	26888	00900	60314		44625			12	1
643	LA CROSSE	21	00000	81020	26426	00900	60107		44824			12	1
644	ROCHESTER	20	02003	81020	26824	00900	60107		44624			12	1
645	GREEN BAY	18	02709	81020	24023	00900	60315		44523			12	1
648	ESCANABA	18	72706	80032	21333	37570	66814		30002	44432		12	1
654	HURON	20	13204	81030	26824	00901	67005		44523			12	1
655	ST CLOUD	20	02906	81020	25424	00900	60308		44223			12	1
658	MINNEAPOLIS	22	01802	81020	25726	00900	60308		44425			12	1
662	RAPID CITY	30	01804	81020	23732	00900	60814		24958	44930		12	1
666	SHERIDAN	26	02704	08484	21728	00900	60815		24908	44528		12	1
677	BILLINGS	30	22204	01451	20031	9 0	60814					12	1
679	BUTTE	28	21303	82030	22428	00970	69603		24999	45526		12	1
681	BOISE	32	01806	81020	20037	00900	60408		24968	46636		12	1
683	BURNS	18	20000	84021	20329	00901	69300		24963	46827		12	1
688	PENDLETON	36	61304	81032	17643	00902	69807		46242			12	1
693	EUGENE	43	81407	32104	21045	855	69607		45044			12	1
698	PORTLAND	43	81403	32044	21045	864	69808		44644			12	1
702	SUMMERSIDE	38	81611	81020	26042	8092	69917					12	1
704	BLISSVILLE	39	81612	81616	22942	865	69825	7 0130				12	1
705	MONCTON	35	81610	81612	24640	8092	69823	7 0010				12	1
706	CHARLOTTETW	33	82210	81031	26943	80920	69917					12	1
707	SYDNEY	34	41809	81012	30140	85631	64818					12	1
708	ST PAUL IS	39	62009	80030	28844	60930	69815					12	1
709	GRINDSTONE	34	81820	82022	26243	81507	64809					12	1
710	COPPER LAKE	29	81802	81031	28934	8093	60822					12	1
711	MEGANTIC	42	81816	32616	15543	874	69829	7 2650				12	1
712	CARIBOU	33	81814	32617	20035	872	64832	7 1330	30015	44026		12	1
714	QUEBEC	37	80000	08516	14637	862	61827	7 1320				12	1
717	CHATHAM	27	80902	81665	23930	8087	69820	7 0120				12	1
718	MONT JOLI		81617	81022	16137	855	69828					12	1
720	BAIE COMEAU	31	81404	64612	17435	66520	65618	7 0020				12	1
726	PARENT		62210	16687	10431	65400	64616	710571				12	1
727	BAGOTVILLE	29	816	81022	12038	3562	66833					12	1
728	SENNETERRE	32	82707	80028	12332	855	66315	7 1390				12	1
729	ST FELICIEN	35	81404	64616	13537	87400	63810	7 0190				12	1
730	SUDBURY	30	52505	81010	14835	555	66216					12	1
731	NORTH BAY	31	82908	81027	14833	856	67412	7 0530				12	1
733	GORE BAY	28	83211	82267	16837	3567	67312	7 0210				12	1
734	SAULT MARIE	30	82310	08858	17632	872	66315	7 0359	30033	44132		12	1
735	EARLTON	30	73207	81028	13432	756	69813	7 0030				12	1
738	WHITE RIVER	20	82027	15621	856	66303						12	1
739	PORQUIS JUN	25	83207	81027	14325	85500	69314	7 0220				12	1
743	MARQUETTE	17	72710	81028	19632	755	66310	7 0030	30001	44131		12	1
745	DULUTH	19	12915	81028	22722	15600	67315	7 0039	43522			12	1
747	INTL FALLS	14	12507	81023	22717	15540	69314	7 0062	30001	43217		12	1
749	LAKEHEAD	23	82705	81717	17726	5567	69105	7 0250				12	1
753	FARGO	19	02704	80020	24722	00900	60105		44021			12	1
757	DEVILS LAKE	20	02704	80020	24021	00900	60102		43721			12	1
764	BISMARCK	16	01403	81000	25120	00900	60905		44420			12	1
767	WILLISTON	28	01804	81020	21326	00900	60917		43924			12	1
768	GLASGOW	28	00910	82020	19331	00900	60820		44728			12	1
772	HELENA	26	12603	83011	21028	00901	69610		24918	44828		12	1
773	MISSOULA	25	00000	82020	21725	00900	60807		24908	45426		12	1
775	GREAT FALLS	32	32219	84021	15646	00970	69607		24848	44741		12	1
777	HAVRE MONT	28	01802	82020	17329	00900	60817					12	1
779	KALISPELL	36	80506	80612	21040	8072	69408	7 0010	24993	45140		12	1
782	ELLENSBURG	36	80000	81022	17340	0092	69507		46439			12	1
783	LEWISTON	37	40904	82031	18339	00906	69602		46637			12	1
785	SPOKANE	36	61106	80021	16939	00930	66910		45936			12	1
791	N HEAD	46	81411	40612	18347	8752	64807	7 1530	30015	45347		12	1
793	SEATTLE	45	81402	32044	19347	856	69605		45046			12	1
798	TATOOSH IS	47	90909	40636	17647	9 0	6*605	7 4570	30047	45347		12	1
799	VICTORIA PA	46	82704	08614	18447	672	69505	7 1320				12	1
800	CAPE RACE	31	01807	81000	34338	00900	60303					12	1
801	TORBAY	30	01804	81020	35234	00900	60003					12	1
803	GANDER	23	12005	81011	32632	10901	69000					12	1
804	BUCHANS	24	62205	81030	31731	25544	69102					12	1
805	ST PIERRE I	52	52006	82021	34204	55400	65300					12	1
806	FOGO	28	02216	83020	30834	00900	60104					12	1
807	ARGENTIA	30	01809	82000	34836	00900	69102					12	1
808	BOTWOOD	26	12504	82012	32128	15600	69001					12	1
809	BELLE ISLE	29	12722	82024	24833	10940	69204					12	1
810	ANTICOSTI P	38	52230	81022	22440	00902	66608					12	1
811	SEVEN ISLAN	29	81610	81032	18738	857	69822					12	1
813	NATASHQUAN	30	62217	82012	22640	61900	65806					12	1
814	HARRINGTON	34	82223	81022	25341	85600	65901					12	1
815	STEPHENVILL	31	81815	81022	29838	855	64814					12	1
816	GOOSE	20	71803	82022	19427	70970	69313					12	1
817	ASHUANIPI	22	81814	64717	13825	0092	69812	7 0039				12	1
818	CARTWRIGHT	27	32217	82030	21928	30905	65802					12	1
819	ST ANTHONY	30	72212	83031	26737	00946	69603					12	1
820	LAKE MANUAN	29	81605	48717	18629	864	69823	7 0540				12	1
821	LAKE DORE	34	81812	16836	08834	873	69909	7 1340				12	1
826	NITCHEQUON	25	81817	56707	14029	854	69814	7 0271				12	1
828	KNOB LAKE	21	71814	32717	06724	00911	65815	7 0229				12	1
831	KAPUSKASING	19	12706	81017	14322	157	66410	7 1011				12	1
833	PAGWA	17	62205	81031	14921	655	69310					12	1
836	MOOSONEE	21	82705	81022	11223	855	66406					12	1
840	NAKINA	19	82705	82021	14822	855	69307					12	1
842	SIOUX LKOUT		72915	81717	18424	755	69113	7 0564				12	1
843	GRAHAM	19	82710	81712	19022	6547	69411	7 0031				12	1
845	PICKLE LAKE		62594	81012	1780	65500	66405	7 0193				12	1
846	LANDSOWNE	20	82712	81027	13222	855	69306	7 0096				12	1
848	TROUT LAKE	22	82715	81707	09723	854	69302	7 0076				12	1
850	KENORA	17	02507	81027	21418	0900	60310	7 0065				12	1
852	WINNIPEG	09	02006	81020	22411	00900	60802					12	1
853	MINNEDOSA	06	00000	82020	22006	00900	60300					12	1
854	RED LAKE		22510	81021	18522	26400	66310	7 1575				12	1
855	DAUPHIN	13	02008	81020	20615	00900	60607					12	1
856	GIMLI	15	12505	81020	21016	15500	69000					12	1
857	WABOWDEN	18	32706	81031	12021	35700	66811					12	1
860	RIVERS	12	02208	81020	23112	00900	60803					12	1
861	BROADVIEW	17	02210	81020	21917	00900	60809					12	1
862	ESTEVAN	20	01807	81020	22921	00900	60811					12	1
863	REGINA	12	01310	81020	21112	00900	60817					12	1
864	MOOSE JAW		10902	82020	19320	10830	60927					12	1
865	DAFOE	13	02207	81020	19114	00900	60819					12	1
866	SASKATOON	17	11807	81020	17318	10940	69827					12	1
867	THE PAS	15	02207	81020	15216	00900	60921					12	1
868	HUDSON BAY	12	02205	81020	18412	00900	60914					12	1
869	PRINCE ALBR	11	62002	72284	17312	6095	69826					12	1
870	SWIFT CURRN	27	01816	81020	17030	00900	60827					12	1
871	VERMILION	19	82711	81027	15524	6553	69409	7 0121				12	1
872	MEDICINE HA	34	22210	81030	13337	20950	69819					12	1
873	CORONATION	24	81809	81030	13824	00906	69826					12	1
874	LETHBRIDGE	37	2318	85032	13946	7097	69810					12	1
875	COWLEY	37	72714	83022	14348	7940	69614					12	1
876	N BATTLEFOR		21407	81020	15423	20950	69825					12	1
877	CALGARY	30	71402	83022	13943	7097	69812					12	1
878	PENHOLD	27	81805	81032	14328	80992	69813					12	1
879	EDMONTON	29	72003	82021	11631	7097	69616					12	1
880	KIMBERLEY	27	02203	82020	19237	00900	60613					12	1
882	REVELSTOKE	40	81401	40612	18641	864	69810	7 0010				12	1
883	OLD GLORY M	28	82216	83022	21634	80906	69811					12	1
884	CRESCENT VA	29	90000	02454	19529	9 0	69913					12	1
885	CARMI	34	80000	81022	19736	8097	69813					12	1
886	PRINCETON	34	80000	81022	17538	8092	69806					12	1
888	JASPER	35	82204	80025	15339	856	66806	7 0030				12	1
889	PENTICTON	37	80000	81022	16938	8097	69812					12	1
892	VANCOUVER	46	80907	16612	18747	374	69607	7 0420				12	1
893	COMOX	47	81612	32106	16949	863	69606	7 0220				12	1
894	ESTEBAN PT	48	81416	24616	15650	873	69803	7 1140				12	1
895	BULL HARBOR	48	81422	32515	13249	854	69805	7 0430				12	1
896	PRINCE GEOR	36	90000	01474	15836	9 0	69802					12	1
898	PRINCE RUPR	43	61411	81030	20049	65500	69814					12	1
900	HOPEDALE	22	82217	83030	15529	80948	65916					12	1
901	FT MCKENZIE	29	81613	81157	62630	5651	69814	7 0030				12	1
903	RESOLUTION	27	92019	08857	04221	9 2	69808	7 0584				12	1
904	HOPES ADVNC	24	71814	80032	98724	7097	69602					12	1
906	FT CHIMO	24	71616	80717	02028	35672	69815	7 0049				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
907	PORT HARRIS	27	82228	40869	94027	7742	66403	7 0576				12	1
908	NOTTINGHAM	23	83225	80030	86124	863	67711					12	1
909	UP FROBISHE	23	81417	80022	99727	854	69805					12	1
911	PADLOPING B	19	12006	82011	08122	06500	64303					12	1
912	GILLAM	14	72907	81030	06317	6554	69805					12	1
913	CHURCHILL	18	73219	81027	00121	76400	69804	7 0137				12	1
915	CORAL HARBO	18	70426	81707	84921	65510	69808	7 2024				12	1
916	CHESTERFIEL	09	03617	81000	92613	00900	60100					12	1
917	EUREKA		03610	81020	17316	00900	60808					12	1
918	ARCTIC BAY	14	80000	04722	05519	85200	69300	7 0023				12	1
920	ISLAND FALL	22	02513	81020	12922	00900	60827					12	1
921	BROCHET	19	02710	81000	09222	00900	60817					12	1
923	ENNADAI LAK	14	82210	24713	96014	80820	69804					12	1
924	RESOLUTE	20	30712	82027	07322	355	69304					12	1
925	CAMBRIDGE	18	80407	24717	02419	865	69306	7 0188				12	1
926	BAKER LAKE		02706	82000	99200	00900	60312	7 0055				12	1
928	ROCKY MT HS	29	81404	81022	13030	8092	69816					12	1
929	FT GOOD HOP	13	01402	81020	09213	00900	60814					12	1
930	WHITECOURT	27	82202	81032	11429	80930	69912					12	1
931	LAC LA BICH	26	31803	32102	10231	30840	69827					12	1
932	MCMURRAY	22	80904	81037	07525	867	69832	7 0020				12	1
934	FT SMITH	07	90902	05100	07207	9 9	60611					12	1
935	HAY RIVER	15	00000	81000	06615	00900	60813					12	1
936	YELLOWKNIF	18	80709	81284	06818	864	69609					12	1
937	PORT RADIUM	12	00000	82020	09814	00900	60807					12	1
938	COPPERMINE		92213	16717	10315	9	69912	7 0122				12	1
939	BEATTON RIV	33	72707	82026	08035	70876	69607	7 0112				12	1
940	GRANDE PRAI	35	22214	83012	10738	25700	69607					12	1
943	FT ST JOHN	31	02218	85026	09038	00900	60506	7 1240				12	1
945	FORT NELSON	27	71804	82022	07127	7087	69611					12	1
946	FT SIMPSON	10	03208	81020	07413	00900	60806					12	1
947	SMITH RIVER	25	72007	82027	09925	2562	69807	7 0031				12	1
948	WRIGLEY	09	90000	08784	08409	9 3	69808					12	1
950	SMITHERS	35	80905	81026	15036	864	69808	7 0140				12	1
953	WATSON LAKE	13	60000	04447	01713	6 9	69808	7 0063				12	1
956	FORT NORMAN	10	00204	80020	11212	00900	60812					12	1
958	DEASE LAKE	27	60404	40464	10927	80070	69811					12	1
964	WHITEHORSE	29	01816	82020	04634	00900	60912					12	1
965	MAYO	26	00000	82000	04128	00900	60807					12	1
966	DAWSON	29	40000	83012	00433	40970	69910					12	1
968	AKLAVIK	10	01404	81020	06011	00900	60809					12	1
969	SNAG	02	02204	83010	01202	00900	60904					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	09	00710	81020	07514	00900	60809					12	1
035	AISHIHIK	28	01612	82020	00835	00900	60701					12	1
043	NORMAN WELL	05	00000	82020	09705	00900	60804					12	1
045	TESLIN	32	80000	82030	08732	80920	69814					12	1
063	RESOLUTION	09	00904	82000	07009	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE	12	00402	81020	06713	00900	60810					12	1
069	WAGNER	28	71104	81026	09130	557 6	69826	7 0031				12	1
072	MOULD BAY	83	00202	83020	14588	00900	60704					12	1
073	FT RELIANCE	18	73609	82027	07221	75500	69806	7 0040				12	1
074	ISACHSEN	98	03404	64010	15599	00900	60805					12	1
075	EMBARRS POR	22	81804	81022	07125	856	69823					12	1
090	CLYDE RIVER	22	81810	81012	03621	16377	69315					12	1
101	SANDSPIT	48	81416	81032	08349	857	69811					12	1
107	CAPE STJAME	48	61619	80016	10848	65400	64814	7 0060				12	1
108	ABBOTSFORD	45	80000	16612	19146	866	69501	7 0510				12	1
109	PORT HARDY	48	81410	40616	14749	6732	69603	7 1180				12	1
110	ALERT BAY	48	81413	81616	13548	855	69606	7 1720				12	1
111	DOG CREEK	37	81603	82022	16139	8082	69806					12	1
112	ASHCROFT	35	80000	81022	16536	867	69507					12	1
113	PACHENA PT	48	81410	40616	17348	853	63805	7 2450				12	1
114	HOPE	47	80000	24042	18648	855	69903					12	1
122	BANFF	30	32516	56021	15434	34700	66629					12	1
138	YORKTON	07	01807	81020	21809	00900	60710					12	1
146	NEEPAWA	11	02009	81020	22912	00900	60905					12	1
181	CAPE HARRIS	17	71411	82032	16928	20916	69915					12	1
182	MORHIBAN	24	71813	81022	20827	2572	69811					12	1
185	DANIELS HAR	37	82223	81012	26441	85400	65807					12	1
188	MINGAN L PT	30	81814	81030	20837	6944	69914					12	1
197	ST ANDREWS	34	81814	81021	29 44	85500	69905					12	1
201	PORT ANGELE	46	81103	16606	18047	857	69905	7 1030	98010	30010	45046	12	1
371	ST HUBERT	42	71810	81016	14545	2567	69511	7 1860				12	1
372	MONTREAL CT	44	82203	08506	14645	67300		7 0970				12	1
390	PENNFLD RDG	41	81621	64612	23044	3732	64826	7 0840				12	1
397	GREENWOOD	35	83601	81612	25337	8092	69628	7 0010				12	1
398	DEBERT	29	80000	81022	27433	80920	69823					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	16	03405	81000	16919	00 00	69705					12	1
225	CHIHUAHUA	05	00000	81020	14908	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	09	00000	84000	25011	00000	60300					12	1
255	GUAYMAS	06	00000	80000	14321	00 00	6*100					12	1
382	TORREON	10	40000	50010	14215	45400	69308					12	1
390	SALTILLO	10	90703	2041	10	00 00	6*102					12	1
399	MATAMOROS	14	83602	20022	17	85 00	68300					12	1
405	LA PAZ	15	00000	12020	15119	00 00	69702					12	1
412	CULIACAN	16	20000	80010	15417	00 01	60302					12	1
458	MAZATLAN	18	13207	83020	14924	00 05	69404					12	1
491	C VICTORIA	11	83201	50022	21918	85500	69406					12	1
548	TAMPICO	15	7 6	82022	18320	00 70	68300					12	1
575	LEON	09	20000	80010	21912	00 03	61106					12	1
577	GUANAJUATO	08	30000	201	15912	15 05	65402					12	1
581	RIO VERDE	14	80000	60022	17	83 00	62***	7 9000				12	1
593	PROGRESO	21	20000	82020	14824	22 01	63114					12	1
611	GUADALAJARA	15	42704	25021	13516	22506	69500					12	1
625	QUERETARO	11	00000	84020	13	00 40	60320					12	1
632	PACHUCA	08	52201	20041	09	00 04	62402					12	1
634	TULANCINGO	08	20000	50012	09	16604	61124					12	1
644	MERIDA	21	20000	82010	14723	00 30	62306					12	1
648	COZUMEL		70404	80172	13929	43 60	62316	7 9991				12	1
654	MANZANILLO	23	80000	81029	14725	45 58	61406	7 0017				12	1
658	COLIMA	20	0000	84011	22	45 00	60404					12	1
665	MORELIA	11	80000	70030	16814	88 00	61310					12	1
675	TOLUCA	05	02201	82000	09	00 00	60306					12	1
679	TACUBAYA	09	70000	10061	16411	24 06	61402					12	1
683	TLAXCALA	08	00404	83001	12	00 00	6****					12	1
685	PUEBLA	08	78000	85021	12	00 41	60300					12	1
691	TEJERIA VER	20	38704	8001	19481	30 30	60403					12	1
692	VERACRUZ	22	43617	25039	17223	33 30	68102	7 0105				12	1
695	CAMPECHE	24	00000	10000	16325	00900	60***					12	1
738	CORDOBA	26	73201	80022	17	50 00	601**	7 0059				12	1
741	COATZACALCO	24	736	20406	17324	66 24	68526	7 0073				12	1
749	C DEL CARME	21	50205	8001	15725	35588	60310					12	1
750	CHETUMAL	22	13601	86031	16023	12 00	60***					12	1
768	CHILPANCING		00000	83000	15	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	16	60000	45052	13716	63 00	614*2	7 9997				12	1
805	ACAPULCO	21	00000	82020	12525	00 02	60106					12	1
833	SALINA CRUZ	18	03609	85000	13125	00 00	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	18	20000	80 0	21	00 30	67406					12	1
848	COMITAN	13	20000	35021	14	84 0	60***					12	1
903	TAPACHULA	19	13603	84029	11621	12 00	6****	7 0037				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	72	61512	80031	23676	45308	69304					12	1
010	HAMILTON	72	71614	98022	24177	62562	6*306					12	1
016	KINDLEY FLD	68	71514	81022	24777	65401	63408					12	1
061	WEST END	72	81306	80206	17373	87427	69415	7 2510				12	1
068	CHEROKEE SN	77	20910	81031	17680	27500	62207					12	1
070	ALICE TOWN	75	30503	80021	17276	21530	61207					12	1
074	OAKES FIELD	73	30000	98021	16373	25630	69409					12	1
077	HARBOUR IS	66	41104	80021	16681	42500	63405					12	1
085	MANGROVE CA	75	70906	8002	15979	45550	69303	7 4490				12	1
088	RIDING ROCK	74	30904	48011	16380	24501	66302					12	1
095	CLARENCE TW	73	70914	81032	14980	75576	69210	7 2400				12	1
101	DUNCANTOWN	75	50905	81036	13979	32508	62402					12	1
109	ABRAHAM BAY	75	70908	80022	15679	48528	62324					12	1
119	TURKS ISLAN		30914	80031	15782	18530	69110	7 1160				12	1
121	MATTHEW TOW	77	61301	81032	14682	68533	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	70	00000	80051	15270	00900	69308					12	1
268	BARACOA		50000	81021	14277	52500	62301	7 129*				12	1
310	CABO DE S A	69	10904	81020	15471	11600	69305					12	1
314	SAN JUAN Y	67	13603	81031	15469	12600	69307					12	1
317	PASO REAL S	66	13407	81020	15067	18500	69405					12	1
321	CAL DE CARA	70	20204	82030	15070	28500	69405					12	1
325	HAVANA C B	70	11402	48404	15771	12600	69306					12	1
340	CAYO GUANO	70	10503	82000	14779	11500	69305					12	1
348	CAIBARIEN	71	02004	4040	15078	11600	60303					12	1
353	CAYO PAREDO	78	51104	81156	15079	39630	63405	7 03**				12	1
355	CAMAGUEY	72	23602	20404	14673	12545	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	74	80705	81502	13876	38520	69202					12	1
367	GUANTANAMO	73	73405	80022	14477	22536	69409					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70000	82036	14678	88536	62407	7 07**				12	1
383	GRAND CAYMA	71	30504	78030	13873	81606	65403					12	1
387	NEGRIL POIN	74	70902	82031	13077	78600						12	1
397	PALISADOES	73	73203	82025	14480	12473	69318					12	1
399	MORANT POIN	77	81313	80506	14280	96600						12	1
438	PORT PRINCE	71	71104	81032	15178	29608	65208					12	1
457	PUERTO PLAT		60902	81021	15279	60830	62107					12	1
486	C TRUJILLO	74	33602	82010	15975	22508	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	73	10402	81021	14278	12500	62307					12	1
514	BORINQUN FL	76	21007	81001	15279	21540	69308					12	1
520	LOSEY FIELD	72	63604	81038	15278	25630	62107	7 0020				12	1
525	SAN JUAN	73	21404	80018	15981	22500	63312	7 0030				12	1
535	ROOSEVELT R	74	51114	80028	15883	52500	62309	7 4160				12	1
543	C AMALIE	73	41308	81012	15682	22530	63120					12	1
547	BENEDICT FL	74	21115	81011	15683	18509	69414					12	1
584	BELIZE	76	43205	80021	16677	50530	67115					12	1
702	TELA	71	11601	81030	15675	19500	67414					12	1
725	CAPE GRACIA	72	20000	48141	12778	28504	69403					12	1
730	PUERTO CABE	73	13204	81051	13574	12160	61410					12	1
745	BLUEFIELDS	72	43203	81038	14975	23725	67408	7 1020				12	1
783	COLON	74	80408	32809	12377	7342	69317	7 7650				12	1
806	ALBROOK FLD	74	43205	80021	12278	21531	69317					12	1
857	BASSETERRE		70702	81212	16677	43573	62319	7 1218				12	1
862	COOLIDGE FL	75	70908	80022	16379	48563	62318	7 010*				12	1
866	PHILLIPSBUR	73	60914	82022	15282	22530	62307					12	1
873	ORANJESTAD	72	50909	83031	14981	33580	62507					12	1
898	PTE A PITRE	23	81108	50158	16127	4257	69418	7 1081				12	1
926	FT DE FRANC	22	70814	81152	14127	48532	62115					12	1
946	CASTRIES		30717	80251	13577	39500	68403	7 0920				12	1
949	BEANE FIELD		50921	81022	12184	52000	62316					12	1
953	BRIDGETOWN		31408	82022	14281	23630	63114	7 0210				12	1
954	SEAWELL FLD	75	50514	80258	14261	2400	69816	7 911*				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	60909	80022	12983	11616	69210					12	1
970	PIARCO FIEL	75	10610	82011	12481	11501	6921*					12	1
972	WALLER FIEL	75	70906	81022	12983	68406	69417	7 0120				12	1
988	HATO FIELD	75	71212	81012	12981	12436	63314	7 013*				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	60908	81031	13629	62500	60322					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	10000	80021	20573	14500	61909					12	1
163	BURNS FIELD	65	10914	8202	17373	11 00	69908					12	1
182	HONOLULU	65	10608	81020	16974	11500	69908					12	1
190	PUUNENE	59	00904	8102	16364	00000	60908					12	1
245	WAKE ISLAND	73	20913	81021	15980	21500	62303					12	1
250	ENIWETOK AT	73	40706	81011	10580	12508	69315	7 0080				12	1
275	JOHNSON IS	74	30518	80011	14978	32500	62603	7 0083				12	1
285	HILO	61	62304	8103	17366	64700	69812					12	1
366	KWAJALEIN	77	20706	80011	08877	22500	69107	7 9380				12	1
385	PALMYRA IS	72	21110	81012	09579	00030	69910					12	1
700	CANTON	72	60717	81022	09879	22508	69102					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	67	83416	64032	05677	16437	68*24					12	1
223	LAOAG	72	33610	81012	07078	15605	69328					12	1
232	APARRI	73	83405	81034	06579	35607	69326					12	1
325	LINGAYEN	76	63415	64022	03982	65500	68322					12	1
429	MANILA INTL	76	83606	81022	06181	22517	69326					12	1
439	DAET	75	80000	82022	06379	11507	69328					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	LEGASPI	75	82904	81022	06979	22508	66232					12	1
536	ROMBLON	76	62004	64032	6780	22485	65216					12	1
618	PTO PRINCES	76	32704	56012	05880	21501	66222					12	1
637	ILOILO	75	71804	81032	06981	21106	65318					12	1
645	CEBU	71	52705	81018	07477	15571	69314	7 51**				12	1
653	SURIGAO	78	72213	81022	07681	23518	65322					12	1
748	CAGAYAN	76	80000	72029	08177	5552	69318	7 03**				12	1
754	DAVAO	73	73406	82022	08679	22621	69336					12	1
836	ZAMBOANGA	75	62202	81012	07878	25508	69014					12	1

OCTOBER 27

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	62	83420	98858	20256	894	6*207					12	1
005	ISFJORD	68	70702	99031	03263	755	6*908					12	1
009	ANDENES	53	82918	26868	98250	8945	60***					12	1
023	BARDUFOSS	54	82505	40858	97553	894	60704					12	1
028	BJORNOYA	60	70419	98022	00258	794	6*411					12	1
030	TROMSO	53	72902	25858	97252	6944	60704					12	1
056	INGOY	56	62310	81028	92750	53521	60813					12	1
062	HOPEN	68	73305	99031	98964	5556	6*908					12	1
098	VARDO	54	32606	84020	94752	39340	60811					12	1
106	ROST	55	63024	81868	01601	63500	60202					12	1
115	MYKEN	55	7424	5268	02 01	79400	64120					12	1
212	ONA	02	53618	75268	11703	59500	60230					12	1
262	NORDOYAN	54	53224	82168	06002	43560	60220					12	1
271	VAERNES	51	40000	81018	06701	4946	60324					12	1
316	BERGEN FRED	50	60510	87021	10906	62600	60335					12	1
369	VOLLEN I S	55	63418	99032	05503	59640						12	1
384	GARDERMOEN	52	73613	83012	03602	15570	6*342					12	1
386	VANG HEDMRK	57	23609	79011	04202	12830	60230					12	1
403	UTSIRA	02	33624	99028	10407	39500	60240					12	1
415	SOLA	50	20125	85030	09407	22500	60348					12	1
427	LISTA	50	23224	85018	07807	1264	60346					12	1
445	DALEN I TEL	55	12913	88010	06405	00803	60334					12	1
482	FERDER	50	73624	81022	03606	735	60356					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	57	82702	92868	97156	871	6*200					12	1
051	KARESUANDO	65	10000	99010	98763	00950	6*811					12	1
052	KVIKKJOKK	59	23602	99031	98052	15501	60805					12	1
053	MALMBERGET	60	12505	99020	98557	00950	60904					12	1
055	TARNABY	54	12905	98020	01052	13700	6*3**					12	1
056	STENSELE	53	22902	99022	99252	00904	6*604					12	1
057	LULEA KALLA	57	73412	99012	96652	00905	64403					12	1
058	HAPARANDA	4	53 09	99012	9 152	0092	61601					12	1
060	BJUROKLUBB		73630	99017	97100	13415	61410					12	1
061	STORLIEN	52	82773	95858	04651	875	6*313					12	1
062	OSTERSUND	54	52910	99011	01952	1744	6*220					12	1
063	ASELE	58	63413	99012	00152	00956	60302					12	1
066	SUNDSVALL	51	83413	82027	98100	8072	60325					12	1
067	SARNA	56	83413	99022	01752	0092	6*324					12	1
068	BJURAKER	51	83209	98037	98301	853	6*329					12	1
069	SODERHAMN	51	83608	84757	96600	8022	6*332					12	1
072	UNDERSTEN		83630	96636	92105	65329						12	1
073	KARLSTAD	01	83214	08737	00001	873	60350					12	1
074	OREBRO	01	83605	07737	98101	7712	6*452					12	1
075	VASTERAS	01	83205	04697	98901	872	60381					12	1
076	UPPSALA ARN	01	83207	96696	95301	862	60361					12	1
077	STOCKHOLM	03	72915	99022	94307	6854	60348					12	1
078	VADEROBOD		80235	97616	03705	864	60360					12	1
079	SATENAS	02	83617	45687	01103	7732	60347					12	1
081	NORRKOPING	04	72514	81606	96106	755						12	1
082	LANDSORT		52539	96818	95010	53300	60338					12	1
083	GORSKA SAND		22539	84021	96611	13440	6*329					12	1
084	GOTEBORG	02	80115	99022	00504	854	60343					12	1
087	JONKOPING	04	82313	98816	98007	6932	6*329					12	1
089	OLANDS N U		02534	99020	9 811	00900	6*330					12	1
090	VISBY	04	12424	84011	99911	11500	60215					12	1
092	HALMSTAD M	02	62536	97212	01309	69400	60812					12	1
093	VAXJO	02	2718	40018	07608	45500	6*3*4					12	1
094	UTKLIPPAN		22633	81020	04 11	9300	6*112					12	1
095	KALMAR		12318	98011	02011	11500	6*417					12	1
096	HOBURG		02757	82010	01510	00900	60318					12	1
117	NORDMALING	55	83608	98017	96851	8082	60313					12	1
125	ROJDASEN	53	83 5	80017	01500	0091	6**40					12	1
155	HAGSHULT		62519	96808	98907	69400	60320					12	1
166	BREDAKRA	02	22534	82011	03810	25500	6*124					12	1
836	SODANKYLA	56	80000	98022	96254	60818	60812					12	1
864	KEMI	53	73606	98012	94451	17472	67601					12	1
911	VAASA	01	83613	17636	92602	6722	60319					12	1
917	RISSALA	05	82705	97525	87805	873	64411					12	1
935	LUONETJARVI	05	83208	2616	88803	6712	60311					12	1
970	MARIANHAMIN	05	72330	98058	89508	86830	60313					12	1
972	TURKU	05	82320	82022	90010	7547	60200					12	1
974	HELSINKI MA	08	72318	42011	93411	78400	60301					12	1
982	RUSSARO	06	72530	98032	94910	6257	64413					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	33	53518	82021	19140	524	60320					12	1
026	STORNOWAY	35	73507	82022	23842	786	61112					12	1
068	LOSSIEMOUTH	35	73012	82022	22642	654	67215					12	1
091	ABERDEEN	35	32915	82022	22341	19560	60222					12	1
100	TIREE	38	71005	85032	24046	766	60211					12	1
135	PRESTWICK	32	43002	48030	24947	45600	67108					12	1
171	LEUCHARS	30	12813	82020	23443	11600	60216					12	1
204	ISLE OF MAN	39	21605	83158	25548	13565	61105					12	1
302	VALLEY	38	62005	83158	25749	3756	61110					12	1
334	MANCHESTER	32	03202	10020	25344	00900	60211					12	1
396	SPURN HEAD	34	03218	24100	23344	00900	60228					12	1
497	GORLESTON	40	12914	48021	22046	12500	6*121					12	1
534	BIRMINGHAM	35	23008	14044	25845	21500	61115					12	1
601	ST ANNS HEA	35	53604	82021	27349	41509	6*314					12	1
725	BRISTOL	34	42704	48021	26647	11507	60212					12	1
772	LONDON	34	13008	72021	26247	11500	65116					12	1
795	LYMPNE	33	03206	23020	25446	00900	60215					12	1
804	SCILLY	39	30000	83021	27155	21570	6*210					12	1
827	MOUNT BATTE	36	42502	80021	27651	48601	60109					12	1
856	PORTLND BIL	39	33409	81021	27858	315	6*310					12	1
874	TANGMERE	35	10000	82020	26648	11500	60215					12	1
917	ALDERGROVE	37	42105	56021	26243	18406	61110					12	1
952	ROCHES POIN	42	61607	82022	26951	11655	61901					12	1
953	VALENTIA	41	71114	82022	24050	1561	60710					12	1
955	MIDLETON	39	52106	81011	26650	00936	60803					12	1
962	SHANNON	42	71209	48102	25748	15756	61903					12	1
969	DUBLIN	36	52607	82030	26644	12502	61001					12	1
973	BLACKSOD PT	42	71616	81022	23847	766	60805					12	1
980	MALIN HEAD	40	71801	83158	25045	786	61005					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	80000	85022	19400	8071	64303					12	1
013	STYKKISHOLM	30	61205	89022	18037	65710	63603					12	1
018	KEFLAVIK	33	81021	82032	15939	6542	60807					12	1
030	REYKJAVIK	26	80918	81022	17437	4551	64907					12	1
048	VESTMANNYJA	35	81436	80258	16241	60708						12	1
063	AKUREYRI	54	21806	83030	21551	00909	60804					12	1
077	RAUFARHOFN	19	30000	89021	20626	00730	67608					12	1
082	HOLAR	28	70000	85022	22833	75700	60805					12	1
097	DALATANGI	00	12302	83020	24100	15500	60303					12	1
202	THULE	09	11004	82030	07518	10910	69810					12	1
210	UPERNAVIK	55	82002	83032	07051	45774	60301					12	1
212	UMANAK	00	81413	98022	06403	00870	6803*					12	1
214	KUTDLIGSSAT	55	80000	99032	05491	0097						12	1
216	JACOBSHAVN	56	80000	90022	05852	0092	60709					12	1
220	EGEDESMINDE	54	83204	98022	06451	65430	60803					12	1
230	HOLSTEINSBR	56	80203	98712	06454	856	60804					12	1
231	SDR STROMFR	15	80410	82022	07218	855	666*2	7 0041				12	1
240	SUKKERTOPPE	52	61409	80022	05451	65700	60807					12	1
260	FREDERIKSHA	55	83602	84022	02052	856	60716					12	1
270	NARSSARSSUA	30	80000	80022	03430	866	69807	7 0060				12	1
280	NARSSAK	53	73202	82032	03752	75500	60900					12	1
281	SIMIUTAK	25	63505	80902	02130	65500	69907					12	1
311	KNUTH MUNK	69	82709	99022	21565	0092	60300					12	1
320	DANMARKSHAV		40209	6022	22266	00944	60300					12	1
330	DANSBORG	83	11009	86010	24866	00942	60216					12	1
337	ELLA ISLAND	72	03002	82000	23368	00900	6710*					12	1
340	SCORESBYSUN	66	38008	85030	02326	00902	64***					12	1
349	KANGERDLUGS	60	80507	81022	12458	856	60300					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	90522	95737	08102	9 0	60819					12	1
380	CAPE ADELAE	01	83124	98017	97303	56	6*200					12	1
390	CHRISTIANSU	53	69217	82030	99501	65600	6*409					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	02	83207	95022	23902	854	6*317					12	1
051	LODBJERG	05	80318	75638	04005	883	60363					12	1
059	NR LYNGVIG	05	83618	35818	5706	894	60240					12	1
060	KARUP	05	63110	81878	02707	63500	60318					12	1
071	FORNAES	03	32718	82020	02309	32400	6*322					12	1
079	ANHOLT	05	82724	8031	01307	875	60324					12	1
081	BLAAVAND	05	62730	81216	03909	65500	6*318					12	1
119	KEGNAES	04	32524	80028	07908	39500	60318					12	1
125	MARSLEV	04	72624	50028	05309	77300	6*101					12	1
155	RINGSTED	05	32330	80021	06109	33500	6*118					12	1
180	KOBENHAVN	04	42325	81020	06209	42500	60219					12	1
199	DUEODDE	06	52635	81031	08511	53500	67119					12	1
230	DEN HELDER		73518	81158	18109	79400	6*131	7 103*				12	1
447	UCCLE	04	82507	96818	24505	824	60328					12	1
670	ZURICH KLOT	02	72706	80022	23007	2747	61108					12	1
700	GENEVE	51	62907	83022	22110	686	61002					12	1
740	TESTA GRIGI	62	41209	84021	63256	45500	60302					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	02	22919	80021	23409	21500	60325					12	1
021	CHERBOURG	02	53408	81022	27310	52500	60313					12	1
036	ROUEN	04	42908	70022	26610	43500	64113					12	1
070	REIMS	01	52910	81031	25608	51500	60312					12	1
110	BREST	03	20000	81010	28111	22400	6*107					12	1
130	RENNES	04	62904	81018	28110	12431	64109					12	1
149	ORLY	00	42710	81031	26509	42600	64111					12	1
150	LE BOURGET	02	52710	87030	25911	52600	61009					12	1
160	ROMILLY	03	62710	80022	25310	62500	64410					12	1
180	NANCY	03	52702	75012	23908	52500	6*210					12	1
207	LE TALUT	06	40202	81022	27714	42500	61108					12	1
222	NANTES	04	10000	80030	28112	11540	64002					12	1
240	TOURS	03	53406	80031	27710	52500	6*107					12	1
280	DIJON	50	73210	81022	25509	72500	64105					12	1
314	CHASSIRON	02	53406	81021	28612	58500	61104					12	1
435	LIMOGES	02	43404	81024	27209	42500	6*300					12	1
460	CLERMONT	01	73212	81021	26209	72600	67101					12	1
480	LYON	02	63416	81031	24611	62500	60804					12	1
510	BORDEAUX	04	50604	81032	28713	32640	61902					12	1
600	SOCOA	06	50000	80018	27015	32560	64005					12	1
610	PAU	05	60206	82031	27712	62500	64902					12	1
630	TOULOUSE BL	03	33417	82020	26513	31500	67904					12	1
650	MARIGNANE	02	23230	82011	17814	00940	61907					12	1
690	NICE	17	60000	75036	12219	42530	6*819					12	1
747	PERPIGNAN	10	33417	81020	22913	35500	61907					12	1
761	AJACCIO CAM	17	70714	75258	13621	78530	6*808					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	61	60623	81031	18669	655	60807					12	1
501	FLORES	09	50215	98022	29016	52600	60312					12	1
503	CORVO ACORE	08	63204	98031	29416	62600	63113					12	1
506	HORTA ACORE	13	73620	96808	24915	72500	64112					12	1
509	LAGENS	52	73314	60012	25560	6552	69117	7 1490				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
512	PONTA DLGAD	15	80000	99022	23119	28647	60300					12	1
513	SANT ANA	15	80000	83022	23118	0094	64402					12	1
515	SANTA MARIA	15	83502	83022	23218	1857	67102					12	1
521	FUNCHAL	17	71112	96808	20020	69503	60301					12	1
536	PORTELA	07	10405	82021	24015	00901	64907					12	1
545	PEDRAS RUBR	05	10906	98022	25715	00903	60805					12	1
549	COIMBRA	05	10804	99011	24817	00901	60700					12	1
554	FARO	05	03606	98000	21020	00900	60702					12	1
571	PORTALEGRE	04	13404	82030	23314	00901	60809					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	83329	98806	83513	876						12	1
004	P 2	10	82338	97022	90816	856						12	1
005	ELBE I	13	82337	97022	92715	4747						12	1
006	FEHMARNBELT	09	82230	97182	96915	895						12	1
020	SYLT LIST	10	82232	97608	90613	855	60703					12	1
029	HUSUM	09	82230	81022	93414	855	60200					12	1
033	FLENSBURG	10	82024	98028	93314	856	61003					12	1
034	SCHLESWIG L	08	82228	81022	94915	6557	6*805					12	1
045	KIEL	11	82325	81026	95816	865	60204					12	1
113	NORDERNEY	08	72227	81022	92714	765	61903					12	1
122	JEVER	08	82028	81022	94415	4657	60204					12	1
129	BREMERHAVEN	07	82138	81182	95315							12	1
131	CUXHAVEN	08	82230	81022	95615	6552	60202					12	1
147	HAMBURG	08	72430	81038	97717	756	60201					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	72430	81038	97717	756	60201					12	1
203	EMDEN	09	82038	81022	94314	854	60701					12	1
204	LATHEN	08	82030	82022	96715	784	61104					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	62040	80182	97317	68400	60703					12	1
244	LUNEBURG	07	42037	15018	98718	48600	60700					12	1
253	DANNENBERG	08	02026	50018	99919	11440	61002					12	1
316	BRAMSCHE	07	72237	82032	99016	785	60200					12	1
320	GUTERSLOH	07	42330	82011	01818	45500	64104					12	1
325	SALZUFLEN	08	42430	82031	00218	41500	67400					12	1
330	BUCKEBURG	07	52134	81021	00818	52600	60200					12	1
338	HANNOVER	07	42528	82031	00418	48500	60200					12	1
348	BRAUNSCHWEI	08	12024	99010	02018	11640	64000					12	1
384	TEMPELHOF	12	12112	81012	03522	10840	64614					12	1
406	BOCHOLT	07	82025	82022	99714	754	60209					12	1
410	ESSEN MULHI	07	62232	83022	01216	68540	61102					12	1
419	ISERLOHN	09	22232	82020	01216	21400	61001					12	1
427	ALT ASTENBR	04	58030	88021	14611	55300	60203					12	1
438	KASSEL	09	61821	81022	04815	48440	61205					12	1
444	GOTTINGEN	07	52130	81012	04317	15570	60200					12	1
452	BRAUNLAGE	07	42217	99016	34013	45500	60701					12	1
503	ROTGEN	06	42224	81022	02213	42500	60308					12	1
512	BONN	07	62024	82021	04817	68500	61007					12	1
532	GIESSEN	08	52013	82018	07116	42540	60203					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	72213	82028	09014	65540	60202					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	32127	82028	07015							12	1
544	WASSERKUPPE	04	58136	82808	02611	55600	67704					12	1
628	GEISENHEIM	08	62324	81022	08317							12	1
635	KLINER FLDB	07	72130	81026	15310	65340	60207					12	1
637	RHEIN MAIN	09	72217	82026	09516	56640	61002					12	1
639	DARMSTADT	08	62320	82606	08915	46500	61106					12	1
655	WURZBURG	06	71812	82024	10016	4555	67105					12	1
658	BAD KISINGE	08	72712	85024	08616	6577	60200					12	1
666	NEUSTADT	05	52418	84032	10317							12	1
670	BAMBERG	06	62520	84031	10117	00970	67104					12	1
681	BAYREUTH	06	62509	81032	09320	66500	60216					12	1
685	HOF	07	32014	82020	09317	38440	61001					12	1
688	WEIDEN	13	62708	81032	11019	65500	60301					12	1
692	SILBERHUTTE	11	72718	81032	16715	782	60203					12	1
727	KARLSRUHE	09	82015	82606	11316	755	60205					12	1
729	MANNHEIM	08	82212	82216	10717	6567	64004					12	1
732	KONIGSTUHL	07	72322	82212	45112	755	60203					12	1
737	STUTTGART	07	82408	82026	12316	4567	60207					12	1
742	OHRINGEN	08	72414	83022	10916							12	1
761	WEISSSBAYER	12	83008	81030	11318	857	61112					12	1
763	NURNBERG	06	72322	82021	11118	0097	60211					12	1
768	NEUMARKT OP	11	72713	82031	11118							12	1
776	REGENSBURG	13	31406	81034	10918	00940	67907					12	1
790	ZWIESEL	13	10000	82024	10420							12	1
791	GROSSER FAL	08	22309	86020	66716	00940	61903					12	1
836	STOTTEN	07	72704	84026	12814							12	1
838	ULM	08	72913	82030	12318	765	60211					12	1
852	AUGSBURG	10	42705	82032	10221	21640	60200					12	1
860	INGOLSTADT	11	32505	82024	10621							12	1
866	MUNCHEN RIE	10	13303	82010	10621	00940	61901					12	1
873	LANDSHUT	13	40000	80024	10420							12	1
875	OBERTAUFKIR	13	20000	82020	10819							12	1
893	PASSAU RIES	14	20801	80024	11119	00901	64911					12	1
947	MEMMINGEN	11	52216	82031	12816	55700	60209					12	1
961	ZUGSPITZE	51	51884	87030	10703	52041	64603					12	1
962	HOHNPEISBNBR	10	22704	88050	02216	15520	67103					12	1
963	GARMISCH PA	10	23613	83030	09921	12801	61607					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	06	83706	10636	06	862						12	1
035	WIEN HOHE	08	82709	80612	18714	0097	60506					12	1
120	INNSBRUCK	06	80000	10636	20208	874	64204					12	1
136	GERLOSPLATT	00	90906	02837	01	9 0	6*902					12	1
140	LOFER UNKEN	06	83005	60632	08	866						12	1
144	ZELL AM SEE	05	83610	20626	19908	885	6*802					12	1
146	SONNBLICK	53	92018	4714	96252	9 0	67902					12	1
154	GMUNDEN	06	82603	50032	20010	4752	6*105					12	1
155	FEUERKOGEL	01	93112	4552	41201	8 0	61902					12	1
158	TAMSWEG	08	80000	10505	99109	856	6808*					12	1
230	KLAGENFURT	09	72402	75030	16810	65504	60303					12	1
240	GRAZ	10	80000	30052	18012	853	67102					12	1
815	BRATISLAVA	06	73307	81022	17614	76610	64111					12	1
968	KOSICE	11	72211	81031	15818	15640	64009					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	00	72328	99031	11812	735	60208					12	1
105	KOSZALIN	03	82334	98 22	11711	885	60313					12	1
115	USTKA	03	22318	98021	11111	22600	60314					12	1
125	LEBORK	02	42718	98011	11312	42400	60212					12	1
140	PUCK	03	52524	98021	10513	58400	60618					12	1
150	GDANSK	02	62515	98031	11812	55530	60314					12	1
160	ELBLAG	05	82020	97022	12512	885	60313					12	1
185	KETRZYN	05	2309	98031	12913	4545	60319					12	1
195	SUWALKI	05	82309	97022	12812	6553	60311					12	1
200	SWINOUJSCIE	02	62528	97021	12111	624	60214					12	1
205	SZCZECIN	04	72720	97022	13312	785	60307					12	1
210	RESKO	03	8 012	98032	12811	884	61409					12	1
235	CHOJNICE	05	82313	97022	11811	855	60301					12	1
240	BYDGOSZCZ	05	72712	98022	14512	75	64108					12	1
250	TORUN	04	82513	98022	15012	0098	60309					12	1
270	MLAWA	05	72710	97032	14612	755	60212					12	1
272	OLSZTYN	03	82313	98022	13612	856	60319					12	1
285	OSTROLEKA	05	82505	9701	856	60209						12	1
295	BIALYSTOK	07	82705	97502	15018	8058	60313					12	1
310	SLUBICE	03	6231	07011	14913	68500	6*304					12	1
360	PLOCK	03	82512	97022	15714	5658	60310					12	1
375	WARSZAWA	06	82709	97022	16413	855	60311					12	1
385	SIEDLCE	08	82502	97022	16112	834	60215					12	1
395	BIALYSTOK	08	82706	98022	16614	855	60214					12	1
405	ZGORZELEC	04	82309	97022	17212	855	60305					12	1
415	LEGNICA	02	82709	99022	17313	855	62107					12	1
425	WROCLAW	01	82712	98022	17815	0097	60302					12	1
435	KALISZ	10	80290	98022	16613	6552	60308					12	1
455	WIELUN	04	72509	97022	16914	0097	67103					12	1
465	LODZ LUBLIN	03	72709	9 12	16414	756	67103					12	1
485	RADOM	09	80000	98022	7512	8077	60311					12	1
495	LUBLIN	08	83205	97022	17115	855	64212					12	1
500	JELENIA GOR	03	82502	98022	17711	6567	60307					12	1
505	KARPACZ	02	72905	98802	34708	3657	60202					12	1
520	KLODZKO	03	82710	97022	18312	855	64103					12	1
550	CZESTOCHOWA	05	72705	97026	17413	755	64103					12	1
560	KATOWICE	04	72705	97022	17414	756	60701					12	1
570	KIELCE	08	82901	97252	17912	856	67108					12	1
575	TARNOW	07	83404	97022	17814	855	60308					12	1
595	ZAMOSC	11	83205	97032	16518	855	67102					12	1
650	KASPRWY WRC	05	91605	2454	00205	9 0	67902					12	1
695	PRZEMYSL	11	73205	98031	16418	784	60702					12	1
770	MISKOLC	11	21835	30050	16220	00940	64604					12	1
810	SZOMBATHELY	04	60502	81022	18116	866	6*605					12	1
820	GYOR	09	53409	82031	17617	45540	60701					12	1
838	BUDAPEST BU	12	10905	81080	16119	16600	61911					12	1
840	BUDAPEST ME	12	11101	50050	16518	11500	67909					12	1
860	SZOLNOK	15	02305	81021	21	00900	64905					12	1
880	DEBRECEN	08	12009	60020	17021	00940	64909					12	1
890	NYIREGYHAZA	12	02305	98020	17122	00900	67908					12	1
920	KESZTHELY	05	60505	83031	16919	6564	61601					12	1
940	PECS	09	12703	81011	16422	15640	60713					12	1
960	BAJA	09	00000	97020	16719	00900	67915					12	1
980	SZEGED	13	02303	81020	16722	00900	60719					12	1
990	BEKESCSABA	10	12305	82020	16423	10840	64915					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	1	71005	9802	15518	75640	6*907					12	1
123	OGULIN	11	52709	98012	14921	41604	60810					12	1
125	KARLOVAC	09	72305	98032	16221	78500	62800					12	1
128	ZAGREB	12	60905	81021	15520	58603	60819					12	1
142	DARUVAR	11	22905	98012	16722	21640	6*815					12	1
150	BROD	12	12302	98020	16624	11700	6*821					12	1
208	PULJ	14	81413	88022	15121	45603	67920					12	1
216	RAB	14	61809	98031	15321	38605	60818					12	1
222	ZADAR	1	71813	98022	17121	586 8	60815					12	1
242	BANJA LUKA	11	22002	980 1	16285	22701	60819					12	1
274	BEOGRAD	13	02304	98024	1742	00900	60819					12	1
285	V GRADISTE	09	01609	98020	17924	00900	67809					12	1
334	SPLIT	16	21208	98020	17821	82600	60819					12	1
348	MOSTAR	12	20000		16820	15730	60825					12	1
353	SARAJEVO	0	10000	9803	118	11700	60824					12	1
377	KRALJEVO	11	0000	9 020	163	15600	67924					12	1
388	NIS	11	02502	98020	18122	00900	67828					12	1
457	TIVAT	16	21809	98021	20	22500						12	1
478	KOSOV	12	10000	98020	19	15600	64621					12	1
483	SKOPJE	08	10000	98020	17421	11600	6082*					12	1
584	BRILEP	07	02304	98020	17220	00000	6*829					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	13	80000	08103	11917	7871	61909					12	1
080	MILANO	14	81208	08102	13815	873	64913	7 92**				12	1
100	VENEZIA	17	71202	25056	15719	75500	67914	7 03**				12	1
120	GENOVA	17	71408	25019	13519	73500	60709					12	1
160	LIVORNO	18	81924	20636	12318	894	61927	7 07**				12	1
170	FIRENZE	16	81210	70022	13781	836	60703					12	1
190	ANCONA	16	21208	80012	16322	25600	60718					12	1
240	ROMA CIAMPN	15	51818	75012	16223	42610	60718					12	1
260	FOGGIA	18	81924	20636	12318	89400	61927					12	1
280	PONZA	17	52808	80032	16420	55600	60812					12	1
320	BRINDISI	16	61606	8 032	17122	36506	60807					12	1
330	TARANTO	14	71809	81022	16823	11646	64911					12	1
350	CROTONE	16	61705	81022	18221	28540	64712					12	1
410	PALERMO	12	41104	80021	17422	31605	64908					12	1
420	MESSINA	11	70903	60022	18122	24605	64911					12	1
440	LICATA	15	51705	80011	18421	58600	61908					12	1
560	CAGLIARI EL	18	51908	80032	14522	28530	60815					12	1
597	LUQA	59	31511	81021	18671	82533	60705					12	1
620	THESSALONIK	12	12904	81010	18422	11600	60819					12	1
632	KOZANI	07	21605	82 00	18	12600	60***					12	1
684	SKYROS	15	13609	98010	18019	16800	62606					12	1
689	PATRAI	14	22702	80010	18222	11680	60705					12	1
711	TRIPOLIS	03	10502	98021	16311	12700	60***					12	1
716	ELLINIKON	16	10000	98020	17322	11600	61917					12	1
749	MARITSA	12	42710	98252	17123	22634	60609					12	1
754	HIRAKLION	15	13204	97010	18220	18500	61810					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	62	1310	82020	17176	12600	64060					12	1
602	MORPHOU	60	13606	83020	16578	12600	60816					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
603	LIMASSOL	70	8180	83031	16679	22800	60817					12	1
606	NICOSIA	50	31505	84303	16068	32700	60815					12	1
617	CAPE ANDREA	61	10504	84020	16674	12600	60810					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	13610	82020	16324	15504	64613					12	1
101	TRIPOLI MIN	6	136 0	82020	16623	12500	60770					12	1
105	LES CEDRES	11	12712	82020	14222	00904	60801					12	1
155	MT KENAAN	06	22705	84020	11022	00905	6*707					12	1
165	HAIFA	16	13310	98021	16484	10502	6*806					12	1
185	LYDDA	14	52915	81012	15126	12506	6*716					12	1
196	JERUSALEM	08	32705	98021	28023	00905						12	1
416	DHAHRAN	15	00413	81000	13931	00900	60717					12	1
427	BAHREIN	67	00211	81020	13340	00900						12	1
586	RIYAN	71	01607	81020	09886	00900	6*815					12	1
608	MOSUL	45	30000	81031	17058	00900	60708					12	1
637	KHANAQIN	51	52705	80091	13486	00900	69606					12	1
642	RUTBA	46	71409	81031	1 671	00908						12	1
665	KUT EL HAI	44	73606	81021	15588	00938	66***					12	1
676	NASIRIYA	43	64306	91021	14392	00901	65608					12	1
686	BUSAIYA		63603	81021	12192	00900	60106					12	1
688	SHAIBAH	37	23310	81030	13995	00932	6*612					12	1
689	BASRO	52	13803	81020	13696	00902	60710					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	36	60000	96031	07573	69700						12	1
560	PARACHINAR	28	41805	99032	94249	32760						12	1
570	RAWALPINDI	37	00000	99000	772	00950						12	1
590	KHUSHAB	37	00902	97000	06780	00900						12	1
600	SIALKOT	43	01802	98000	07478	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	60	00000	94000	94265	00900						12	1
624	DERA IS KHA	46	00000	97000	07678	00900						12	1
640	LAHORE	55	00000	96000	07280							12	1
661	QUETTA	44	03005	97000	94454	00900						12	1
675	MULTAN	50	02300	97000	84	00900						12	1
680	MONTGOMERY	43	00000	96000	06483	00900						12	1
702	FT ABBAS	43	07002	95000	05088	00900						12	1
710	NOKKUNDI	33	03289	97000	15667	00900						12	1
712	DALBANDIN	23	00000	94000	00168	00900						12	1
715	JACOBABAD	45	03105	97000	07382	00900						12	1
718	KHANPUR	45	03402	95000	06984	00900						12	1
739	PANJGUR	02	03109	99000	99866							12	1
746	PADIDAN	47	03403	97000	08581	00900						12	1
782	MANO KARACH	62	02409	97000	07881	00900						12	1
785	BADIN	47	00202	94000	07585	00900						12	1
858	BOGRA	73	82302	97031	08583	859						12	1
861	MYMENSINGH	78	00000	99001	07684	00900						12	1
920	DACCA	74	80802	96032	08080	88400						12	1
932	BARISAL	66	80000	96616	07880	1752						12	1
940	CHITTAGONG	73	71302	96026	08176	58620	6****	7 11**				12	1
950	COXS BAZAR	74	70000	96039	07975	38570	6****	7 11**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	57	00000	96000	06883	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	58	009	97000	79	0090						12	1
131	HISSAR	44	00707	96000	07285	00900						12	1
165	BIKANER	63	02304	98000	05387	00900						12	1
182	NEW DELHI	52	00000	40001	06882	00900						12	1
260	AGRA	59	00000	97000	06686	00900						12	1
265	MAINPURI	65	01402	97001	07484	00900						12	1
311	SIBSAGAR	74	18602	97011	08278	15700						12	1
312	DIBRUGARH	71	40000	96031	08378	00930						12	1
339	JODHPUR	37	22909	96021	05689	00930						12	1
343	AJMER	56	40000	95071	04985	45840						12	1
348	JAIPUR	40	31604	98031	05684	15750						12	1
379	GORAKHPUR	65	20000	95011	06581	20901						12	1
383	MOTIHARI	71	50000	97021	07882	00900						12	1
391	DARBHANGA	76	80000	96021	08185	00939						12	1
415	TEZPUR	73	30000	97021	08279	00910						12	1
451	KOTAH	55	80000	96020	05587	00978						12	1
463	JHANSI	60	00000	96001	07583	00900						12	1
467	NOWGONG	59	60502	96011	06781	06781						12	1
475	BAMRAULI AL	62	50000	96011	07679	00906						12	1
479	BENARES	63	70202	96022	07182	00070						12	1
500	PURNEA	75	70000	96031	07783	00970						12	1
515	CHERRAPUNJI	62	90000	98031	97767	67400						12	1
516	SHILLONG	63	70000	97011	97865	48580						12	1
547	NEEMUCH	55	80505	97601	05686	897						12	1
559	GUNA	57	40000	98021	06483	19620						12	1
571	SUTNA	56	03602	98021	06278	50805						12	1
635	BHUJ	20	03607	99001	06889	00900						12	1
647	AHMEDABAD	70	80000	96016	05485	58670	6****	7 02**				12	1
671	SAUGOR	53	70502	99021	06377	00906						12	1
699	HAZARIBAGH	68	81105	95516	08370	8752	6****	7 09**				12	1
700	RANCHI	69	80905	94036	07770	85600	6****	7 10**				12	1
731	DWARKA	60	13411	97011	06882	00930						12	1
736	RAJKOT	36	42909	98011	05292	00070						12	1
751	DOHAD	82	00504	98000	04688	00900						12	1
755	INDORE	44	50502	97022	05582	00938						12	1
763	HOSHANGABAD	66	60202	97011	05683	00908						12	1
779	PENDRA	70	73604	96022	05377	34570						12	1
799	JAMSHEDPUR	72	80705	96036	0 076	57520	6****	7 19**				12	1
807	CALCUTTA	75	80000	96019	07676	3752	6****	7 50**				12	1
840	SURAT	73	82302	96011	05191	00980						12	1
851	JALGAON	52	20508	98000	05390	81800						12	1
855	KHANDWA	49	70504	98021	05682	70810						12	1
875	RAIPUR	71	73607	97035	04880	2652						12	1
895	BALASORE	75	80502	96039	07976	8052	6****	7246**				12	1
903	SAUGOR IS	75	80505	95616	07278	86500	6****	7 37**				12	1
925	MALEGAON	63	50502	96011	04585	24611						12	1
933	AKOLA	51	53602	99021	04287	00908						12	1
937	AMROATI	53	60501	98021	03982	35580						12	1
953	KANKER	72	80518	97032	03476	88700						12	1
970	CUTTACK	73	80504	95039	04876	4742	6****	7125**				12	1
973	CHANDBALI	75	82905	93026	06176	835	6****	7300**				12	1
977	SANDHEADS	76	80909	95606	05079	2152	6****	7 39**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	13408	99011	05485	00910						12	1
003	BOMBAY	76	11610	98011	05085	11600						12	1
009	AHMEDNAGAR	58	10202	99011	03085	1080						12	1
013	AURANGABAD	55	83616	98020	04084	00907						12	1
017	PARBHANI	47	73605	99030	02382	00908						12	1
086	RAMAGUNDAM	68	83205	97022	01383	0097						12	1
109	HARNAI BMBA	76	83211	98000	05084	284						12	1
121	GULBARGA	47	83611	98022	02183	80865						12	1
129	HYDERBAD BP	64	03409	97031	01576	85606						12	1
169	RAICHUR		83207	98021	01883	0092						12	1
189	COCONADA	76	80506	94646	89979	47420	6****	7169**				12	1
205	BELLARY	53	83205	98031	02482	864						12	1
213	KURNOOL	50	83207	97022	01082	0097						12	1
233	CHITALDRUG	56	82905	99032	02083	1142						12	1
241	CUDDAPPAH	77	83207	98032	00583	83400						12	1
245	NELLORE	67	82905	98506	97979	0097	6****	7 08**				12	1
283	MANGALORE	72	63211	97035	06582	12 04						12	1
291	MYSORE	66	52711	99021	03280	78606						12	1
295	BANGALORE	60	82918	98021	93275	00916						12	1
314	CALICUT	76	72911	98021	06085	33572						12	1
333	PORT BLAIR	76	10000	97011	08078	11 00						12	1
335	PALGHAT	71	72705	99032	05081	24510						12	1
347	NEGAPATAM	73	82507	97022	01888	00946						12	1
359	MADURA	65	72704	99021	02391	11806						12	1
363	PAMBAN	76	41805	97021	02885	40915						12	1
369	MINICOY	74	22707	98018	07084	44501						12	1
418	TRINCOMALEE	72	82313	96022	04285	00975						12	1
466	COLOMBO	74	82009	99022	06883	42575						12	1
497	HAMBANTOTA	69	62514	99022	05284	00901						12	1
540	SRINAGAR	35	02904	97000	92659	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	65	01011	81000	13774	00900	60320	7 0083				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	67	40414	50021	12785	32430	69310					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	44	2307	82800	17352	15600	69103					12	1
208	KIMPO	43	02706	74000	17650	00900	69410					12	1
210	SEOUL	31	03205	81000	17555	00900	60309					12	1
218	ZINSEN	37	03401	74000	18053	00900	60*13					12	1
215	UTURTYOTO	47	30504	82012	15256	36500	69001					12	1
235	CHUPURGYUNG	30	02908	82000	17051	00900	61317					12	1
238	POHANG	47	03107	73002	15350	00900	60309					12	1
243	TAEGU	34	02909	82050	16053	00900	60316					12	1
246	CHONJU	37	00202	80050	17947	00900	60317					12	1
252	ULSAN	47	13611	81015	14959	15600	68305	7 0020				12	1
256	KWANGJU	35	03602	81000	17050	00900	60324					12	1
259	FUSAN	48	20211	82030	14160	24700	69308					12	1
265	MOPPO	42	00712	80000	17355	00900	60318					12	1
268	YUSU	33	03213	83000	15757	00900	60426					12	1
284	SAIYU	41	03620	83000	15959	00900	60319					12	1
401	WAKKANAI	38	71804	81022	15747	75600	69802					12	1
407	ASAHIKAWA	38	70000	45022	17640	00905	69304					12	1
409	ABASHIRI	42	30000	80032	16746	00920						12	1
412	SAPPORO DCM	39	60000	06102	16842	00906						12	1
417	OBIHIRO	37	80702	40032	17341	00917						12	1
420	NEMURO	40	80806	81022	16547	00917	69206	7 0057				12	1
421	SUTTSU	41	21406	83021	1684	25600						12	1
426	URAKAWA	38	80207	81032	17046	1192						12	1
430	HAKODATE MA	43	80102	82032	16845	25510	69302					12	1
575	AOMORI	45	82202	82022	16247	1552						12	1
581	HACHINOHE	49	82003	80022	15951	00920	60804					12	1
582	AKITA	48	83604	81022	14752	0091						12	1
584	MORIOKA	44	80903	75022	16249	3572						12	1
585	MIYAKO	47	82207	82022	15751	00920						12	1
587	SAKATA	49	80605	80212	13754	8062	69903	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	49	80000	17616	15450	8742	6****	7 05**				12	1
590	SENDAI UCMO	50	83305	20616	15450	4752	6****	7 07**				12	1
598	ONAHAMA	55	80211	55636	13357	874	6****	7 40**				12	1
600	WAJIMA	54	80319	80022	11863	5562						12	1
602	AIKAWA	52	80205	75216	13058	8062	69901	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	52	81606	50616	13957	80620	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	54	80809	87216	09457	875	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	53	80404	15616	14054	8068	6****	7 16**				12	1
612	TAKADA	55	81605	40616	12957	8052	69601	7 0663				12	1
615	UTSUNOMIYA	54	80216	30636	12255	874	6****	7 23**				12	1
618	MATSUMOTO	49	83410	10636	13152	87400	6****	7 19**				12	1
624	MAEBASHI	55	83208	25616	11956	855	6****	7 24**				12	1
635	NAGOYA	59	83408	06646	08160	877	69827	7 1820				12	1
636	NAGOYA UCMO	58	83415	17616	08058	80520	6****	7 21**				12	1
637	IIDA	51	80410	12616	10354	87520	6****	7 20**				12	1
648	CHOSHI	62	80722	45636	08362	8058	6****	7 54**				12	1
650	KAMEYAMA	56	82703	40616	07858	8042	6****	7 30**				12	1
655	OMAEZAKI	63	80322	40616	04163	805	6****	7 16**				12	1
662	TOKYO CMO	55	83618	22616	11057	0852	6****	7 20**				12	1
663	OWASE	60	82705	75616	04361	87500	68822	7 13**				12	1
671	TOKYO	56	83624	74626	10258	50220	6****	7 2563				12	1
673	TOMISAKI	58	80215	66616	07558	80520	69724	7 23**				12	1
676	NIIJIMA	61	80520	74616	04663	4742	6****	7 19**				12	1
678	HACHIJO JIM	69	81018	50606	01272	3742	69828	7 15**				12	1
740	SAIGO	51	60212	82012	11763	35621	61807	7 01**				12	1
744	YONAGO	51	70518	81012	10965	75600	6****	7 97**				12	1
746	TOTTORI	53	80411	81026	10465	35620	61809	7 92**				12	1
750	MAIZURU MAR	57	80000	30636	09158	80520	69809	7 03**				12	1
755	HAMADA	50	70407	82612	10460	5552	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	49	63612	70032	09762	55650						12	1
765	HIROSHIMA	51	60313	75031	08760	00930	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA UCMO	57	83609	1 2666	08358	67620	6****	7 11**				12	1
778	SHIONOMISAK	60	80411	65616	00864	875	6****	7 08**				12	1
800	IZUHARA	48	63614	82031	12664	65500						12	1
807	FUKUOKA DCM	51	13427	75020	10665	11600	60311					12	1
815	OITA	51	13411	81002	07862	15600	6****	7 08**				12	1
816	TOMIE	50	50226	81022	10466	55500	68303					12	1
817	NAGASAKI MA	48	10718	80011	08263	15500	68119					12	1
819	KUMAMOTO	51	03603	80001	08056	00900	6****	7 94**				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
827	KAGOSHIMA	49	03616	82000	04364	00900	60330	7 9773				12	1
830	MIYAZAKI	56	10000	82000	03360	00930	6****	7 43**				12	1
836	YAKU SHIMA	63	20207	83012	04471	27420	61332	7 03**				12	1
887	MATSUYAMA	51	63410	70022	06963	65600	69804					12	1
891	TAKAMATSU	56	80309	20616	08260	8752	6****	7 05**				12	1
898	SHIMIZU	55	80211	75216	02464	75570	6****	7 38**				12	1
899	MUROTOMISAK	54	80219	40616	01161	7752	69733	7 16**				12	1
909	NAZE	61	60224	82215	07573	65622	68355	7 05**				12	1
918	ISHIGAKI JM	65	70218	81022	13671	14437	68205					12	1
927	MIYAKO JIMA	57	43529	75022	14071	35510	68321					12	1
930	NAHA	65	33625	81011	11274	32400	69336	7 0080				12	1
931	KADENA OKIN	62	63419	80022	10572	24406	69334	7 51**				12	1
945	MINAMIOAGAR	67	23121	90016	06475	25508	6****	7 03**				12	1
963	TORI SHIMA	75	81643	80032	98678	1561	69741	7 55**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	30000	80021	06684	25610						12	1
062	AKYAB	76	71802	64035	07282	58542						12	1
094	BASSEIN	77	70402	32039	08177	5852	6****	7 49**				12	1
096	MINGALADON	77	32504	40136	07781	19508	6****	7 42**				12	1
097	RANGOON	77	32504	40136	07781	19508	6****	7 11**				12	1
108	TAVOY	74	60902	80039	08975	5847	6****	7 17**				12	1
110	MERGUI	75	81303	24956	09976	833	6****	7 16**				12	1
112	VICTORIA PT	76	80000	81025	09778	34576						12	1
331	NAN	77	10000	96010	07379	00940						12	1
351	UTTARADIT	77	10000	97011	08184	00911						12	1
475	HAU HIN	73	12702	97130	08681	19501						12	1
601	PENANG B L	74	80302	56025	09278	13478	6****	7 93**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	73602	8102	09278	2747	6****	7 10**				12	1
603	ALOR STAR	74	80000	97028	09578	2567	6****	7 09**				12	1
615	KOTA BHARU	74	73105	97132	07980	29442						12	1
619	KUALA TRENG	73	62209	97032	08480	23445						12	1
620	SITIAWAN	75	80000	97032	08679	0092						12	1
625	IPOH	75	80000	97022	07379	3552						12	1
634	KUALA LIPIS	73	80000	48505	09973	8042	6****	7 01**				12	1
647	KUALA LUMPU	75	80000	23155	08477	1342	6****	7 97**				12	1
660	PORT SWETNH	75	81402	95172	09279	8342						12	1
665	MALACCA	76	73405	98132	09177	1347	6****	7 03**				12	1
674	MERSING	73	81605	98032	08777	3567						12	1
687	SINGAPORE	73	80701	81216	08978	13477	6****	7 91**				12	1
694	SINGAPORE	74	80000	64206	08676	4562	6****	7 17**				12	1
820	HANOI GIALA	22	11405	97020	11525	00940	6*411					12	1
855	TOURANE	23	30000	80012	12125	32500	6*415	7 97**				12	1
860	PATTLE PARC	22	60609	98032	10327	51401	6*413					12	1
877	NHATRANG	20	73613	97032	08727	1554	6*216					12	1
900	SAIGON	24	80000	97132	07726	33473	6*224					12	1
918	POULO CONDO	23	80000	95818	09425	884	6*322	7 12**				12	1
940	VIENTIANE	24	40902	96401	09127	44600	6*312					12	1
948	SENO	19	20503	98011	06730	11401						12	1
966	SIEMREAP AN	25	40000	97141	07627	39408	6*418	7 03**				12	1
985	KAMPOT	24	70405	81022	07728	6653						12	1
990	PHNOM PENH	24	53403	98012	08428	00903	6*420					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	11	10214	82020	19020	11530	6*912					12	1
120	PORT LYAUTE	46	10406	82000	17771	10940	6*919					12	1
125	TOUAHAR	10	60920	81021	16320	00902	60020					12	1
130	RABAT	10	13408	81010	17231	00902	6*817					12	1
135	SALE	09	13614	75001	17120	00904	60817					12	1
140	FES	11	50000	81021	16120	00984	6891.					12	1
150	MEKNES	07	33606	81012	16619	00902	67914					12	1
160	IFRANE	03	62008	81021	01917	00906	60709					12	1
170	AVERROES	08	20606	81010	16321	00940	64909					12	1
185	SAFI	21	30405	80011	17124	32744	60615					12	1
190	KASBA TADLA	12	50000	81032	16523	00908	64916					12	1
195	MIDELT	04	70000	83032	05116	15 06	61907					12	1
220	MOGADOR	13	63625	40051	15819	00905	64917					12	1
230	MARRAKECH	12	30000	82012	15922	00941	6*911					12	1
250	AGADIR	17	52208	81011	14732	00902	6*913					12	1
265	OUARZAZATE	05	53006	80030	02123	00902	60805					12	1
295	FT TRINQUET	08	50210	81022	11828	00902	6*908					12	1
350	CAP BOUGARN	19	62208	81031	15522		64808					12	1
390	M BLANCHE	18	73629	50959	18021	79492	6*201					12	1
400	BOUGIE	17	62714	81031	16923	12480	60302					12	1
413	BOUFARIK	17	62904	80022	19223	68650	60105					12	1
420	CONSTANTINE	08	40000	81031	16322	00990	60808					12	1
425	ORLEANSVILL	10	72706	81022	17324	22646	64912					12	1
430	MILIANA	13	62704	81012	04219	62400	61002					12	1
435	BLIDA	16	63104	81023	18221	79600	64008					12	1
445	SETIF	09	42706	98022	03020	00902	62906					12	1
490	ORAN	16	63208	81022	18522	42642	6*911					12	1
525	BISKRA	09	22704	83020	16025	11501	6*919					12	1
535	DJELFA	08	43608	81022	90419	11502	66914					12	1
545	LAGHOUAT	09	10000	81011	00523	00902	6*810					12	1
550	GERYVILLE	14	63104	80032	06519	00964	61909					12	1
560	AIN SEFRA	03	70000	82031	01723	00906	67916					12	1
570	COLOMB	06	10000	81020	02323	00942	6*906					12	1
580	OUARGLA	12	00708	82021	14428	00900	68920					12	1
606	TIMIMOUN	07	20510	81080	13028	00902	67914					12	1
620	ADRAR	07	00406	81000	13030	00900	61916					12	1
625	AOULEF	01	60906	25051	09434	00980	6*912					12	1
670	DJANET	11	22804	82031	06729	11802	67918					12	1
705	BIZERTE	17	61810	82021	16023	31504	64910					12	1
715	TUNIS	15	41804	81031	15723	11602	6*908					12	1
725	SOUK EL ARB	08	30000	82030	15226	12501	60723					12	1
735	KAIROUAN	08	20000	82030	16326	11704	61916					12	1
745	GAFSA	10	12406	82020	16324	11602	67916					12	1
750	SFAX	17	41410	81021	15724	32501	6*917					12	1
765	GABES	19	20505	81030	16324	28403	6*915					12	1
775	REMADA		00906	81020	16623	00900	67926					12	1
780	GHADAMES	13	72806	81152	13226	64633	67911	7 3696				12	1
785	SEBHA	15	61402	62021		00981	64924					12	1
	BLOCK 61												
403	FORT GOURAN	05	60514	98021	13529	00903						12	1
415	PORT ETIENN	14	70911	98022	12628	00072						12	1
421	ATAR	01	73610	98032	13700	00943						12	1
442	NOUAKCHOTT	06	50908	98021	00930							12	1
641	DAKAR YOFF	23	03612	98000	10830	00900						12	1
687	TAMBACOUNDA	24	52301	97032	09624	66600						12	1
829	KANKAN	22	52710	98031	09430	55500						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	62	10504	80021	16477	15500	607*4					12	1
016	MISURATA	66	30703	80211	17275	22540	6*805					12	1
019	SIRTE	66	43405	80021	16 78	22540	60906					12	1
053	BENINA	51	81815	81032	17581	79662	6*811					12	1
055	AGEDABIA	63	41112	82031	18783	00950	60910					12	1
056	CIRENE	56	61406	82022	28369	6 907						12	1
059	DERNA	62	42002	81021	18614	35650	6*911					12	1
063	EL ADEM	56	10000	82020	17977	00980	6*719					12	1
161	GIALO	58	11304	81023	17885	00901	6*824					12	1
176	GIARABUB	52	01802	82020	18584	00900	6*918					12	1
271	KUFRA	43	0 000	81020	16255	00900	6*923					12	1
306	MERSA MATRO	14	20409	80011	18323	22500	60816					12	1
318	MARIUT	12	23413	80020	17724	11530	6071*					12	1
333	PORT SAID	16	23509	81020	16624	11502	61708					12	1
366	FAROUK	10	50210	81021	15626	51500	60722					12	1
387	MINIA	12	00208	60001	1326	00900	67150					12	1
393	MANAGABAD	12	03211	81000	15524	00900	60920					12	1
405	LUXOR	10	20102	81021	12630	00903	60619					12	1
432	DAKHLA	07	03606	99000	1 226	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	57	7 111	81031	16278	61602	68814					12	1
444	FAYID	55	60206	82022	16179	41601	60818					12	1
447	SHALLUFAH	53	63509	82031	14780	34584	60617					12	1
462	HURGHADQ	19	13512	84010	13225	00909	64612					12	1
465	QUSEIR	20	03613	98020	90260	00900	64610					12	1
600	WADI HALFA	07	10208	81030	10533	00940						12	1
620	STATION NO	18	03609	98000	80303	00900						12	1
640	ABU HAMED	10	00903	81000	06903	00900						12	1
641	PORT SUDAN	23	53610	81021	11331	52600						12	1
650	DONGOLA	11	00260	88000	80937	00800						12	1
660	KARIMA	09	00204	81000	06237	00900						12	1
661	GEBEIT	17	49050	99021	07129	9						12	1
671	TOKAR	22	10519	99000	11133	00908	68008					12	1
721	KHARTOUM	05	10307	81030	05139	11800						12	1
730	KASSALA	09	01802	81000	03139	00900						12	1
751	WAD MEDANI	02	00505	03439	00 00							12	1
760	EL FASHER	13	40513	81001	05535	21860						12	1
770	GENEINA	03	20712	81000	06135	11704						12	1
771	EL OBEID	09	40506	81011	04436	21640						12	1
772	KOSTI	13	13602	81030	04039	12800						12	1
840	MALAKAL	20	31805	81031	05036	23605						12	1
880	WAU	19	60909	81032	05434	53503						12	1
941	JUBA	17	80902	50032	04335	22708						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	47	13206	82010	03162	11500	60927					12	1
014	CHEREN	46	2216	82031	73	21500						12	1
126	DJIBOUTI	74	10914	81010	10986	11500	6*815					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	80000	98508	12327	7932	6*918					12	1
600	BERBERATI	21	81804	98034	09931	32541	6*912					12	1
650	BANGUI	22	72304	98032	10930	3164	6*926					12	1
700	FORT LAMY	17	11806	98061	06737	00941	6*920					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	10000	98021	09832	00902	6*913					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	18	42604	89052	09235	00903						12	1
319	NATITINGOU	22	52304	98032	09770	0140						12	1
368	BOHICON	24	52702	88032	12430	42530						12	1
408	TAKORADI	73	22114	82012	11484	12530						12	1
422	KUMASI	73	71809	82022	11981	785						12	1
450	ACCRA	03	32	820	11282	12531						12	1
478	HO	74	61805	82021	11288	62600						12	1
578	PORT BOUET	25	32006	98012	11729	38460						12	1
599	SASSANDRA	25	50308	99022	12628	34660						12	1
	BLOCK 70												
106	PT HOPE	31	80226	84022	01732	854	69602					12	1
116	WALES	43	80227	80717	99034	855	61905	7 0089				12	1
133	KOTZEBUE	26	80210	82022	96300	875	61000					12	1
200	NOME	31	83608	81022	93237	6557	69902					12	1
204	GAMBELL	28	83632	40027	99033	864	69807	7 0020				12	1
219	BETHEL	37	00405	81021	89288	00900	60005					12	1
222	GALENA	22	83604	81022	93929	857	69308					12	1
231	MCGRATH	19	33204	81012	93622	00978	69312					12	1
261	FRBNKS WEEK	24	73404	81020	96629	00970	69107					12	1
273	ANCH MERRIL	29	82304	81022	96633	8572	69302					12	1
291	NORTHWAY	14	61402	80017	00716	16230	69405	7 0025				12	1
296	CORDOVA 13	34	00000	82016	96334	00900	60907	7 0830				12	1
303	PLATINUM	27	00902	82000	86831	00900	60307					12	1
308	ST PAUL	34	83617	80614	95337	853	69407	7 0270				12	1
326	NAKNEK	39	81108	81026	87140	8082	69222	7 0361				12	1
350	KODIAK	43	71219	72606	89643	75500	69002	7 0610				12	1
360	CAPE STELIA	42	81114	81022	95342	855	63605					12	1
361	YAKUTAT	36	70000	81031	95338	757	69817					12	1
365	CAPE SPENCE	42	81417	80515	00044	85500	69407	7 1450				12	1
381	JUNEAU	39	81122	80618	01442	7562	69407	7 1040				12	1
388	CAPE DECSIO	42	22720	81011	03444	25500	66210	7 2020				12	1
398	ANNETTE IS	45	71510	81016	08147	7077	69107	7 1420				12	1
409	MASSACRE BA	32	83605	81515	12134	856	69830	7 0030				12	1
414	SHEMYA IS	30	80307	81022	13236	854	69817					12	1
454	LONGVIEW	31	63206	56024	07136	65500	69302	7 0030				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	10809	80021	17680	12500	62314		48777			12	1
202	MIAMI	71	20302	80021	18373	22560	63314		48672			12	1
205	ORLANDO FLA	71	80304	81030	20071	12606	69310		30008	48668		12	1
206	JACKSONVILL	70	63406	56801	21371	43460	68407	7 0710	30007	48567		12	1
207	SAVANNAH FL	67	80110	32044	23069	863	68412		30020	48567		12	1
208	CHARLESTON	64	60407	80012	23466	16472	65310		30009	48266		12	1
211	TAMPA	69	20507	81021	19670	13504	69310		97576	48669		12	1

OCTOBER 27

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
214	TALLAHASSEE	66	70404	32042	21368	56270	65414		48668			12	1
217	MACON	61	80407	56022	22764	854	62410		47460			12	1
218	AUGUSTA	57	70308	80031	25162	35671	65414					12	1
219	ATLANTA	48	80407	80030	24756	25837	65314		47153			12	1
220	APALACHICOL	66	60508	80022	20067	22732	65407		48367			12	1
223	MOBILE	52	63606	80022	22054	26606	69405					12	1
226	MONTGOMERY	50	71503	80021	23054	25607	67103					12	1
228	BIRMINGHAM	41	30207	56030	24749	00975	66407		47142			12	1
231	NEW ORLEANS	56	80705	40041	21759	854	62300		97578	46553		12	1
234	MERIDIAN	43	13603	80020	24447	00902	69405					12	1
235	JACKSON	44	13503	80020	24446	00940	69307		47245			12	1
240	LAKE CHARLE	52	70210	72030	22455	70630	63403		47154			12	1
241	PORT ARTHUR	53	80306	80032	22455	0097	69602		97569	46853		12	1
242	GALVESTON	57	30305	40101	22061	15630	66502		97572	45957		12	1
243	HOUSTON	52	20308	48104	22455	25600	65815		46054			12	1
248	SHREVEPORT	45	10305	81030	25147	00940	69403		46647			12	1
250	BROWNSVILLE	60	83412	40616	20362	872	67402	7 1050	30010	47461		12	1
251	CORPUS CHRS	53	80206	80022	22459	6553	69607		97566	46557		12	1
252	LAREDO	51	70411	81022	22458	7073	69402		47458			12	1
253	SAN ANTONIO	49	63404	80022	23452	00970	65603		46548			12	1
254	AUSTIN	49	73604	80021	24451	75500	64300		46148			12	1
256	WACO	48	83505	64022	23750	856	63603		46347			12	1
258	DALLAS LOVE	49	70000	56022	24451	766	69402		46448			12	1
259	FT WORTH	49	80204	80022	25150	856	63602		46448			12	1
261	DEL RIO	50	10904	81030	2[illegible]451	16600	69503		47051			12	1
263	SAN ANGELO	44	20504	81021	23446	00970	69607		46346			12	1
265	BIG SPRING	44	20000	81011	23047	00930	66607		25088	46646		12	1
266	ABILENE	43	62009	82031	23445	65570	66603		46544			12	1
267	LUBBOCK	40	01603	64110	21740	00900	60805		25038	46340		12	1
268	ROSWELL	34	03304	83020	21336	00900	60607		24978	46436		12	1
270	EL PASO	42	03602	84020	19645	00900	60502		25036	46845		12	1
274	TUCSON	36	11607	82020	18650	00940	69402		25028	48050		12	1
278	PHOENIX	43	00000	81020	18352	00900	60405		48449			12	1
280	YUMA	38	00204	81020	17358	00900	60300		48957			12	1
288	BURBANK	32	02302	81021	19648	00900	60607		48348			12	1
290	SAN DIEGO	48	00502	72020	19653	00900	60300		48353			12	1
292	SANTA CATLN	28	02004	81000	18364	00900	60907		48262			12	1
304	HATTERAS	52	83616	80031	27464	15547	66417		47263			12	1
306	RALEIGH	43	00409	81021	30150	00900	60325		30001	47250		12	1
308	NORFOLK	38	20421	81020	31254	00905	69320		46648			12	1
310	COLUMBIA FL	51	70407	56032	26158	6563	69317		47657			12	1
313	SPARTANBURG	41	40410	81030	28852	00936	65320		47451			12	1
314	CHARLOTTE	41	60209	80031	29150	65400	62320		47548			7	1
317	GREENSBORO	48	40610	56010	30550	35540	66327		47147			12	1
319	WIN SALEM N	45	70510	64011	30151	75500	63322		47348			12	1
324	CHATTANOOGA	45	60000	81021	26145	65600	64415		46945			12	1
326	KNOXVILLE	42	10208	80020	26148	15701	69410		46648			12	1
327	NASHVILLE	37	03002	80020	26438	00900	60305		46538			12	1
334	MEMPHIS	35	23604	56030	26441	00901	66302		46640			12	1
340	LITTLE ROCK	34	10208	80030	27142	00901	65302		46441			12	1
344	FT SMITH	38	00705	81020	27240	00900	60307		46740			12	1
353	OKLAHOMA CT	44	11607	80100	24745	00950	69605		46844			12	1
356	TULSA	42	11704	64020	25143	00940	69502		46541			12	1
363	AMARILLO	38	11805	81021	21540	00901	69908		25038	46438		12	1
365	ALBUQUERQUE	29	03603	84020	19638	00900	60603		25066	46638		12	1
374	WINSLOW	25	01103	82020	21334	00900	60302		25100	46734		12	1
384	BAKERSFIELD	34	01203	81020	23447	00900	60308		48346			12	1
386	LAS VEGAS	18	03204	81020	18650	00900	60302		47846			12	1
389	FRESNO	41	03102	80020	21345	00900	60303		48145			12	1
394	SANTA MARIA	45	91007	02454	22046	9 0	63300		44740			12	1
401	RICHMOND	37	10205	80020	32543	00901	69329		30001	46941		12	1
405	WASHINGTON	28	13204	80030	32942	00901	69324		46740			12	1
406	BALTIMORE	28	13603	81010	33543	00901	66324		46642			12	1
407	ATLANTIC CT	34	03312	56020	31845	00900	69334		97552			12	1
410	LYNCHBURG	35	70707	81021	32244	75600	65432		47144			12	1
411	ROANOKE	37	20902	81011	31841	25700	63322		46839			12	1
417	ELKINS	30	90000	00454	33230	9 0	6*307		98197	45828		12	1
421	COVINGTON	26	10706	40040	30834	00901	66405		98196	45834		12	1
422	LEXINGTON	28	10710	81030	29137	00931	69903		46137			12	1
423	LOUISVILLE	30	13603	40040	29137	00901	69803		98196	46236		12	1
428	COLUMBUS	22	11803	64020	33227	00901	66314		98198	45526		12	1
429	DAYTON	24	11206	80030	31831	00901	66410		98199	45331		12	1
432	EVANSVILLE	29	10203	80020	29136	00901	69300		98195	45534		12	1
434	ST LOUIS	28	10000	03044	29131	00901	66302		45331	98197		12	1
437	TERRE HAUTE	26	10907	56020	30134	00941	69102		98199	45327		12	1
438	INDIANAPOLI	25	10705	32040	30832	00940	69103		98197			12	1
439	SPRNGFLD IL	27	11204	06040	29831	00940	65303					12	1
440	SPRNGFLD MO	26	11610	80020	27137	00901	69300		45937			12	1
445	COLUMBIA	29	21607	56030	27836	00901	69300		45636			12	1
446	KANSAS CITY	28	02201	80020	25745	00900	60603		46044			12	1
449	ST JOSEPH	30	01607	80020	24741	00900	60805		45840			12	1
450	WICHITA	41	11809	80020	23743	00940	69803		46143			12	1
451	DODGE CITY	41	12009	81030	20743	00902	69808		24978	46343		12	1
456	TOPEKA	33	21404	80031	25136	00931	69807		45835			12	1
458	CONCORDIA	40	51404	80020	22044	00970	65608		46044			12	1
464	PUEBLO	25	02711	84020	17645	00900	60302		24980	46833		12	1
466	COLORADO SP	20	03415	81020	18346	00900	60402		24966	46339		12	1
469	DENVER	20	21805	82021	18340	00970	66802		24988	47138		12	1
475	MILFORD	22	31806	82031	22432	00955	69400		25074	46732		12	1
476	GRAND JUNC	26	01604	85020	23735	00900	60303		25094	46233		12	1
483	SACRAMENTO	37	02904	56020	23043	00900	60403		46642			12	1
486	ELY	26	81810	84022	23433	00907	69400		25144	46330		12	1
488	RENO	20	00000	81020	24729	00900	60407		25124	46128		12	1
494	SAN FRANCSC	47	82906	16101	23448	860	69000		46147			12	1
503	NEW YORK	29	03215	80020	32243	00900	60325		46543			12	1
505	BLOCK ISLAN	29	03221	81020	30545	00900	60334		97557	46544		12	1
506	NANTUCKET	30	03414	81020	29146	00900	60330		30011	46445		12	1
507	PROVIDENCE	22	03010	81020	30140	00900	60334		46338			12	1
508	HARTFORD	29	02704	81020	31239	00900	60327		46437			12	1
509	BOSTON	28	23610	80020	30741	25500	67337		97555	30001	46340	12	1
511	HARRISBURG	31	12002	81030	33236	00940	69317		98195	46433		12	1
515	BINGHAMTON	24	12209	81020	32529	15700	69320		45628			12	1
517	ALLENTOWN A	29	03104	81020	32932	00900	60317		46330			12	1
518	ALBANY	30	62705	82022	30540	65700	67317		45838			12	1
519	SYRACUSE	31	62707	80012	31240	65700	67319		30001	45440		12	1
520	PITTSBURGH	25	00204	10040	32534	00900	60310		45634	98197		12	1
521	AKRON	26	10704	40040	33231	00901	69308		98199	45327		12	1
524	CLEVELAND	26	01505	72020	32927	00900	60307		98199	45126		12	1
528	BUFFALO	28	22707	24041	32936	25600	66315		45233			12	1
529	ROCHESTER	31	80000	80022	32238	856	66320		45337			12	1
532	PEORIA	23	11608	80020	29834	00901	69300		98196	45234		12	1
533	FT WAYNE	25	31504	48040	31827	00940	66303		98199	45125		12	1
534	CHICAGO	25	11806	24044	29831	00901	69503		45031			12	1
535	SOUTH BEND	26	01103	14040	30528	00900	60300		44826			12	1
536	TOLEDO	23	10000	40040	32586	00906	69102		98199	45226		12	1
537	DETROIT	29	01804	06040	32235	00900	60305		98199	44932		12	1
538	WINDSOR	30	90000	62040	32832	00900	60102					12	1
539	LANSING	24	01811	48040	31231	00900	60103		98198			12	1
544	MOLINE	26	01805	80020	28434	00900	60603		45334			12	1
546	DES MOINES	28	11810	81030	23740	00901	69808		45538			12	1
547	DUBUQUE	27	21804	80031	26138	00931	69807		45338			12	1
551	LINCOLN	39	11809	81030	20346	00908	64814		45840			12	1
552	GRAND ISLAN	43	12112	81021	17347	00901	69810		46847			12	1
553	OMAHA	31	11510	81020	21042	00901	69814		47542			12	1
556	NORFOLK	43	22186	81031	15947	00930	69617		45947			12	1
557	SIOUX CITY	38	21812	81020	17645	00946	69815		45840			12	1
562	N PLATTE	35	02506	80020	17338	00900	60505		24869	46638		12	1
564	CHEYENNE	20	22914	85031	16640	00940	66102		24986	46437		12	1
567	VALENTINE	31	12707	82020	15238	00901	69103		24809	46838		12	1
572	SALT LAKE	34	61610	80031	21341	00950	66405		25044	46339		12	1
574	ROCK SPRING	24	22506	84031	23032	00906	66400		25081	45532		12	1
576	LANDER	26	73604	85022	20038	00970	65405		24993	46035		12	1
578	POCATELLO	27	52309	82022	21347	00970	66308					12	1
582	ELKO	20	20403	81022	24430	00970	69307		25105	46630		12	1
583	WINNEMUCCA	13	01404	83020	25427	00900	60310		25103	46726		12	1
591	RED BLUFF	30	03007	81020	23046	00900	60803		47144			12	1
594	EUREKA	44	22302	16100	24746	26400	69902					12	1
597	MEDFORD	36	01804	24044	26437	00900	60104		46036			12	1
600	SABLE ISLAN	43	22726	81020	15451	21500	66133					12	1
601	DARTMOUTH	31	12914	81030	19641	11500	69336					12	1
602	LIVERPOOL	35	33210	81030	22041	31600	67341	7 0070				12	1
603	YARMOUTH	31	83224	81031	23342	845	67333					12	1
604	ECUM SECUM	26	12921	81036	18425	12500	66347	7 0490				12	1
605	CONCORD	20	10000	83020	29835	15600	69334		30002	46034		12	1
606	PORTLAND	20	12702	81020	28436	14600	67339		97553	30024	46138	12	1
608	EASTPORT	28	13210	82011	23038	11640	67337		97554	30070	45336	12	1
609	SAINT JOHN	31	13211	81026	23238	14500	67340	7 35*0				12	1
613	MT WASHINGT	04	32953	04414	08	35000	66320		24983	30025	43307	12	1
617	BURLINGTON	27	22712	83012	29837	25630	67327		45534			12	1
621	TRENTON	33	02904	81020	31423	00900	60319					12	1
622	CANTON	28	18704	81020	30132	15500	69330		45131			12	1
623	LONDON	20	00000	81020	32626	00900	60213					12	1
624	MALTON	28	02406	81022	31633	00900	69317					12	1
625	STIRLING	30	02202	81021	31332	00900	60318					12	1
627	DORVAL	28	12503	81011	29234	15700	69324					12	1
628	OTTAWA	27	02704	81020	29528	00900	60119					12	1
629	KILLALOE	31	00000	81020	30024	00900	60214					12	1
630	MUSKOKA	26	11803	81030	30929	15600	69408					12	1
632	CENTRALIA	27	01609	81020	31829	00900	60108					12	1
633	WIARTON	29	21808	81021	29231	25500	65105					12	1
635	GRAND RAPID	27	41810	56030	29832	40730	66300		44528			12	1
636	MUSKEGON	31	81806	80031	28835	8077	66902		44629			12	1
639	ALPENA	25	12308	40040	28131	00940	66602					12	1
640	MILWAUKEE	27	11808	80010	27434	15700	69903		45033			12	1
641	MADISON	25	11909	81030	26837	00930	69807		45235			12	1
643	LA CROSSE	28	71713	81030	22042	00976	65610		45339			12	1
644	ROCHESTER	28	12020	81010	19642	00930	69825		45739			12	1
645	GREEN BAY	27	22015	80021	24440	00940	66915		44628			12	1
648	ESCANABA	25	72310	81032	23041	70949	66820		44232			12	1
654	HURON	38	61806	80030	13239	00906	69502		45939			12	1
655	ST CLOUD	34	41807	81031	14940	00930	66914		44836			12	1
658	MINNEAPOLIS	31	12113	81020	16644	00940	69815		45143			12	1
662	RAPID CITY	29	12509	81020	15641	00940	69403		24814	46937		12	1
666	SHERIDAN	33	61803	83022	18342	00970	69319		24913	46340		12	1
677	BILLINGS	32	83607	82022	17347	0097	66310					12	1
679	BUTTE	30	63209	82022	22739	65600	67310		25034	45937		12	1
681	BOISE	26	01408	81021	24037	00900	60410		25053	46535		12	1
683	BURNS	20	00502	84020	25489	00900	60308		25093	46128		12	1
688	PENDLETON	41	01402	81022	23745	00900	60300		46044			12	1
693	EUGENE	51	81606	24514	24058	855	65403	7 0010	30003	45951		12	1
698	PORTLAND	45	91601	00454	23746	9 0	6*000		30008	45243		12	1
702	SUMMERSIDE	30	62722	87030	17436	65500	67346					12	1
704	BLISSVILLE	29	13209	81020	22635	13500	67440					12	1
705	MONCTON	27	12916	82020	18933	15500	69338					12	1
706	CHARLOTTETW	26	22719	81030	06736	25500	66345					12	1
707	SYDNEY	29	32722	81021	11542	35500	66337					12	1
708	ST PAUL IS	36	62926	64032	09942	62500	67325					12	1
709	GRINDSTONE	37	83246	81022	09037	835	67324					12	1
710	COPPER LAKE	24	22917	81030	16637	25500	69344					12	1
711	MEGANTIC	23	52703	81030	26126	5095	69330	7 0040				12	1
712	CARIBOU	17	62919	82028	23029	65600	67337	7 0040	30051	44328		12	1
714	QUEBEC	23	52714	82021	25629	55700	66117					12	1
716	CAMPBELLTON	31	72723	8102	19932	756	693**					12	1
717	CHATHAM	24	62917	81030	18831	655	673**					12	1
718	MONT JOLI	29	72921	82021	20630	755	67333					12	1
720	BAIE COMEAU	23	72919	82022	19429	75500	67336	7 2010				12	1
726	PARENT		40000	40000	26102	24908	60330	7 0470				12	1
727	BAGOTVILLE	29	82714	81022	22729	85	66321					12	1
728	BENNETERRE	26	82208	84021	25429	80907	69305					12	1
729	ST FELICIEN		43207	81021	24126	40908	60310					12	1
730	SUDBURY	25	02004	81020	27129	00900	60603					12	1
731	NORTH BAY	27	32205	81030	28530	25601	69304					12	1
733	GORE BAY	33	02211	82020	26939	00940	69805					12	1
734	SAULT MARIE	27	61407	81030	24429	60770	66817		30009	43622		12	1
735	EARLTON	24	01809	81021	25327	00900	60012					12	1
738	WHITE RIVER	28	81806	81021	16933	8087	66827					12	1
739	PORQUIS JUN	25	22209	81010	21626	20970	69910					12	1
743	MARQUETTE	24	72014	80022	18639	30876	66830		43731			12	1
745	DULUTH	30	32015	81022	13939	00978	69819		44132			12	1
747	INTL FALLS	32	82012	81022	09139	00977	66614		98501	43926		12	1
749	LAKEHEAD	30	82702	64102	11832	8087	69850					12	1
753	FARGO	34	62008	80021	11937	00930	66502		44835			12	1
757	DEVILS LAKE	34	22705	80021	12237	00901	67412		44637			12	1
764	BISMARCK	29	62904	81031	13932	00906	66407		45331			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
767	WILLISTON	36	72204	80022	13938	00976	66414		45738			12	1
768	GLASGOW	30	20000	82012	15639	00940	69417		46237			12	1
772	HELENA	33	22604	83011	21043	15701	69305		24994	45840		12	1
773	MISSOULA	36	80904	82022	23042	856	69303		25011	45541		12	1
775	GREAT FALLS	30	02315	84021	18042	00900	60307		24913	45840		12	1
777	HAVRE MONT	33	02411	82021	16940	00900	60314					12	1
782	ELLENSBURG	39	60000	82032	22042	00910	69302		46041			12	1
783	LEWISTON	40	72702	81028	23742	70870	69600	7 0010		45139		12	1
785	SPOKANE	39	61807	81021	22741	65600	65502		45939			12	1
791	N HEAD	47	81412	81024	21351	864	64610		30015	45150		12	1
793	SEATTLE	50	81610	38216	22051	8642	69603	7 0020	30010	45350		12	1
798	TATOOSH IS	49	81310	80616	20351	854	69602	7 1240	30038	45347		12	1
799	VICTORIA PA	49	80000	08606	21349	674	69602	7 1210				12	1
800	CAPE RACE	56	62516	64014	03650	66700	65569	7 9460				12	1
801	TORBAY	50	78517	80206	01750	45300	65514	7 0910				12	1
803	GANDER	43	32519	82022	97347	31400	66603	7 0330				12	1
804	BUCHANS	39	62728	80808	98242	65500	66502	7 0320				12	1
805	ST PIERRE I	07	72314	80031	05409	68400	65114					12	1
806	FOGO	44	32717	82031	95446	33200	66608	7 4890				12	1
807	ARGENTIA	44	22428	64014	02648	25570	69007					12	1
808	BOTWOOD	42	72516	81026	96848	76400	69408	7 0150				12	1
809	BELLE ISLE	39	92282	00606	85039	9 0	60834	7 1870				12	1
810	ANTICOSTI P	33	53248	72026	08935	59200	67430	7 1630				12	1
811	SEVEN ISLAN	28	72714	81031	14029	756	69339	7 0040				12	1
815	STEPHENVILL	35	82826	64032	02743	354	69322					12	1
816	GOOSE	32	83209	80717	94233	674	69402	7 0480				12	1
817	ASHUANIPI	14	63210	82037	09218	65400	67322	7 0049				12	1
818	CARTWRIGHT	37	90000	04736	90437	9 0	69660	7 2520				12	1
819	ST ANTHONY	38	72528	81032	89140	77400	66525	7 0110				12	1
820	LAKE MANUAN	22	52714	80021	17122	555	66323	7 0141				12	1
821	LAKE DORE	19	82210	81032	21922	855	69311					12	1
826	NITCHEQUON	21	82510	32707	10222	855	63131	7 0242				12	1
828	KNOB LAKE	16	72721	81027	04118	2645	66308	7 0041				12	1
831	KAPUSKASING	21	82010	81022	17527	8093	69811					12	1
833	PAGWA	31	82208	81031	12733	3467	69835					12	1
836	MOOSONEE	24	82010	81031	13527	8082	66922					12	1
840	NAKINA	25	82210	82031	11733	865	69828					12	1
841	ARMSTRONG	25	81605	81712	09333	8087	69833	7 0021				12	1
842	SIOUX LKOUT		72510	81026	08037	857	69615	7 0023				12	1
843	GRAHAM	27	81813	81612	10235	3567	69931	7 0001				12	1
845	PICKLE LAKE		82214	81022	08133	85600	65607	7 1094				12	1
846	LANDSDOWNE	29	82217	16712	06931	863	69628	7 0096				12	1
848	TROUT LAKE	29	82504	48717	03729	854	69612	7 0376				12	1
850	KENORA	31	02010	81022	07834	00900	60605					12	1
852	WINNIPEG	32	32710	81030	08134	30905	69311					12	1
853	MINNEDOSA	27	13203	82020	09334	10840	67114					12	1
856	GIMLI	30	12709	81021	07032	10930	69410					12	1
857	WABOWDEN	19	13407	81010	07121	10930	69326	7 0072				12	1
860	RIVERS	31	12706	81020	11132	10930	69314					12	1
861	BROADVIEW	33	62710	81022	11840	00930	69308					12	1
863	REGINA	34	12712	81012	13237	10840	69411					12	1
864	MOOSE JAW	30	13209	82020	14639	10970	66313					12	1
865	DAFOE	25	02912	81020	11728	00900	60312					12	1
866	SASKATOON	21	02707	81020	13822	00900	60315					12	1
867	THE PAS	31	83209	81025	06133	854	66324	7 0050				12	1
868	HUDSON BAY	33	72704	81021	09034	76400	69321					12	1
869	PRINCE ALBR	28	02506	81021	13132	00900	60310					12	1
870	SWIFT CURRN	34	02512	81012	16035	00900	60313					12	1
871	VERMILION	23	70000	81030	12926	7095	69400					12	1
872	MEDICINE HA	36	22506	81012	15138	20830	69104					12	1
873	CORONATION	29	12205	81020	14830	10840	69300					12	1
874	LETHBRIDGE	33	32423	81030	16145	30941	69501					12	1
875	COWLEY	33	02705	83020	16746	0090	60906					12	1
876	N BATTLEFOR		02507	81020	12828	00900	60107					12	1
877	CALGARY	27	01805	83020	15435	00900	60501					12	1
878	PENHOLD	23	10806	81020	15624	00900	60801					12	1
879	EDMONTON	29	21805	81011	11634	20930	69907					12	1
880	KIMBERLEY	34	32004	82022	21535	25800	69304					12	1
882	REVELSTOKE	42	80000	80022	22943	866	69107					12	1
883	OLD GLORY M	27	92521	00454	23127	9 0	60902					12	1
884	CRESCENT VA	35	80000	80041	23936	864	69002					12	1
885	CARMI	32	81405	81022	24334	854	69205					12	1
886	PRINCETON	34	80000	14444	21735	3725	69300					12	1
888	JASPER	34	82204	80022	16842	867	69403					12	1
889	PENTICTON	39	80702	81030	21343	2587	69201					12	1
892	VANCOUVER	49	80710	64216	21351	2741	69905	7 0810				12	1
893	COMOX	49	81619	48216	19150	373	69905	7 0230				12	1
894	ESTEBAN PT	50	81413	48616	16651	873	63812	7 3070				12	1
895	BULL HARBOR	48	81415	80022	14252	5642	69000	7 0260				12	1
896	PRINCE GEOR	32	81810	82026	14542	857	69504	7 0030				12	1
898	PRINCE RUPR	44	51617	80808	09148	525	69919	7 0710				12	1
900	HOPEDALE	33	83609	04697	96133		68821	7 0770				12	1
901	FT MCKENZIE	19	80000	82032	03724	8091	69105					12	1
903	RESOLUTION	28	82206	40867	99728	854	69300	7 0534				12	1
904	HOPES ADVNC	22	71807	80022	97822	7097	69305					12	1
907	PORT HARRIS	24	82715	24858	99125	665	66300	7 0237				12	1
908	NOTTINGHAM	24	01809	81022	88925	00900	60802					12	1
912	GILLAM	18	80000	81031	06521	855	69314					12	1
913	CHURCHILL	12	63217	81227	06812	65400	69318	7 0114				12	1
915	CORAL HARBO	13	80418	81707	90114	15513	69309	7 0023				12	1
917	EUREKA	87	00000	81020	14392	00900	60805					12	1
918	ARCTIC BAY	27	80000	81007	09033	854	65300	7 0033				12	1
920	ISLAND FALL	19	00211	81010	10021	00900	60319	7 0071				12	1
921	BROCHET	13	80205	81022	10917	85500	69308					12	1
923	ENNADAI LAK	09	83204	81717	01311	80920	69304	7 0038				12	1
924	RESOLUTE	21	80910	80027	09024	855	69602					12	1
925	CAMBRIDGE	06	83602	32102	09906	863	69300					12	1
926	BAKER LAKE		92709	82363	05311	808 0	69303					12	1
928	ROCKY MT HS	29	01802	81020	13530	00900	60902					12	1
929	FT GOOD HOP	16	10904	81021	07417	10830	69301					12	1
930	WHITECOURT	27	82904	81032	11331	80910	69502					12	1
931	LAC LA BICH	28	71803	81030	10134	7560	69600					12	1
932	MCMURRAY	34	82504	81027	07836	853	69901	7 0040				12	1
934	FT SMITH	17	90000	08717	07617	9 1	69611	7 0034				12	1
935	HAY RIVER	20	80000	81028	05880	80910	69715					12	1
936	YELLOW KNIF	11	00707	81227	06211	00900	60808	7 0010				12	1
937	PORT RADIUM	05	00000	82000	07507	00900	60601					12	1
939	BEATTON RIV	24	0[illegible]210	82000	06231	00900	60504					12	1
940	GRANDE PRAI	32	52009	83012	09833	50970	69604					12	1
942	FAIRVIEW	33	02202	82020	07435	00 00	60806					12	1
943	FT ST JOHN	33	62213	85030	07739	6097	69903					12	1
945	FORT NELSON	28	71804	82022	03029	7097	69603					12	1
946	FT SIMPSON	24	81606	81022	03527	863	69807	7 0040				12	1
947	SMITH RIVER	26	60000	82022	04186	656	69605					12	1
948	WRIGLEY	19	80904	82022	04221	85500	69806					12	1
950	SMITHERS	34	81404	81022	12035	26600	69404					12	1
953	WATSON LAKE	23	80000	81407	05524	2623	69501	7 0222				12	1
956	FORT NORMAN	14	80403	80022	08016	8095	69804					12	1
958	DEASE LAKE	32	80000	82030	04832	8092	69901					12	1
964	WHITEHORSE	28	02205	82020	01829	00900	60105					12	1
965	MAYO	33	80000	82022	00233	85700	69901					12	1
966	DAWSON	30	81803	83022	99032	80870	69103					12	1
968	AKLAVIK	18	81405	80022	04419	864	69304					12	1
969	SNAG	14	90008	02471	02014	9 0	69105					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	09	90406	02494	07009	9 0	65306					12	1
035	AISHIHIK	19	00000	82020	01319	00900	60305					12	1
043	NORMAN WELL	17	81405	82022	06919	8093	69300					12	1
045	TESLIN	33	00000	82026	03434	00900	60304					12	1
063	RESOLUTION	16	80905	82022	06918	85500	69***					12	1
064	PROVIDENCE	24	81104	81022	05424	862	69611					12	1
069	WAGNER	34	71404	81022	09137	7087	66803					12	1
072	MOULD BAY	15	80210	80022	14117	863	693*0					12	1
073	FT RELIANCE	17	80000	80717	07716	85500	69805	7 0070				12	1
074	ISACHSEN	87	03411	81020	12689	00900	60813					12	1
075	EMBARRS POR	22	80906	81027	08425	864	69605	7 0034				12	1
090	CLYDE RIVER	20	81406	24717	05620	672	63804	7 1895				12	1
101	SANDSPIT	41	00000	81120	08841	00900	60313	7 1660				12	1
103	QUESNEL	37	90000	02456	15537	9 0	69302	7 0120				12	1
107	CAPE STJAME	49	61820	81000	11249	65406	64501					12	1
108	ABBOTSFORD	47	80000	40616	21448	857	69803	7 0850				12	1
109	PORT HARDY	47	81112	81616	1574	2541	69901	7 0220				12	1
110	ALERT BAY	47	81410	81022	75049	855	69106	7 03*0				12	1
111	DOG CREEK	28	81809	82022	16146	8092	69002					12	1
112	ASHCROFT	37	80000	81022	18741	80970	69302					12	1
113	PACHENA PT	49	81422	24616	20149	863	63902	7 3770				12	1
114	HOPE	48	80000	12602	21848	274	69903	7 0590				12	1
128	BANFF	30	52513	48012	18240	24710	66307	7 0030				12	1
138	YORKTON	29	82712	81030	10633	20906	69413					12	1
146	NEEPAWA	29	13210	81031	10433	10970	69220					12	1
182	MORHIBAN	20	82913	40717	04022	6742	67341	7 0083				12	1
185	DANIELS HAR	39	82529	81016	93541	75400	65330	7 1010				12	1
197	ST ANDREWS	34	72923	80028	06140	75400	67335	7 1120				12	1
201	PORT ANGELE	46	80000	08106	21047	862	69803	7 0230	98004	30004	45146	12	1
371	ST HUBERT	26	32204	81012	89135	45600	69322					12	1
378	MONTREAL CT	27	22204	82012	28435	256						12	1
390	PENNFLD RDG	29	62710	81010	22636	65500	66333					12	1
397	GREENWOOD	28	62921	81021	20840	645	66335					12	1
398	DEBERT	27	12904	81030	18928	115	66334					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	07	02704	83020	14410	00900	60400					12	1
243	PIEDRAS NGR	10	20000	85020	22512	21000	60300					12	1
381	CIUDAD LERD	14	34600	50000	12712	15507	67510					12	1
382	TORREON	10	03602	50000	16615	00900	60308					12	1
399	MATAMOROS	15	83602	10505	21216	00 20	68114					12	1
405	LA PAZ	12	00000	12000	15517	00 00	60102					12	1
423	DURANGO	08	12704	70020	12	00 03	65602					12	1
458	MAZATLAN	14	03407	83000	15222	00 00	60402					12	1
491	C VICTORIA	13	70000	50030	19718	75400	69510					12	1
525	ZACATECAS	06	00902	82000	12312	00 00	60300	7 9997				12	1
539	SAN L POTOS	09	00000	30000	12	00 00	60304					12	1
548	TAMPICO	16	83202	82022	16421	00 30	68300					12	1
556	TEPIC	20	80000	9121	17	85	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00000	84000		000 0	60306					12	1
575	LEON	09	20000	8 010	12	00 03	61106					12	1
577	GUANAJUATO	07	60000	24	15712	00 05	65300					12	1
581	RIO VERDE	16	50000	78012	18	25 31	62***					12	1
593	PROGRESO	21	20000	80031	14583	15 30	62108					12	1
611	GUADALAJARA	15	40000	50030	13515	00905	69407					12	1
625	QUERETARO	10	10000	84020	12	00 01	60314					12	1
632	PACHUCA	07	30903	40062	08	00 04	62206					12	1
634	TULANCINGO	09	10000	50012	08	16600	61106					12	1
644	MERIDA	20	20000	82010	14824	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID		200	50021	24	00 03	6*124					12	1
648	COZUMEL		33608	81032	13626	22 0	62316	7 9997				12	1
654	MANZANILLO	24	80000	81020	14825	42 36	61406					12	1
658	COLIMA	24	60000	84022	24	680 0	6****					12	1
665	MORELIA	10	00000	70030	17113	02 00	65310					12	1
675	TOLUCA	05	00000	20110	08	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	07	40000	50066	16809	24 05	61410	7 9998				12	1
683	TLAXCALA	07	00408	81020	11	00700	60***					12	1
685	PUEBLA	00	10000	80021	09	00 01	60400					12	1
692	VERACRUZ	21	60000	8282	16725	33 70	68502					12	1
695	CAMPECHE	33	30000	10020	15926	00 02	65***					12	1
738	CORDOBA	16	63201	80022	17	00 30	601**					12	1
741	COATZACALCO	23	814	07646	18023	89 00	60504	7 0363				12	1
746	C OBREGON		60901	80022	16422	32 40	61004					12	1
749	C DEL CARME	22	50000	8002	15024	50570	60300					12	1
762	CHILPANCING		60000	82021	16	00 04	69306					12	1
775	OAXACA	11	12702	50051	13713	11 00	61312					12	1
805	ACAPULCO	22	82913	82020	12927	03 47	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	18	03610	75000	12724	00 00	60300					12	1
845	C LAS CASAS	10	40000	40021	12	45 00	60***					12	1
848	COMITAN	14	70901	25036	15	83 00	62***	7 0067				12	1
903	TAPACHULA	19	13603	84020	10421	12 00						12	1
904	TAPACHULA	19	00502	8000	11021	00900	60305					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	74	81811	64028	23076	58477	69312					12	1
010	HAMILTON	73	72018	98022	23576	48577	6*116					12	1
016	KINDLEY FLD	73	71810	81032	23777	35570	64419					12	1
061	WEST END	77	20910	81031	19078	22500	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
068	CHEROKEE SN		50707	81010	207	33501						12	1
069	HOPE TOWN	76	30710	81031	18679	33500	62307					12	1
070	ALICE TOWN	75	40903	80011	18378	12560	62307					12	1
074	OAKES FIELD	73	30805	98021	17477	12443	69408	7 002*				12	1
085	MANGROVE CA	73	60710	80026	17379	34509	69308	7 0190				12	1
087	THE BIGHT		81302	81178	180	36522						12	1
088	RIDING ROCK	76	60905	48021	16680	32577	69307					12	1
092	GEORGE TOWN		80909	48615	17380	53420						12	1
095	CLARENCE TW	73	80912	81032	16380	4557	69308					12	1
101	DUNCANTOWN	75	50907	81516	13978	38502	68103	7 0910				12	1
103	LONG CAY		60906	80032	159	42460						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	60905	80021	18382	38528	62224					12	1
119	TURKS ISLAN		30917	80031	16682	32500	62314					12	1
121	MATTHEW TOW	76	60904	81022	15683	64503	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	68	00000	4805	66370	08500	69310	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	73	60410	80051	14975	45570	69302					12	1
255	CAMAGUEY	73	50908	48051	15075	11508	60110	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	73	50705	80014	15873	12509	60318					12	1
264	SANTAGO CUB	75	63606	80051	14979	34541	69208					12	1
265	ANTILLA	75	70910	81022	15679	12584	69109					12	1
268	BARACOA		70000	81021	15679	52501	62302	7 026*				12	1
310	CABO DE S A	71	10504	81021	15473	12600	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	70	13603	81011	15773	12600	69404					12	1
317	PASO REAL S	72	20207	81031	15373	28500	69403					12	1
321	CAL DE CARA	72	10505	82030	14772	11500	69403					12	1
325	HAVANA C B	73	10904	80020	16275	12530	69304					12	1
340	CAYO GUANO	76	60710	80142	14181	28533	61403					12	1
348	CAIBARIEN	76	51404	48166	15578	58600	63303	7 57**				12	1
353	CAYO PAREDO	78	70912	81159	15379	28636	61205	7 65**				12	1
355	CAMAGUEY	73	80704	08104	15473	22546	69305					12	1
360	CAPE CRUZ	73	60504	82031	14276	12536	62405					12	1
367	GUANTANAMO	73	73605	80022	14776	22632	69311					12	1
369	PUNTA MAISI	77	70910	82031	15482	28508	67312					12	1
383	GRAND CAYMA	76	70709	48251	12778	57506	66403	7 10**				12	1
387	NEGRIL POIN	73	80502	82021	12777	00077						12	1
397	PALISADOES	72	73606	82022	14278	29506	69412					12	1
399	MORANT POIN	77	80713	82036	14181	52608						12	1
438	PORT PRINCE	71	11106	81021	14979	12602	68405	7 0170				12	1
439	PORT PRINCE	75	01404	81011	14681	00006	60311	7 0000				12	1
457	PUERTO PLAT		30904	81011	15680	30830	62114					12	1
485	C TRUJILLO	73	13606	81011	17079	12660	69308	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	74	13601	82010	15975	12500	62314					12	1
501	SWAN ISLAND	76	20209	81021	13281	11501	62302					12	1
514	BORINQUN FL	75	21218	81050	15678	22500	69412					12	1
520	LOSEY FIELD	71	20706	81030	15281	22600	62314					12	1
525	SAN JUAN	73	41404	82051	15980	48500	62310	7 0410				12	1
535	ROOSEVELT R	72	20713	80028	15682	22500	62309	7 0260				12	1
543	C AMALIE	74	30910	81258	15680	38540	62415	7 0110				12	1
547	BENEDICT FL	74	50918	81031	15282	52500	62108					12	1
702	TELA	71	70000	81035	14674	79500	68312					12	1
725	CAPE GRACIA	75	70214	24178	11877	39428	69406	7 40**				12	1
730	PUERTO CABE	74	83205	64156	11975	67220	61410	710910				12	1
745	BLUEFIELDS	73	83205	80141	12976	45607	67407					12	1
783	COLON	77	80704	64809	09679	22477	69416	7 9310				12	1
806	ALBROOK FLD	75	72902	80021	09578	12510	69407					12	1
857	BASSETERRE		30906	62012	15283	22640	62312	7 022*				12	1
862	COOLIDGE FL	73	41406	81151	16127	33563	63317	7 052*				12	1
873	ORANJESTAD	73	20910	81031	14678	22600	62500					12	1
890	DESIRADE IS	72	10906	8100	14179	14600	62704					12	1
894	GUSTAVIA	72	30712	8100	1 581	32500	62503					12	1
898	PTE A PITRE	23	60904	81038	15326	52533	60221	7 0191				12	1
926	FT DE FRANC	22	60808	35028	14227	32530	62316	7 0062				12	1
946	CASTRIES		50717	48251	13278	53500	62417	7 0410				12	1
949	BEANE FIELD	79	50915	81012	12084	54500	62410					12	1
953	BRIDGETOWN		81405	81162	13980	55532	63114	7 2440				12	1
954	SEAWELL FLD	75	70918	80000	13579	3247	69214	7 044*				12	1
956	PEARLS FLD	76	60916	81146	12683	63440	69211	7 059*				12	1
967	CHAGUARAMAS	71	82701	80032	12784	13577	69*10					12	1
972	WALLER FIEL	76	81004	81152	12584	4857	69324					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	25	70000	81031	09726	35420	60***					12	1
050	BARRANQUILL	77	80000	55052	08579	26442	60314	7 000*				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71802	81030	12881	78500	62113	7 ****				12	1
201	PARAMARIBO	72	60916	81022	13679	62400	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	24	50204	81031	12928	52500	62318					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	22502	80011	19174	22500	66807					12	1
115	IWO JIMA	78	71824	81022	09580	24506	69103	7 0083				12	1
163	BURNS FIELD	67	10507	8202	16973	14 00	69808					12	1
182	HONOLULU	64	40415	81808	16375	42600	62914					12	1
190	PUUNENE	62	13605	8102	15668	15 00	69914					12	1
218	NORTH FLD	75	31406	81011	11978	32400	63311	7 9783				12	1
232	SAIPAN	75	20909	81021	11881	22540	69111					12	1
245	WAKE ISLAND	73	20914	81021	16681	22500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	75	10712	81011	10882	11500	69110	7 0082				12	1
275	JOHNSON IS	71	10510	80021	14678	12500	62907	7 0083				12	1
285	HILO	57	32507	8102	16666	38500	62812					12	1
366	KWAJALEIN	77	30512	80011	08880	22500	69107	7 0278				12	1
385	PALMYRA IS	74	81112	32808	09176	855	69911					12	1
700	CANTON	71	10210	81021	11271	11500	69905					12	1
	BLOCK 96												
465	LABUAN	74	72412	80022	07783	19442						12	1
471	JESSELTON	76	81804	80216	07581	3747	6****	7 15**				12	1
491	SANDAKAN	76	60806	99032	07087	81506						12	1
633	BALIKPAPAN	76	62512	9805	06386	38577						12	1
933	SOERABAJA	63	41009	98030	07993	18601						12	1
997	COCOS ISLAN	73	51413	81021	10783	31560						12	1
	BLOCK 97												
230	DEN PASAR	69	31406	99019	09387	00905						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	60407	80022	12776	52501	61*23					12	1
222	VIGAN	73	03605	82011	10077	00900	60218					12	1
223	LAOAG	70	10405	81021	09876	00901	69416					12	1
324	IBA	76	63202	81032	08780	43 68	69118					12	1
325	LINGAYEN	75	61604	64031	07382	55541	65216					12	1
327	CLARK FIELD	73	73612	82158	10276	7 600	69790					12	1
328	BAGUIO	61	21104	40412	07663	21001	69316					12	1
333	BALER	74	80410	14038	11182	8052	62320					12	1
336	CASIGURAN	72	40704	48 11	11779	00038	61126					12	1
428	SANGLEY PT	75	71213	81029	1080	24610	69219					12	1
429	MANILA INTL	73	81313	81022	09580	22577	69314					12	1
433	LUCENA	73	73610	56035	1097	53420	69170	7 04**				12	1
437	AURORA QUEZ	73	70404	80155	10178	52770	61710					12	1
439	DAET	74	70408	81026	10581	33468	638**	7 05**				12	1
444	LEGASPI	73	90409	14652	11574	9 0	6*224	7 42**				12	1
536	ROMBLON	78	62003	64028	09979	28532	65814					12	1
538	CAPIZ	75	70000	56029	10076	35526	64414	7 06**				12	1
543	MASBATE	77	70000	80035	0887	45521	65120	7 01**				12	1
548	CATBALOGAN	76	80403	56899	10000	35510	69324	7 05**				12	1
618	PTO PRINCES	75	70203	56026	07976	23463	65318	7 71**				12	1
637	ILOILO	76	83604	80292	09680	49443	69316					12	1
642	DUMAGUETE	74	82902	56136	09078	23527	69320	7 25**				12	1
645	CEBU	75	80000	81138	10476	69517	69318	7 18**				12	1
653	SURIGAO	75	82503	82032	10579	21527	65328					12	1
741	DIPOLOG	75	81806	32206	10676	774	66326	7 24**				12	1
748	CAGAYAN	71	80000	56299	1772	875	69334	7 24**				12	1
751	MALAYBALAY	69	93202	02639	0827	99 4	69320	7 90**				12	1
754	DAVAO	75	83610	81022	11779	5262	69230					12	1
836	ZAMBOANGA	74	70404	82022	09380	25540	69218					12	1

OCTOBER 28

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	60	63412	99012	28554	65500	60311					12	1
005	ISFJORD	61	33602	98012	09356	14402	6*318					12	1
009	ANDENES	51	72818	48868	07300	79505	64817					12	1
028	BJORNOYA	54	80217	96362	05353	5542	6*116					12	1
030	TROMSO	55	50000	80158	06354	595	60226					12	1
056	INGOY	57	63414	80268	03853	63500	60319					12	1
062	HOPEN	62	70218	96707	02860	5732	6*220					12	1
098	VARDO	55	43322	78022	99553	49300	60327					12	1
106	ROST	53	62786	81858	12401	63500	60218					12	1
115	MYKEN	57	63230	80268	13202	69403	60215					12	1
203	KRAKENES FY	03	73013	68158	28104	49753	60216					12	1
218	ONA	01	72918	75158	25705	69323	61112					12	1
262	NORDOYAN	51	73224	70158	19702	49460	60314					12	1
271	VAERNES	51	92813	05868	22500	9	60217					12	1
316	BERGEN FRED	01	61905	79048	29304	55441	60307					12	1
369	VOLLEN I S	55	33213	99020	25002	39600						12	1
384	GARDERMOEN	55	01405	82000	25951	00900	6*204					12	1
415	SOLA	01	41702	83021	30007	18540	61007					12	1
427	LISTA	01	72813	83031	29607	74500	60207					12	1
445	DALEN I TEL	52	02905	85000	28051	00900	60300					12	1
482	FERDER	54	13202	82020	27204	12600	67107					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	60	62305	99022	06157	00970	6*218					12	1
053	MALMBERGET	60	72505	99022	09655	00940	6*116					12	1
056	STENSELE	52	22705	99020	13951	15601	6*408					12	1
057	LULEA KALLA	56	32707	99020	11050	25601	60222					12	1
066	SUNDSVALL	55	22910	84030	19802	11540	64111					12	1
067	SARNA	56	42309	99021	23001	45500	6*202					12	1
069	SODERHAMN	52	53004	98021	22000	00941	6*112					12	1
071	ROMMEHED	52	02702	99020	24851	00900	67109					12	1
073	KARLSTAD	00	32307	85031	26103	38600	64101					12	1
074	OREBRO	51	02502	85020	26104	00900	60304					12	1
076	UPPSALA ARN	52	12406	99020	24401	08901	6013*					12	1
077	STOCKHOLM	54	02912	99020	25203	00900	60311					12	1
079	SATENAS	00	61804	81012	27004	60750	67104					12	1
084	GOTEBORG	03	31803	98012	26906	32500	67105					12	1
087	JONKOPING	04	42305	99031	27106	45600	6*904					12	1
090	VISBY	54	13212	84011	26305	15500	60313					12	1
092	HALMSTAD M	02	51607	82021	28105	59400	67003					12	1
095	KALMAR	53	03209	83020	27005	00900	6*306					12	1
097	MALMO BULLT	03	12008	82020	28109	11540	60303					12	1
117	NORDMALING	56	02704	98020	16202	00900	61106					12	1
155	HAGSHULT		12005	99020	26705	15600	60300					12	1
166	BREDAKRA	00	12907	99020	28407	00940	6*105					12	1
807	IVALO	62	60000	98011	05056	608 4	60315					12	1
836	SODANKYLA	59	30000	98021	06655	20821	60324					12	1
911	VAASA	52	13211	99020	15702	71600	64120					12	1
917	RISSALA	52	82509	99031	12251	78500	62419					12	1
929	JOENSUU	53	22714	98030	12300	22500	60323					12	1
935	LUONETJARVI	52	12700	81020	15951	14400	60328					12	1
970	MARIANHAMIN	52	32705	98020	10704	22461	60311					12	1
974	HELSINKI MA	55	42714	82031	18604	48500	60412					12	1
976	RANKKI	52	50913	98031	16404	52600	60441					12	1
982	RUSSARO	52	53218	98022	11206	52400	60304					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	33	71204	83022	27742	466	67903					12	1
026	STORNOWAY	42	81613	88212	21747	6562	60703					12	1
068	LOSSIEMOUTH	35	72108	81021	25445	00947	68722					12	1
075	WICK	37	71512	84022	25746	15608	6*711					12	1
091	ABERDEEN	34	61904	56022	2764	15606	67713					12	1
100	TIREE	49	71530	32636	19951	7732	60811					12	1
135	PRESTWICK	38	81319	64616	25744	4572	60707					12	1
171	LEUCHARS	35	70701	24022	27543	00976	60710					12	1
185	ST ABBS HEA	30	42309	80021	27941	47500	6*806					12	1
204	ISLE OF MAN	46	81725	81606	25951	5667	60706					12	1

OCTOBER 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
262	TYNEMOUTH	31	32310	08021	29845	36401	6*908					12	1
302	VALLEY	42	81724	82022	25252	1562	61909					12	1
334	MANCHESTER	34	81611	24041	29445	00937	64608					12	1
396	SPURN HEAD	39	51911	16101	31747	354	60300					12	1
497	GORLESTON	33	32908	32011	31947	00947	6*705					12	1
534	BIRMINGHAM	37	71306	44028	30545	1567	6*908					12	1
601	ST ANNS HEA	45	81728	81022	25255	884	6*908					12	1
725	BRISTOL	41	61306	32022	29549	6567	60709					12	1
772	LONDON	37	70908	05284	31249	00900	60708					12	1
795	LYMPNE	38	31507	56021	32348	81502	61604					12	1
804	SCILLY	45	81722	83021	24055	6551	6*909					12	1
827	MOUNT BATTE	41	81812	81822	27954	654	6*705					12	1
874	TANGMERE	42	70000	40606	30849	38575	67906					12	1
917	ALDERGROVE	48	81716	40616	22650	2632	61706					12	1
952	ROCHES POIN	54	87226	26636	19154	5732	60716					12	1
953	VALENTIA	48	72102	80606	20649	755	60205					12	1
955	MIDLETON	52	81710	48606	19554	7632	61913					12	1
962	SHANNON	47	88703	40616	20348	7652	61002					12	1
969	DUBLIN	46	81813	81216	22651	3547	64708					12	1
973	BLACKSOD PT	45	72502	80022	18953	765	60305					12	1
980	MALIN HEAD	49	81813	44616	19650	3762	60602					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	02	81009	84022	17904	8052	60302					12	1
013	STYKKISHOLM	02	71409	88022	17205	76500	61312					12	1
018	KEFLAVIK	42	70920	82166	15944	65570	60210					12	1
030	REYKJAVIK	02	61918	81012	16905	2557	60301					12	1
048	VESTMANNYJA	04	71040	82022	15806	6744	60707					12	1
063	AKUREYRI	51	71402	83022	20651	45647	60302					12	1
077	RAUFARHOFN	52	60000	88022	20801	65500	60300					12	1
082	HOLAR	01	81009	82028	23306	85500	60804					12	1
097	DALATANGI	03	31811	83011	24504	18503	60305					12	1
202	THULE	11	21110	81021	01413	25700	62614					12	1
210	UPERNAVIK	53	40712	80011	970 2	24747	67507					12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	11113	99011	99010	00940	60309					12	1
216	JACOBSHAVN	56	11109	99011	00051	00940	60222					12	1
220	EGEDESMINDE	55	51508	98030	99452	45500	60320					12	1
230	HOLSTEINSBR	59	70901	98031	98058	00906	61803					12	1
231	SDR STROMFR	14	90403	01492	99317	9 0	6*000					12	1
240	SUKKERTOPPE	59	80000	80022	94954	85600	60920					12	1
260	FREDERIKSHA	52	83602	84022	87100	8082	6*603					12	1
261	GRONNEDAL	31	81126	81022	84845	857	63829					12	1
270	NARSSARSSUA	39	40419	82022	83143	15670	69002					12	1
280	NARSSAK	00	70524	80022	82407	55600	65807					12	1
281	SIMIUTAK	33	60346	82022	81740	65600	69917					12	1
311	KNUTH MUNK	71	00000	99000	13068	00900	60816					12	1
320	DANMARKSHAV		13650	86030	19668	0090	60713					12	1
330	DAMSBORG	73	60000	86030	22468	00706						12	1
337	ELLA ISLAND	70	88208	98032	238 9	0097	67*01					12	1
340	SCORESBYSUN	60	40000	85012	25053	15779	60805					12	1
349	KANGERDLUGS	53	90519	95727	21752	9010	60803					12	1
360	ANGMAGSSALI	2	90717	95737	10102	9 0	60317					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	01	81609	98022	26204	853	6*803					12	1
030	AALBORG	51	13114	82010	28308	12500	6018*					12	1
041	SKAGEN	50	23213	98020	25706	22500	60310					12	1
051	LODBJERG	50	73205	81022	28408	75400	60307					12	1
059	NR LYNGVIG	05	43202	83012	29609	42500	60315					12	1
060	KARUP	03	33505	82030	29808	35600	60310					12	1
071	FORNAES	51	13205	82020	28808	15600	6*312					12	1
079	ANHOLT	00	42709	81022	28008	42600	60307					12	1
081	BLAAVAND	05	60205	81250	28408	62500	6*308					12	1
119	KEGNAES	04	23405	81030	29109	12540	60302					12	1
125	MARSLEV	00	03205	50000	29408	00900	6*106					12	1
155	RINGSTED	04	62605	80031	29107	63500	6*101					12	1
180	KOBENHAVN	01	32312	81030	29109	28660	67002					12	1
199	DUEODDE	51	23009	82030	29108	13640	61411					12	1
230	DEN HELDER		62203	81028	32311	12462	6*001	7 035*				12	1
447	UCCLE	02	52702	94050	32609	00931	62913					12	1
451	GERVNROECK	03	63104	12052	33109	00936	60201					12	1
476	UVLYVKORTK	51	30507	80031	32606	11602	61701					12	1
670	ZURICH KLOT	01	60914	80031	27307	65600	60712					12	1
700	GENEVE	03	70215	80022	22707	756	60708					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	02	73308	81022	30711	12507	64905					12	1
036	ROUEN	02	51802	30034	32108	00906	67912					12	1
070	REIMS	02	50206	50012	32306	00902	67906					12	1
110	BREST	07	71414	81022	27912	45646	6*904					12	1
130	RENNES	03	81106	90032	30610	00949	64905					12	1
149	ORLY	01	10206	20034	32107	11501	69107					12	1
150	LE BOURGET	03	20000	40030	32108	11501	60810					12	1
160	ROMILLY	03	50406	75022	30308	11602	64013					12	1
180	NANCY	01	30210	50020	30408	21501	6*914					12	1
190	STRASBOURG	02	40212	50031	30708	41500	60815					12	1
207	LE TALUT	05	41316	81022	29313	41600	60300					12	1
222	NANTES	02	71108	81021	29511	00906	64912					12	1
240	TOURS	00	40707	80030	30709	00904	6*911					12	1
280	DIJON	52	20212	81020	28110	00901	60813					12	1
314	CHASSIRON	03	50916	81030	29010	00906	64909					12	1
435	LIMOGES	52	10614	81020	27409	00901	6*715					12	1
460	CLERMONT	51	13410	81020	27507	11641	66920					12	1
480	LYON	00	13620	81020	24109	00901	60807					12	1
510	BORDEAUX	52	20410	81030	27511	00902	64920					12	1
600	SOCOA	02	20208	81020	24313	00905	60816					12	1
610	PAU	52	00510	82020	25011	00900	61920					12	1
630	TOULOUSE BL	52	12110	86020	24310	00901	60727					12	1
650	MARIGNANE	02	03220	81020	17312	00900	64905					12	1
690	NICE	13	32012	81021	13919	22540	6*105					12	1
747	PERPIGNAN	51	33119	81022	20015	00901	61718					12	1
761	AJACCIO CAM	09	42204	81022	14018	42500	6*904					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	61	50617	71022	19268	55600	64008					12	1
501	FLORES	10	71804	99022	25916	75700	61601					12	1
503	CORVO ACORE	09	80000	99022	25816	856	61903					12	1
506	HORTA ACORE	10	20000	98021	25417	26 01	64103					12	1
509	LAGENS	09	80000	99022		258	61903					12	1
512	PONTA DLGAD	12	30518	98021	23119	12608	67901					12	1
513	SANT ANA	13	60713	83032	23418	48500	67101					12	1
515	SANTA MARIA	15	50426	81158	22017	58400	60300					12	1
536	PORTELA	06	10408	82020	21714	00906	67903					12	1
549	COIMBRA	08	61104	98030	21818	00906	61901					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	73430	97806	18010	796						12	1
004	P 2	06	53125	97278	12410	53500						12	1
005	ELBE I	04	73224	98278	12010	3647						12	1
006	FEHMARNBELT	07	52530	97252	09309	595						12	1
020	SYLT LIST	02	73027	98278	07907	79403	60218					12	1
022	HUSUM	02	32613	82018	10009	39403	60222					12	1
034	SCHLESWIG L	05	58516	81028	10908	5346	6*219					12	1
045	KIEL	07	62618	81258	10909	6856	60210					12	1
113	NORDERNEY	04	63224	82878	14009	69503	60817					12	1
122	JEVER	06	52318	82028	13708	58500	60220					12	1
129	BREMERHAVEN	04	42320	81258	13707							12	1
131	CUXHAVEN	04	72418	82818	13208	733	60222					12	1
147	HAMBURG	03	52522	82022	13609	48540	60214					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	32426	81012	11909	38505	60215					12	1
203	EMDEN	06	62418	80808	15608	694	60225					12	1
204	LATHEN	04	52413	82028	17008	48462	61123					12	1
224	BR FLUGHAFE	05	72522	82022	15709	59462	60321					12	1
244	LUNEBURG	02	72409	82032	14708	7246	60219					12	1
253	DANNENBERG	01	42724	99027	15009	42400	60214					12	1
316	BRAMSCHE	03	82718	81808	18306	884	60225					12	1
320	GUTERSLOH	03	82718	56258	19007	684	60323					12	1
325	SALZUFLEN	02	72520	50152	18107	483	60224					12	1
330	BUCKEBURG	03	72524	80258	18307	384	60327					12	1
334	WUNSTORF	38	12507	40020	32048	11500	61002					12	1
338	HANNOVER	01	42916	81022	16309	42500	60221					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	42518	82018	17208	48400	60221					12	1
384	TEMPELHOF	06	72615	81258	14709	285	60217					12	1
406	BOCHOLT	04	72709	81022	19006	784	60226					12	1
410	ESSEN MULHI	02	82618	50032	19906	884	60320					12	1
419	ISERLOHN	02	72518	45032	19906	4246	61115					12	1
427	ALT ASTENBR	51	42514	81017	26101	42300	61111					12	1
438	KASSEL	52	38508	81016	19508	31540	60317					12	1
444	GOTTINGEN	52	42613	81032	19008	42600	60218					12	1
452	BRAUNLAGE	02	42607	99018	44203	42460	64118					12	1
503	ROTGEN	01	62508	30020	21504	634	61116					12	1
512	BONN	-01	72715	60031	21308	785	61116					12	1
532	GIESSEN	53	58713	88022	20408	58500	60320					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	62709	81028	21206	65400	60219					12	1
543	SCHENKGBFLD	00	42710	81028	20007							12	1
544	WASSERKUPPE	51	72613	80288	11000	782	61117					12	1
628	GEISENHEIM	51	32905	75012	21909							12	1
635	KLINER FLDB	52	43016	81028	25102	42501	60220					12	1
637	RHEIN MAIN	06	52709	81022	21710	52500	60213					12	1
639	DARMSTADT	01	42707	81018	22207	48401	61115					12	1
655	WURZBURG	02	72909	82028	21508	72570	60218					12	1
658	BAD KISINGE	02	72709	84258	20408	7356	60220					12	1
666	NEUSTADT	04	82412	81158	20807							12	1
670	BAMBERG	02	82909	82028	20607	3257	64116					12	1
681	BAYREUTH	03	82709	81258	19408	5747	60212					12	1
685	HOF	02	72213	81028	19906	5847	61112					12	1
688	WEIDEN	01	82508	81028	19909	3857	60307					12	1
692	SILBERHUTTE	01	82325	83258	21605	3857	60204					12	1
727	KARLSRUHE	01	52712	81018	23309	52600	64119					12	1
729	MANNHEIM	03	73107	81058	23008	68460	64115					12	1
732	KONIGSTUHL	02	63008	40214	54103	62460	60215					12	1
737	STUTTGART	02	73410	75022	23008	785	60316					12	1
742	OHRINGEN	08	82708	81028	22207							12	1
761	WEISSSBAYER	04	82705	81616	21107	1747	60212					12	1
763	NURNBERG	02	72711	82022	21307	784	60308					12	1
768	NEUMARKT OP	05	82702	82218	21506							12	1
776	REGENSBURG	05	82716	80616	21208	874	67806					12	1
790	ZWIESEL	06	80000	30606	19908							12	1
791	GROSSER FAL	02	82309	02838	69302	870	61103					12	1
836	STOTTEN	00	82713	82028	22504							12	1
838	ULM	04	82609	81216	22706	5742	60213					12	1
852	AUGSBURG	05	83113	40606	22906	7732	60216					12	1
860	INGOLSTADT	04	82905	83258	22107							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	82511	64616	22107	5642	67105					12	1
873	LANDSHUT	06	82711	80616	21008							12	1
875	OBERTAUFKIR	06	82708	60636	21908							12	1
893	PASSAU RIES	06	82703	81806	20509	6842	60205					12	1
947	MEMMINGEN	04	82510	81606	22905	872	60209					12	1
961	ZUGSPITZE	58	93210	2737	06758	9 0	60807					12	1
962	HOHNPEISNBR	02	93107	7696	08802	9 0	61405					12	1
963	GARMISCH PA	06	83405	30636	22706	874	60206					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	00	82702	30022	22	864						12	1
010	HORSCHING	03	82601	35052	32705	6555	67903					12	1
030	TULLN	03	83006	81026	29507	856	61408					12	1
035	WIEN HOHE	05	82709	40602	29107	7567	61904					12	1
036	WIEN SCHWCH	35	83216	29345	6567	67501						12	1
140	LOFER UNKEN	03	80512	406 0	04	865						12	1
146	SONNBLICK	55	91808	4454	96457	90	60300					12	1
150	SALZBURG	12	80401	30052	31605	6542	60903					12	1
154	GMUNDEN	01	83206	50022	30905	4652	6*104					12	1
155	FEUERKOGEL	56	83302	20414	46355	870	61901					12	1
158	TAMSWEG	50	80000	81032	07402	856	66005					12	1
230	KLAGENFURT	03	80000	50612	27406	875	64906					12	1
406	CHEB	04	73610	50052	28810	26520	60301					12	1
735	PRADED	54	93412	2457	54	9 0	60200					12	1
787	LYSA HORA	53	93613	6717	53	9 0	67904					12	1
815	BRATISLAVA	02	80213	73808	27408	66521	61901					12	1
825	PIESTANY	04	83618	81808	26806	4557						12	1
843	TRENCIN	03	83611	51606	27204	855						12	1
853	NITRA	01	82913	81022	08	4562						12	1
865	ZILINA	02	80208	50616	28404	5652	67901					12	1
903	ZVOLEN	92	83613	80056	23607	865	61701					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
906	LEST	04	83203	15616	04	862	67103					12	1
930	LOMNICKY ST	52	92704	4457	39652	9	64903					12	1
931	SKALNATE PL	51	90000	4667	26651	9	61905					12	1
934	POPRAD	01	80414	75505	41603	864	64000					12	1
938	SVERMOVO	01	80212	98506	01	874	60213					12	1
965	PRESOV	01	80211	81122	26006	5552	63005					12	1
968	KOSICE	03	83622	80022	23108	5557	67101					12	1
993	KAMEN N CIR	03	83618	60052	24208	6652	60204					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	54	43210	98011	29507	48600	60816					12	1
150	GDANSK	50	43413	98251	27407	43400	60711					12	1
185	KETRZYN	04	72709	98021	24207	58458	67106					12	1
195	SUWALKI	02	78713	98022	23307	755	67103					12	1
205	SZCZECIN	01	30210	98030	30909	32500	60308					12	1
225	WALCZ	52	43404	98020	28707	42400	60305					12	1
235	CHOJNICE	04	32918	97010	28107	38500	60304					12	1
270	MLAWA	02	82912	97022	26507	884	64102					12	1
295	BIALYSTOK	03	82709	97022	0 56	862	60801					12	1
300	GORSOW	51	33404	97031	29070	32400	60305					12	1
360	PLOCK	01	42712	98022	27508	42500	67102					12	1
375	WARSZAWA	02	82905	97022	27007	854	67901					12	1
395	BIALYSTOK	02	83918	97022	25908	0092	64100					12	1
400	ZIELONA GOR	01	73406	97022	0907	725	60303					12	1
425	WROCLAW	00	83211	97022	31006	854	60304					12	1
435	KALISZ	03	82705	98022	28906	6482	60300					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	83213	97022	281	6654	64903					12	1
495	LUBLIN	03	83205	96022	26807	0092	60803					12	1
510	SNIEZKA	55	93218	1454	42855	9 0	60209					12	1
560	KATOWICE	03	82505	96026	29004	6632	64909					12	1
695	PRZEMYSL	02	83405	97022	26707	855	60300					12	1
770	MISKOLC	04	80513	81022	22611	665	60201					12	1
810	SZOMBATHELY	51	83613	81022	26907	866	60809					12	1
820	GYOR	02	83424	80022	25707	3542	61903					12	1
838	BUDAPEST BU	07	82914	50032	23008	6652	60701					12	1
840	BUDAPEST ME	08	83209	25615	23108	7752	67103					12	1
860	SZOLNOK	09	80209	81032	13	0091	64903					12	1
880	DEBRECEN	04	7224	25072	20217	00972	64101					12	1
920	KESZTHELY	01	83630	75205	25208	866	60200					12	1
940	PECS	02	83416	60022	23011	7552	67104					12	1
960	BAJA	02	83418	96022	22410	866	60204					12	1
990	BEKESCSABA	07	5209	81021	19017	50850	67108					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA		80000	9 505	26007	856						12	1
033	VARAZDIN	02	83	82022	25707	1567	60204					12	1
128	ZAGREB	01	83608	82022	25510	0093	60702					12	1
131	SLJEME	00	83616	97022	05801	1772	60200					12	1
133	SISAK	02	80209	98022	23809	0097	6*300					12	1
138	BJELOVAR	01	83013	81022	08	0097	60200					12	1
142	DARUVAR	04	83213	97602	26207	4652	6*300					12	1
150	BROD	07	83205	96022	24509	856	6*304					12	1
168	NOVI SAD	08	83213	97022	21113	856	67102					12	1
208	PULJ	07	80524	98212	15012	7761	67908					12	1
222	ZADAR	05	70724	99032	15718	34649	[illegible]0909					12	1
223	GOSPIC	52	83609	81022	06	855						12	1
242	BANJA LUKA	07	82702	94505	25107	863	60301					12	1
261	KOVILJACA	04	82705	97022	23210	5567	60300					12	1
274	BEOGRAD	07	82810	9 2	20 15	858	60702					12	1
285	V GRADISTE	07	82709	98022	20915	3562	60304					12	1
334	SPLIT	14	51412	98031	16520	48690	64606					12	1
348	MOSTAR	09	70408	97031	16019	54730	60808					12	1
377	KRALJEVO	08	83205	97022	18413	856	60307					12	1
388	NIS	10	83209	97022	18 14	656	60300					12	1
457	TIVAT	07	81409	9703	19	854	60810					12	1
462	TITOGRAD	14	80000	98022	15620	32630	60008					12	1
584	BRILEP	09	60000	98021	18118	25630	6*815					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	10	82304	10636	21210	854	603**	7 37**				12	1
090	VERONA	08	82000	20616	22111	875	60314					12	1
100	VENEZIA	10	80218	18616	20410	4743	61104	7 77**				12	1
120	GENOVA	07	53610	75022	14916	55600	6030*					12	1
160	LIVORNO	08	61005	80022	13417	58608	61004					12	1
170	FIRENZE	09	83616	50611	16013	875	64108					12	1
190	ANCONA	16	82516	15505	14317	874	60300	7 04**				12	1
230	PESCARA	15	60504	81012	12218	55620	60807					12	1
240	ROMA CIAMPN	09	73010	70022	15817	75600	60702					12	1
280	PONZA	11	62704	75031	14916	64500	60324					12	1
290	NAPOLI	14	63207	70016	14517	32481	60802					12	1
330	TARANTO	14	72008	81022	14922	11608	68411					12	1
350	CROTONE	13	61703	81022	16222	00910	60809					12	1
410	PALERMO	13	82810	81036	17719	875	67002					12	1
420	MESSINA	14	82919	15952	17322	894	61907	7 11**				12	1
430	MARSALA STA	11	33016	81012	18420	18531	61902					12	1
440	LICATA	16	72712	80036	17822	2866	60807					12	1
560	CAGLIARI EL	07	53120	80022	17918	54600	64904					12	1
620	THESSALONIK	13	52906	81021	16720	11680	60614					12	1
625	KAVALLA	14	21714	80011	19	12640	60***					12	1
632	KOZANI	09	60000	71022	17	12632	60***					12	1
641	KERKYRA	16	71405	97026	14118	45560	62805					12	1
642	IOANNINA	10	50908	98011	17	11640	60921					12	1
648	LARISSA	12	60000	97031	23	12780	60***					12	1
672	AGRINION	11	23202	98011	18522	12640	60200					12	1
684	SKYROS	14	10402	98020	16419	11600	60705					12	1
687	ARAXOS	14	12709	97011	21	12640	60***					12	1
689	PATRAI	14	63209	80021	18423	12753	61201					12	1
716	ELLINIKON	16	12702	98010	16323	12653	61613					12	1
747	CHANIA	12	23605	98021	18421	22600	60***					12	1
749	MARITSA	14	72505	97149	17120	436 3	60713					12	1
754	HIRAKLION	13	12602	98011	17820	12500	60809					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	73206	81031	87514	762	6**07					12	1
026	SINOP	13	23605	9820	15118	15670	64705					12	1
050	EDIRNE	09	21801	75014	16824	22500	60811					12	1
054	CORLU	11	12404	81012	17518	11700	60813					12	1
056	TEKIRDAG	13	11205	98019	16826	12600	6807*					12	1
060	YESILKOY	12	51602		16318	00930	67607					12	1
084	CORUM	02	62708	81011	05220	44605	64611					12	1
090	SIVAS	09	41004	82011	02217	45660	64921					12	1
092	ERZINCAN	05	58302	81022	08018	55700	61616					12	1
096	ERZURUM	53	32504	82011	08714	34700	60707					12	1
116	BURSA	08	70000	81035	20216	75511	64612					12	1
122	BILECIK	04	51803	98032	03417	34630	60807					12	1
129	ETIMESGUT	07	70000	8131	03818	45621	60814					12	1
150	BALIKESIR	03	31810	81010	14723	31600	60711					12	1
152	KUTAHYA	03	70000	81031	09417	77600	61915					12	1
160	KIRSEHIR	03	60000	80021	04519	32717	60811					12	1
190	AFYON	03	82006	81035	05817	6724	61613					12	1
200	MALATYA	06	62504	98021	10916	56640						12	1
202	ELAZIG	08	10000	81031	35518	64600	60823					12	1
219	TERMINILLO	18	38005	81030	16723	38600	64614					12	1
244	KONYA	53	32207	81031	03919	35600	61913					12	1
250	ULUKISLA	00	41801	81031	03118	32660	60709					12	1
270	IRFA	05	21107	82011	05126	14621	61803					12	1
280	DIYARBAKIR	04	40403	82022	04425	41500	61709					12	1
290	BODRUM	17	31805	50020	17622	39500	68815					12	1
296	FETHIYE	15	72005	81021	16822	53600	61713					12	1
300	ANTALYA	09	62306	81031	17222	43628	64713					12	1
340	MERSIN	15	32210	98021	15926	24614	64612					12	1
350	ADANA	09	62401	81021	15529	12502	67920					12	1
370	ISKENDERUN	12	32302	81011	15528	00931	61713					12	1
600	PAPHOS	59	63010	82030	16875	38606	64910					12	1
602	MORPHOU	63	43109	83031	16574	11505	60714					12	1
603	LIMASSOL	57	62505	83031	15979	22806	60820					12	1
606	NICOSIA	51	63115	83031	15377	12636	60716					12	1
617	CAPE ANDREA	63	73405	83030	16276	12606	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	52908	82031	16624	22502	60906					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	33204	82031	16324	12504	65608					12	1
102	RAYACK	02	21804	82030	11125	00904	60708					12	1
104	MERDJAYOUN	15	42716	81031	15020	28504	60811					12	1
106	KSARA	05	12509	98020	12124	11604	60807					12	1
155	MT KENAAN	13	62714	84032	10620	65500	6*709					12	1
165	HAIFA	17	13112	98011	15725	12500	6*813					12	1
185	LYDDA	15	53114	81012	16026	42618	6*711					12	1
196	JERUSALEM	10	22705	98021	28621	23500						12	1
416	DHAHRAN	11	00213	81000	14232	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	64	03510	81000	14584	00900	60701					12	1
449	SHARJAH	64	03609	82020	12885	00900	60640					12	1
564	MISIRAH	61	00716	81020	12583	00900	6*809					12	1
575	SALALAH	67	11812	81030	12881	15500	6*610					12	1
586	RIYAN	74	01303	82020	11184	00900	6*814					12	1
588	KAMARAN IS	72	12307	98021	10191	18600	62919					12	1
597	A KHORMAKSA	74	01617	82020	11187	00900	6*817					12	1
637	KHANAQIN	37	30000	80011	12488	00905	6*604					12	1
648	HABBANIYA	42	63603	81021	15489	00906	69617					12	1
686	BUSAIYA		63603	81020	14590	009	60***					12	1
688	SHAIBAH	38	53115	82031	14890	00902	6*609					12	1
689	BASRO	59	42805	81031	14388	00902	6*608					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	28	73313	96036	13267	79600						12	1
570	RAWALPINDI	44	02709	97005	10365	00900						12	1
590	KHUSHAB	36	50508	97020	09474	55600						12	1
600	SIALKOT	45	12302	98021	09279	12600						12	1
624	DERA IS KHA	58	00501	97000	09874	00900						12	1
640	LAHORE	47	02502	96000	09279	00900						12	1
661	QUETTA	41	02605	98000	95454	00900						12	1
675	MULTAN	46	03600	97000	08179	00000						12	1
680	MONTGOMERY	39	02301	99000	09281	00000						12	1
702	FT ABBAS	31	00702	95000	08784	00900						12	1
712	DALBANDIN	27	00000	95050	02266	00900						12	1
718	KHANPUR	33	00000	95000	10879	00900						12	1
739	PANJGUR	03	03019	99000	00664							12	1
746	PADIDAN	41	03609	97000	10880	00900						12	1
782	MANO KARACH	62	02409	98000	09881	00900						12	1
785	BADIN	37	03305	94000	09983	00900						12	1
858	BOGRA	74	50000	97031	09286	52908						12	1
861	MYMENSINGH	82	80000	96612	07983	875	6****	7 07**				12	1
920	DACCA	74	61802	97021	08486	62540						12	1
932	BARISAL	77	60000	96206	08381	47600	6****	7 20**				12	1
940	CHITTAGONG	76	62002	96201	09182	48620						12	1
950	COXS BAZAR	75	20000	95019	09881	15510						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	55	00000	96001	07684	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	58	023	97000	80	00450						12	1
131	HISSAR	52	02000	96000	07487	00900						12	1
165	BIKANER	63	03604	98000	07785	00900						12	1
182	NEW DELHI	57	01404	32001	08683	00900						12	1
260	AGRA	56	00000	97000	08384	00900						12	1
265	MAINPURI	68	00000	97001	07884	00900						12	1
295	DARJEELING	53	80000	99011	97956	2121						12	1
311	SIBSAGAR	72	10000	96011	09978	14600						12	1
312	DIBRUGARH	68	10000	97021	09777	00930						12	1
339	JODHPUR	37	12705	96021	06890	00930						12	1
343	AJMER	53	61604	98031	06585	38740						12	1
348	JAIPUR	49	21605	97021	07284	15730						12	1
379	GORAKHPUR	72	60000	95021	08783	60620						12	1
383	MOTIHARI	73	70000	96011	09380	75600						12	1
391	DARBHANGA	75	80000	96022	09680	894						12	1
415	TEZPUR	74	00000	97001	09479	00900						12	1
451	KOTAH	53	80000	96020	06388	00907						12	1
463	JHANSI	65	30000	96021	08187	00900						12	1
467	NOWGONG	68	60505	96031	06984	65700						12	1
475	BAMRAULI AL	69	70505	96015	08080	24630						12	1
479	BENARES	70	80204	96032	08081	4962						12	1
500	PURNEA	75	60000	96036	09382	00970						12	1
515	CHERRAPUNJI	62	30000	98011	98768	37400						12	1
516	SHILLONG	62	80000	95516	00164	873	6****	7 28**				12	1
547	NEEMUCH	48	70705	99031	06386	74800						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
559	GUNA	62	40204	98024	06782	41600						12	1
571	SUTNA	71	40905	99035	06479	64780	6****	7 03**				12	1
635	BHUJ	99	03607	98000	08285	00900						12	1
647	AHMEDABAD	61	10502	97011	05693	11880						12	1
671	SAUGOR	63	70711	99021	04379	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	70	80907	97452	08474	856						12	1
700	RANCHI	47	0	34022	08373	8560						12	1
731	DWARKA	73	03406	98010	07983	00900						12	1
736	RAJKOT	29	00213	99000	06190	00000						12	1
751	DOHAD	65	00504	98000	05583	00900						12	1
755	INDORE	52	00511	97000	04484	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	63	70202	97011	04484	00900						12	1
779	PENDRA	69	80505	96026	06578	6737	6****	7 02**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	80000	96016	0 277	5762	6****	7 37**				12	1
807	CALCUTTA	76	20000	96259	08778	24601	6****	7 16**				12	1
840	SURAT	73	22302	96011	04691	00780						12	1
851	JALGAON	57	23604	97000	04590	21800						12	1
855	KHANDWA	63	33604	98021	04085	30820						12	1
875	RAIPUR	69	80913	96515	03778	6742	6****	7 03**				12	1
895	BALASORE	77	20000	98019	07979	20600	6****	7 77**				12	1
903	SAUGOR IS	76	61404	95026	08080	67600	6****	7 21**				12	1
925	MALEGAON	54	00502	98011	03087	00801						12	1
933	AKOLA	74	70204	98036	02680	75700	6****	7 04**				12	1
937	AMROATI	55	70507	99022	02184	75500						12	1
953	KANKER	71	80936	97032	02476	88600						12	1
970	CUTTACK	75	21402	97919	05781	27600	6****	7 75**				12	1
973	CHANDBALI	77	20902	98011	06281	11508						12	1
977	SANDHEADS	78	11409	96011	06384	00901	6****	7 06**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	03414	99001	04686	00900						12	1
003	BOMBAY	77	01613	97001	03886	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	41	23605	99011	01987	20808						12	1
013	AURANGABAD	55	50516	98020	03384	00903						12	1
017	PARBHANI	68	73609	99030	00 85	1700						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	83618	95636	9977	6742	6****	7 37**				12	1
109	HARNAI BMBA	76	23211	98000	04085	284						12	1
121	GULBARGA	63	73614	98022	00086	90841						12	1
129	HYDERBAD BP	71	83214	97032	00 70	57420						12	1
169	RAICHUR	63	73211	98021	00087	00978						12	1
205	BELLARY	56	53205	98031	01187	34464						12	1
213	KURNOOL	67	80211	99022	00385	55707						12	1
241	CUDDAPPAH	77	83202	98032	00584	83400						12	1
245	NELLORE	67	32004	98021	00888	00930						12	1
283	MANGALORE	73	62304	97031	06783	42631						12	1
291	MYSORE	65	52707	99021	03781	11506						12	1
295	BANGALORE	60	32909	99011	94078	24606						12	1
314	CALICUT	71	52504	98011	06285	11602						12	1
333	PORT BLAIR	76	30000	97021	09379	24401						12	1
335	PALGHAT	73	72705	99039	05982	14510						12	1
347	NEGAPATAM	75	12009	97011	04785	00930						12	1
359	MADURA	71	52902	99021	03790	28845						12	1
363	PAMBAN	76	41811	97031	05083	22770						12	1
369	MINICOY	76	82704	97026	06382	4557	6****	7 82**				12	1
418	TRINCOMALEE	71	52310	96031	05788	00906						12	1
466	COLOMBO	75	42308	97031	07884	31510						12	1
497	HAMBANTOTA	76	62319	96032	06781	01548						12	1
540	SRINAGAR	40	83204	95606	97443	874	6****	7 15**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	63	71015	80022	16473	15670	62313	7 0077				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	71	10916	40012	14977	11300	69312					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	38	12207	82000	19149	00908	60306					12	1
208	KIMPO	41	20000	74011	20047	00910	69807					12	1
210	SEOUL	30	03207	80001	19851	00900	60303					12	1
212	ZINSEN	37	23408	72012	20250	00908	66109					12	1
215	UTURTYOTO	45	30705	81011	17354	36500	69314					12	1
235	CHUPURGYUNG	43	82707	82032	20054	85600	66114					12	1
238	POHANG	43	32503	65021	18749	90901	69110					12	1
243	TAEGU	44	61603	81022	18854	00903	69314					12	1
246	CHONJU	46	62502	82021	20752	00970	69316					12	1
252	ULSAN	42	82501	82022	18953	00901	66312					12	1
256	KWANGJU	47	20000	81011	19945	00915	69012					12	1
259	FUSAN	42	72703	82022	19159	00928	69319					12	1
265	MOPPO	47	33206	80011	21150	00950						12	1
268	YUSU	43	82021	82032	19159	00900	60305					12	1
284	SAIYU	42	72906	81022	20660	25740	69009					12	1
401	WAKKANAI	37	73313	80028	08746	72500	67804	7 06**				12	1
407	ASAHIKAWA	38	22204	45021	09843	00930	69303					12	1
409	ABASHIRI	42	82603	52022	12744	05620						12	1
412	SAPPORO DCM	38	80000	06024	12443	00928						12	1
417	OBIHIRO	35	83204	75022	12839	00927						12	1
420	NEMURO	47	70706	75612	05647	71520	69205	7 0253				12	1
421	SUTTSU	41	80402	83022	12449	25610						12	1
426	URAKAWA	38	80203	81032	10648	00028						12	1
430	HAKODATE MA	35	13106	81021	11940	15600	69325					12	1
575	AOMORI	48	80211	81212	09555	6552						12	1
581	HACHINOHE	52	80428	48636	07755	80520	6****	7 14**				12	1
582	AKITA	48	83503	40516	08050	6752	6****	7 03**				12	1
584	MORIOKA	46	80203	20616	08047	752	6****	7 07**				12	1
585	MIYAKO	51	83102	71616	07351	80420	6****	7 18**				12	1
587	SAKATA	51	80104	70616	06854	6752	6****	7 16**				12	1
588	YAMAGATA	49	80103	03636	06449	8712	6****	7 40**				12	1
590	SENDAI DCMO	50	83415	18616	05052	2742	6****	7 42**				12	1
595	FUKUSHIMA	42	12501	82000	15048	10940	60328	7 09**				12	1
597	SHIRAKAWA	46	83612	25636	04649	1742	6****	7 58**				12	1
598	ONAHAMA	51	80222	20636	02055	8742	6****	7 59**				12	1
600	WAJIMA	48	60121	80216	09948	66500	6****	7 12**				12	1
602	AIKAWA	49	80210	40616	06956	60520	6****	7 33**				12	1
604	NIIGATA DCM	50	73517	75606	08458	6252	6****	7 13**				12	1
605	KANAZAWA	55	70409	89216	09556	7552	6****	7 21**				12	1
610	NAGONA	46	83307	80616	08350	6752	6****	7 57**				12	1
612	TAKADA	53	80000	60616	08455	8052	6****	7 38**				12	1
615	UTSUNOMIYA	46	83615	30636	03151	9042	6****	7 79**				12	1
617	TAKAYAMA	45	73213	72016	06954	75530	6****	7 49**				12	1
618	MATSUMOTO	43	63614	80216	07550	76405	6****	7 57**				12	1
624	MAEBASHI	49	83404	81616	04451	8052	6****	7 57**				12	1
629	MITO	52	80110	22616	02453	8752	6****	7 58**				12	1
631	TSURUGA	48	71107	82030	18052	45698	69325	7 92**				12	1
632	GIFU	47	13214	84006	04867	15700	6****	7 35**				12	1
635	NAGOYA	46	13208	74001	16654	00940	69341					12	1
636	NAGOYA DCMO	52	13230	85006	04065	05600	6****	7 31**				12	1
637	IIDA	48	60219	81016	05658	65640	6****	7 57**				12	1
638	KOFU	44	20202	82020	16748	00910	60138					12	1
639	FUJI SAN	90	13234	83383	14019	00902	60316					12	1
648	CHOSHI	46	03604	81000	14955	00900	60330	7 02**				12	1
650	KAMEYAMA	48	23418	83011	06465	25600	6****	7 56**				12	1
654	HAMAMATSU	37	13210	82000	14159	15501	69327					12	1
655	OMAEZAKI	55	72620	75216	00860	7564	6****	7 61**				12	1
662	TOKYO CMO	50	83620	20636	01253	8752	6****	7 61**				12	1
663	OWASE	50	20906	83011	05270	25600	6****	7 28**				12	1
668	AJIRO	54	40000	83021	14161	45620	69422	7 91**				12	1
671	TOKYO	43	03618	81000	14658	00900	60328	7 0566				12	1
673	TOMISAKI	45	10707	82020	14356	11600	69117					12	1
675	OSHIMA	51	80338	80616	99953	7752	6****	7 66**				12	1
678	HACHIJO JIM	54	60905	82031	14661	25600	61115	7 95**				12	1
740	SAIGO	52	83103	82258	18055	22507	69309	7 97**				12	1
744	YONAGO	47	23616	81012	15064	22600	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	53	81502	81602	18956	855	69318	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	39	71801	82022	17954	35638	69321	7 97**				12	1
755	HAMADA	45	60417	82022	16263	68600						12	1
762	SHIMONOSEKI	46	13506	80001	16465	15600						12	1
765	HIROSHIMA	38	53301	71031	15564	55600	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	57	82911	20616	10067	66500	6****	7 23**				12	1
774	KASHIWARA	47	21403	82012	19150	00905	60329					12	1
777	WAKAYAMA	49	30907	80021	18455	00930	69124					12	1
778	SHIONOMISAK	53	22913	82035	06467	25600	6****	7 25**				12	1
800	IZUHARA	48	23510	82021	18665	00901						12	1
807	FUKUOKA DCM	52	60000	82021	19356	00938	60313					12	1
815	OITA	50	13413	83000	15765	15600	6****	7 06**				12	1
816	TOMIE	45	70000	81022	19765	00940	60111					12	1
817	NAGASAKI MA	47	50902	82011	18658	00909	69310					12	1
819	KUMAMOTO	55	00803	81000	16364	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	52	03207	82000	17656	00900	69113	7 0074				12	1
830	MIYAZAKI	54	13105	84000	14965	11600	6****	7 92**				12	1
836	YAKU SHIMA	55	12205	82000	17962	00930	60309					12	1
887	MATSUYAMA	46	70904	81022	18156	00930	69313					12	1
891	TAKAMATSU	51	13010	75011	13066	11500	6****	7 06**				12	1
892	UWAJIMA	46	13411	82030	13067	13500	6****	7 03**				12	1
893	KOCHI	61	23621	60021	10669	21600	6****	7 17**				12	1
895	TOKUSHIMA	48	43208	81032	18056	00940	69318					12	1
898	SHIMIZU	47	13014	83000	12265	11600	6****	7 18**				12	1
899	MUROTOMISAK	46	10230	84020	16762	15530	69318	7 97**				12	1
909	NAZE	68	60607	82032	17170	646	69011					12	1
918	ISHIGAKI JM	61	20205	81012	18069	24500	61309					12	1
927	MIYAKO JIMA	59	20409	82011	17871	25500	61311					12	1
930	NAHA	65	50905	81021	17671	52400	69314					12	1
931	KADENA OKIN	60	60000	81022	17670	64700	69312					12	1
945	MINAMIDAGAR	63	33413	80021	14176	25531	6****	7 03**				12	1
963	TORI SHIMA	59	30410	81016	14368	31500	68318	7 02**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	23204	72021	08584	15630						12	1
062	AKYAB	75	22204	48015	08181	29730	6****	7 93**				12	1
094	BASSEIN	78	62702	32034	09182	63500						12	1
096	MINGALADON	77	30000	56015	08684	29410	6****	7 04**				12	1
097	RANGOON	77	30000	56015	08684	29410						12	1
108	TAVOY	75	40000	81031	09481	14502						12	1
110	MERGUI	77	71303	72172	09381	33526						12	1
112	VICTORIA PT	77	80000	81019	10178	23537						12	1
327	CHIENGMAI	77	10000	97011	81	00930						12	1
331	NAN	72	30000	56010	09 50	32840						12	1
375	MAE SORD	77	00000	97001	00853	00900	6****	7 01**				12	1
431	NAKORN RAJA	73	00000	97000	09649	00900						12	1
455	BANGKOK	77	42903	80021	00872	22541	6****	7 80**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	56026	09875	0097	6****	7 15**				12	1
602	BUTTERWORTH	75	80505	81026	09976	2857	6****	7 24**				12	1
603	ALOR STAR	75	80000	96025	10076	4656	6****	7 05**				12	1
615	KOTA BHARU	74	80000	97206	09876	2557	6****	7 75**				12	1
619	KUALA TRENG	73	83008	96586	09674	2942	6****	7 01**				12	1
620	SITIAWAN	74	70000	97021	09577	00906	6****	7 21**				12	1
625	IPOH	73	80202	8025	09776	2577	6****	7 17**				12	1
634	KUALA LIPIS	74	70000	80022	10074	15630	6****	7 09**				12	1
647	KUALA LUMPU	73	80000	97026	09478	1247	6****	7 03**				12	1
653	TEMERLOH	75	80000	40022	08677	856						12	1
660	PORT SWETNH	74	60202	95026	09779	17372	6****	7 01**				12	1
665	MALACCA	74	72909	97022	09980	856	6****	7 03**				12	1
674	MERSING	75	60000	97132	05176	13402	6****	7 16**				12	1
687	SINGAPORE	76	70000	80158	09875	2957	6****	7 23**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	56206	69777	6562	6****	7 20**				12	1
820	HANOI GIALA	22	71002	98022	13825	757	6*311					12	1
855	TOURANE	22	20502	81012	13425	22500	6*213					12	1
860	PATTLE PARC	23	30509	98020	11427	31500	6*411					12	1
877	NHATRANG	23	83405	95616	09823	6552	6*209	7 38**				12	1
900	SAIGON	23	63602	98012	07326	14472	6*313					12	1
918	POULO CONDO	23	80000	97022	09025	1457	6*418	7 17**				12	1
940	VIENTIANE	23	30000	98021	10825	34600	6*413					12	1
948	*FNO	19	40504	98052	08529	41400						12	1
966	SIEMREAP AN	25	71005	95616	08827	794	6*426	7 06**				12	1
985	KAMPOT	24	80205	81022	08528	4657						12	1
990	PHNOM PENH	24	63605	98012	08828	00943	6*418					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	20729	81011	18421	25500	6*708					12	1
115	OUJDA	11	00000	81000	14523	00900	64913					12	1
120	PORT LYAUTE	51	01103	64000	16275	00900	6*906					12	1
125	TOUAHAR	11	00918	80010	13320	80000	64904					12	1
130	RABAT	13	03206	81020	16023	00900						12	1
135	SALE	10	03102	82020	15121	00900	67904					12	1
140	FES	11	00410	81000	14224	00900	67906					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
150	MEKNES	06	02904	81020	14325	00900	61001					12	1
155	CASABLANCA	16	00406	81020	16121	00900	61902					12	1
160	IFRANE	03	02019	82020	01719	00900	61003					12	1
170	AVERROES	07	03103	81000	13125	00900	61001					12	1
185	SAFI	18	30401	80010	16519	31701	60302					12	1
195	MIDELT	07	20000	83030	05718	22700	61904					12	1
230	MARRAKECH	11	23404	82020	14926	00906	6*905					12	1
250	AGADIR	17	62204	75022	16023	00906	6*903					12	1
265	OUARZAZATE	07	20000	81030	03122	11801	60801					12	1
295	FT TRINQUET	08	10214	81020	11831	00902	6*902					12	1
350	CAP BOUGARN	15	80904	81022	19019	853	61916					12	1
360	BONE	12	80000	81022	21119	856	64921					12	1
390	M. BLANCHE	18	20408	81020	18988	12560	6*812					12	1
410	CAP TENES	12	10907	81020	17911	12500	64907					12	1
413	BOUFARIK	16	50502	81032	20122	32500	64912					12	1
420	CONSTANTINE	11	80000	75022	21216	885	64**9					12	1
425	ORLEANSVILL	12	10904	8102	17324	11600	64920					12	1
430	MILIANA	08	40000	81022	03719	00902	64909					12	1
435	BLIDA	13	40000	81022	19120	48500	60711					12	1
490	ORAN	14	03606	81020	16823	00900	6*820					12	1
525	BISKRA	10	71202	82032	16526	11702	6*915					12	1
545	LAGHOUAT	08	70000	81031	00922	22680	6*911					12	1
555	TOUGGOURT	11	63604	81020	17825	00947	60813	7 4276				12	1
560	AIN SEFRA	02	20000	82020	1523	11665	64912					12	1
570	COLOMB	07	10904	81020	01824	00980	6*908					12	1
580	OUARGLA	15	40410	81012	15725	00907	68913					12	1
606	TIMIMOUN	07	30410	60071	13327	00980	64907					12	1
620	ADRAR	07	009	81000	13313	00900	61907					12	1
625	AOULEF	08	31418	80031	08135	32800	6*914					12	1
670	DJANET	05	31805	82031	07928	00901	64907					12	1
680	TAMANRASSET	00	41802	82021	07527	00902	68615					12	1
705	BIZERTE	07	72916	81022	19420	65630	64904					12	1
715	TUNIS	11	73412	81022	19421	5567	6*904					12	1
720	CAP BON	19	73212	97022	19121	34430	61300					12	1
725	SOUK EL ARB	13	83208	81022	20218	856	67906					12	1
735	KAIROUAN	13	63604	81032	19123	42602	64907					12	1
745	GAFSA	11	70512	81032	17524	48506	64909					12	1
750	SFAX	16	60914	81022	17734	58601	6*910					12	1
765	GABES	18	60410	81032	17924	48406	6*909					12	1
780	GHADAMES	14	70908	82020	14024	22692	65004					12	1
765	SEBHA	00	20907	81031	16724	11571	68924					12	1
	BLOCK 61												
403	FORT GOURAN	05	20516	98010	12930	00901						12	1
415	PORT ETIENN	14	10913	98010	11 30	00902						12	1
421	ATAR	51	63610	98022	13231	00902						12	1
442	NOUAKCHOTT	06	10919	98010	10924	00940						12	1
450	TIDJIKJA	00	10000	98012	10935	00040						12	1
600	SAINT LOUIS	35	11808	97021	10529	00901	60006					12	1
630	MATAM	19	10000	97010	08636	00900	69920					12	1
641	DAKAR YOFF	23	62410	97021	11320	25401						12	1
687	TAMBACOUNDA	24	00000	97000	10634	00900						12	1
816	BOKE	26	52304	98031	11331	57500						12	1
829	KANKAN	22	70402	98032	10830	78500						12	1
847	MACENTA	22	300 0	97011	12228	28500						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	54	50713	80021	18173	00935	60921					12	1
007	ZUARA	67	40502	80021	17776	11531	60104					12	1
010	CASTEL BNIT	55	52705	82031	16980	15681	62910					12	1
016	MISURATA	68	41105	72021	17779	48400	60905					12	1
019	SIRTE	64	20905	81011	18477	25600	60901					12	1
053	BENINA	63	33615	81021	17477	31600	60710					12	1
055	AGEDABIA	65	13410	82011	18478	12500	60807					12	1
056	CIRENE	59	63006	82031	46265	65500	6*906					12	1
063	EL ADEM	52	22228	81010	14882	12782	60830					12	1
161	GIALO	58	42703	80032	17786	00930	6*721					12	1
176	GIARABUB	40	21204	81011	16884	00900	6*917					12	1
271	KUFRA	41	00902	81020	17087	00900	6*919					12	1
306	MERSA MATRO	13	33610	80031	17525	38700	60720					12	1
318	MARIUT	13	33610	80020	18025	11502	60711					12	1
333	PORT SAID	16	53609	81011	17524	15503	61606					12	1
336	EL ARISH	15	3	98031	18025	31 00	60408					12	1
366	FAROUK	11	60411	60022	16587	35502	60613					12	1
372	ALMAZA	13	20209	81011	16486	21500	60618					12	1
387	MINIA	13	10114	60021	16027	00903						12	1
393	MANAGABAD	12	03212	81000	14586	00900	60819					12	1
405	LUXOR	08	00204	81000	12031	00900	60822					12	1
441	ISMAILIA	58	53612	83021	16777	42668	60610					12	1
444	FAYID	58	53607	82012	16681	41605	60816					12	1
447	SHALLUFAH	51	50211	63012	15480	31602	60715					12	1
462	HURGHADA	19	03312	82000	12925	00950	63616					12	1
465	QUSEIR	19	00209	97010	14327	00900	63610					12	1
600	WADI HALFA	09	03513	81000	10933	00900						12	1
640	ABU HAMED	03	00905	81000	07135	00900						12	1
641	PORT SUDAN	23	20113	81020	10931	22600						12	1
660	KARIMA	08	03610	81000	06137	00900						12	1
661	GEBEIT	17	40705	98021	09529	00930						12	1
671	TOKAR	23	63619	99021	10633	62 00						12	1
680	ATBARA	11	03405	81000	05336	00900						12	1
721	KHARTOUM	03	03412	81020	05439	00900						12	1
730	KASSALA	12	00000	81000	02839	00900						12	1
760	EL FASHER	10	00808	81000	06935	00900						12	1
770	GENEINA	07	40208	81011	07735	31740						12	1
771	EL OBEID	03	00509	81000	05835	00900						12	1
772	KOSTI	08	13310	81030	04939	11800						12	1
840	MALAKAL	21	43102	81021	05835	21605						12	1
880	WAU	19	72903	81031	05336	42604						12	1
941	JUBA	16	20505	81031	04135	21600						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	52	00905	80000	75	00900	60***					12	1
013	AGORDAT	50	10000	81010	03097	11600	6*926					12	1
014	CHEREN	45	10216	82031	84	91600	60***					12	1
021	ASMARA	42	10506	82030	73472	11600	60808					12	1
023	MASSAWA	78	11110	82010	08689	11400						12	1
043	ASSAB	64	01113	82000	10988	00900	6*610					12	1
126	DJIBOUTI	76	10712	81010	11386	11600	6*815					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	62004	98015	13128	68663	6*520					12	1
600	BERBERATI	22	71804	98022	10231	51541	6*918					12	1
650	BANGUI	21	22306	98032	11530	21641	6*924					12	1
700	FORT LAMY	04	63604	97062	06239	00902	6*932					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	40000	98031	09233	21502	6*917					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	21	82804	98032	10933	81508						12	1
319	NATITINGOU	22	72304	98022	11829	614						12	1
333	TCHAOUROU	21	70000	98022	11629	0094						12	1
368	BOHICON	23	70000	98022	12727	21530						12	1
371	SAVE	23	80000	98022	11620	21571						12	1
387	LOME	24	82305	98022	15528	12455						12	1
394	COTONOU	24	62304	98022	11930	81430						12	1
555	BOUAKE	21	50906	98032	12732	58500						12	1
599	SASSANDRA	25	61802	99179	13029	49770						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	23	80603	80565	07525	864	62307	7 0013				12	1
086	BARTER IS	21	81121	80022	06122	853	69102					12	1
106	PT HOPE	31	20217	81021	05432	22600	68302					12	1
116	WALES	32	60708	81037	03432	55530	69303	7 0039				12	1
133	KOTZEBUE	22	00708	82011	03124	00900	60407					12	1
200	NOME	28	00611	81021	00733	00900	60310					12	1
204	GAMBELL	31	83624	16717	01033	863	68303	7 0781				12	1
209	MOUNTAIN VI	26	20552	08020	98332	20505	61307					12	1
219	BETHEL	25	00000	81001	98326	00900	60310					12	1
222	GALENA	02	00000	06104	02009	00900	60308					12	1
231	MCGRATH	12	00303	81020	01416	00900	60312					12	1
261	FRBNKS WEEK	28	81803	81022	01730	854	69405					12	1
273	ANCH MERRIL	25	03603	81012	99329	00900	60403					12	1
291	NORTHWAY	06	90000	01454	05109	9 0	69103					12	1
296	CORDOVA 13	27	01203	82020	96327	00900	60807					12	1
308	ST PAUL	34	83414	80806	98036	855	60308	7 0240				12	1
326	NAKNEK	32	80603	81035	97334	8561	69310	7 0050				12	1
350	KODIAK	38	83207	80216	96541	857	69312	7 0010				12	1
360	CAPE STELIA	35	30000	81011	95340	31500	60300					12	1
361	YAKUTAT	31	30702	82013	96331	00906	69400					12	1
365	CAPE SPENCE	39	80424	80036	97343	85500	69103	7 1350				12	1
381	JUNEAU	35	83302	81022	99036	8077	63410					12	1
388	CAPE DECSIO	43	61403	81012	98045	665	63214	7 0050				12	1
398	ANNETTE IS.	44	82111	64616	01746	4742	63317	7 3110				12	1
409	MASSACRE BA	36	82705	80022	14036	851	69304	7 0049				12	1
414	SHEMYA IS	33	32203	640	13935	35500	69103	7 0250				12	1
439	AMCHITKA	34	43610	81021	09836	03700	69302					12	1
454	LONGVIEW	30	73605	56022	06435	75400	69205					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	70811	80028	16980	12503	69107	7 0040	48578			12	1
202	MIAMI	75	61205	80029	18079	12506	66310	7 0060	48575			12	1
205	ORLANDO FLA	71	20702	24422	19372	23641	62303		48670			12	1
206	JACKSONVILL	71	73504	56026	20372	78608	69107	7 0320	30004	48371		12	1
207	SAVANNAH FL	62	80113	32045	22065	863	68403	7 0020	30006	47564		12	1
208	CHARLESTON	59	83606	64026	23061	872	61300	7 0050	30005	47561		12	1
211	TAMPA	71	70605	16104	19072	66106	69107		97579	48771		12	1
214	TALLAHASSEE	68	80709	56022	20070	862	62400		48270			12	1
217	MACON	52	80410	64502	23758	854	61403	7 0010	30090	46457		12	1
218	AUGUSTA	50	83608	64026	24755	854	69300	7 0130				12	1
219	ATLANTA	50	80810	16612	24753	854	62402	7 0020	30004	46253		12	1
220	APALACHICOL	71	80509	48959	19071	859	63402	7 0140	30022	47671		12	1
223	MOBILE	66	90207	04454	19666	9 0	6*300					12	1
226	MONTGOMERY	59	80509	80206	22461	653	62103	7 0130				12	1
228	BIRMINGHAM	56	80907	32046	23058	7642	69105	7 0360	30005	47658		12	1
231	NEW ORLEANS	63	80000	40042	19665	00977	61103		97577	47564		12	1
234	MERIDIAN	62	90000	02454	21762	9 0	6*403					12	1
235	JACKSON	53	90903	02472	21054	9 0	6*100		47752			12	1
240	LAKE CHARLE	54	80209	80022	19359	30977	69607		46858			12	1
241	PORT ARTHUR	56	70504	80252	19359	35520	69502	7 0020	975**	47358		12	1
242	GALVESTON	63	81104	64626	21065	6557	69417	7 0300	97566	30016	47464	12	1
243	HOUSTON	59	80205	24618	20362	55671	66210	7 1230	30012	47260		12	1
248	SHREVEPORT	47	20203	64030	22449	00906	69403		47149			12	1
250	BROWNSVILLE	60	83210	64023	16663	862			97564	47262		12	1
251	CORPUS CHRS	64	80516	40616	17664	6622	69605	7 3770	97566	30042	46762	12	1
252	LAREDO	56	80407	81026	18660	856	69602	7 0120	30001	47460		12	1
253	SAN ANTONIO	53	63606	80218	20057	65500	62007	7 0110	30001	47055		12	1
254	AUSTIN	49	40207	81032	21053	00972	69402		47153			12	1
256	WACO	45	23504	80030	21049	00935	69807		46948			12	1
258	DALLAS LOVE	45	20000	81031	22447	00906	69902		46744			12	1
259	FT WORTH	46	33410	56030	22447	00906	66100		46246			12	1
261	DEL RIO	51	20906	81030	19353	00930	69400		47052			12	1
263	SAN ANGELO	46	10000	80030	21047	00970	69407		46746			12	1
265	BIG SPRING	44	00404	54400	21045	00900	60403		25020	46944		12	1
266	ABILENE	46	11710	80020	21347	00978	69407		46747			12	1
267	LUBBOCK	44	00703	04450	21044	00900	60410		25033	46642		12	1
268	ROSWELL	32	13604	83020	20338	00901	69410		24973	47037		12	1
270	EL PASO	41	23515	84020	17649	00905	69402		25029	47249		12	1
274	TUCSON	27	01404	82020	18648	00900	60502		24990	47847		12	1
278	PHOENIX	39	00000	81020	18349	00900	60300		48447			12	1
280	YUMA	37	00202	81020	16960	00900	60802		49057			12	1
288	BURBANK	35	00000	81024	19049	00900	60607		47948			12	1
290	SAN DIEGO	50	93603	00454	18651	9 0	69607		47249			12	1
292	SANTA CATLN	00	00506	81000	18067	00900	60907		47663			12	1
304	HATTERAS	62	83609	80022	26466	2277	66303		46864			12	1
306	RALEIGH	46	80405	80026	28451	7553	69300	7 0030	46550			12	1
308	NORFOLK	50	80714	81031	29859	25547	69302		46048			12	1
310	COLUMBIA FL	51	80307	64602	25454	473	61602	7 0320	30005	46854		12	1
313	SPARTANBURG	48	80414	32606	27850	1742	69607	7 3210	30033	46648		12	1
314	CHARLOTTE	46	80210	16516	27450	854	61907	7 0420	98010	30004	46649	7	1
317	GREENSBORO	42	80411	80602	28850	855	62805	7 0010	46249			12	1
319	WIN SALEM N	42	80510	80026	28849	855	63605	7 0050	46048			12	1
324	CHATTANOOGA	54	80405	24516	24756	863	69300	7 3440	30037	47556		12	1
326	KNOXVILLE	52	80405	80612	24055	2557	69605	7 0020	47354			12	1
327	NASHVILLE	57	81305	64212	23459	855	64303	7 0020	47457			12	1
334	MEMPHIS	42	20000	32110	23444	00920	65405		46744			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
340	LITTLE ROCK	40	13104	56030	24043	00910	65403		46542			12	1
344	FT SMITH	37	00306	81020	24639	00900	60305		46538			12	1
353	OKLAHOMA CT	46	11804	80110	23446	00901	69305		46344			12	1
356	TULSA	39	00000	80110	24040	00900	60110		46739			12	1
363	AMARILLO	42	92203	00470	20642	9 0	6*103		25013	46640		12	1
365	ALBUQUERQUE	23	03609	84020	21038	00900	60312		25103	46638		12	1
374	WINSLOW	24	10000	82030	23433	00970	69307		25153	46833		12	1
384	BAKERSFIELD	37	00904	80020	23050	00900	60505		47449			12	1
386	LAS VEGAS	19	02407	81020	22049	00900	60403		47947			12	1
389	FRESNO	36	00405	80020	22447	00900	60300		47646			12	1
394	SANTA MARIA	35	00606	80020	20045	00900	60605		46841			12	1
401	RICHMOND	43	83602	56022	30547	3567	65403		46138			12	1
405	WASHINGTON	40	70000	14804	31242	25778	66103	7 0010	46140			12	1
406	BALTIMORE	39	60203	12102	31542	00938	65703		45539			12	1
407	ATLANTIC CT	42	72808	56022	31549	70906	66102		97554	98184		12	1
408	PHILADELPHI	32	60000	16041	31537	00901	66502		45633			12	1
410	LYNCHBURG	42	80305	64216	30146	855	64603	7 0030	45843			12	1
411	ROANOKE	42	83103	32616	30544	3732	69503	7 2640	98010	30026	45942	12	1
417	ELKINS	36	70000	81031	29537	2577	64103		46734			12	1
421	COVINGTON	41	53601	24110	24044	00938	65107		46343			12	1
422	LEXINGTON	50	61505	80021	24456	65500	65003		46952			12	1
423	LOUISVILLE	44	43103	08104	23445	20831	65402		46745			12	1
428	COLUMBUS	41	71104	40041	25147	75700	65302		46042			12	1
429	DAYTON	35	41304	32041	24449	35701	69002		45845			12	1
432	EVANSVILLE	36	23404	72110	24038	00902	65000		46537			12	1
434	ST LOUIS	32	12003	64030	24042	00930	69000		46042			12	1
437	TERRE HAUTE	33	10202	16100	24033	11641	69903		98004	46233		12	1
438	INDIANAPOLI	34	12902	24040	24440	00940	69403					12	1
439	SPRNGFLD IL	34	42208	56031	23439	25776	69802					12	1
440	SPRNGFLD MO	32	01804	80020	24441	00900	60307		46640			12	1
445	COLUMBIA	35	01804	56020	23442	00900	60302		46342			12	1
446	KANSAS CITY	44	02005	40040	22449	00900	60407		47049			12	1
449	ST JOSEPH	43	02006	80110	22445	00900	60307		46944			12	1
450	WICHITA	44	02007	02460	22446	00900	60308		46545			12	1
451	DODGE CITY	41	12308	80030	21743	00901	69302		24991	46743		12	1
456	TOPEKA	40	12006	56110	23041	00904	69305		47039			12	1
458	CONCORDIA	43	32205	80020	21747	00901	69307		47047			12	1
464	PUEBLO	26	03102	83020	24734	00900	60307		25134	46834		12	1
466	COLORADO SP	23	03608	81010	25135	00900	60300		25120	46234		12	1
469	DENVER	24	01809	83000	24036	00900	60602		25131	46635		12	1
475	MILFORD	17	01604	82020	28126	00900	60405		25201	46523		12	1
476	GRAND JUNC	27	00810	85020	27136	00900	60407		25191	46235		12	1
483	SACRAMENTO	34	01610	64020	22747	00900	60300		47645			12	1
486	ELY	21	01811	84020	29525	00900	60300		25271	45924		12	1
488	RENO	23	00000	81020	26828	00900	60300		25173	47027		12	1
494	SAN FRANCSC	46	03203	40040	22748	00900	60903		46847			12	1
503	NEW YORK	35	22204	12040	31844	00901	65403		45648			12	1
505	BLOCK ISLAN	42	42712	80031	31252	45500	65803		97559	45244		12	1
506	NANTUCKET	40	42310	81032	31550	35501	66502		45137			12	1
507	PROVIDENCE	33	22404	64030	31236	10841	66503		45535			12	1
508	HARTFORD	33	61801	24104	31533	00906	66500		98199	45729		12	1
509	BOSTON	35	62310	40041	30744	00906	66607		97554	45542		12	1
511	HARRISBURG	31	10000	40040	31233	00931	69400		98196	45533		12	1
515	BINGHAMTON	22	60204	40051	29826	00906	66803		98199	45425		12	1
517	ALLENTOWN A	27	10000	16100	31829	00940	67400		45627			12	1
518	ALBANY	31	71805	80031	29832	00906	69400		45328			12	1
519	SYRACUSE	28	60904	64031	27434	00909	69300		98198	45033		12	1
520	PITTSBURGH	35	61607	16041	26844	60770	65300		45644			12	1
521	AKRON	33	61704	24044	26444	45770	66300		45639			12	1
524	CLEVELAND	32	21508	64030	24743	25800	69300		45940			12	1
528	BUFFALO	28	61806	40040	26140	00906	69300		45236			12	1
529	ROCHESTER	31	52210	80030	26138	00906	66300		45634			12	1
532	PEORIA	34	61808	32040	23439	00942	66402		45837			12	1
533	FT WAYNE	30	20000	64030	24433	00970	66300		45733			12	1
534	CHICAGO	33	41806	24044	23738	00938	69403		45936			12	1
535	SOUTH BEND	32	32303	40040	23735	00904	66402		45831			12	1
536	TOLEDO	28	21807	56010	24735	00970	69902		45934			12	1
537	DETROIT	42	22604	12041	24742	00904	66902		45338			12	1
538	WINDSOR	31	32202	12040	24936	30904	66300					12	1
539	LANSING	29	22009	64020	23438	00902	66803					12	1
544	MOLINE	32	62504	80031	21346	00916	66802		46042			12	1
546	DES MOINES	43	12206	81030	20347	00930	66303		46547			12	1
547	DUBUQUE	33	21802	80021	20743	00930	69110		46143			12	1
551	LINCOLN	41	20000	81020	20343	00971	69107		47050			12	1
552	GRAND ISLAN	35	13104	81020	20738	00971	69308		47136			12	1
553	OMAHA	42	22502	48110	20745	00942	66407		47245			12	1
556	NORFOLK	34	02907	81030	21336	00930	69308		47236			12	1
557	SIOUX CITY	37	13105	56020	21338	00940	69310		47038			12	1
562	N PLATTE	31	12702	80020	23033	00901	69307		24983	47132		12	1
564	CHEYENNE	28	02708	85020	24033	00900	60502		25113	46032		12	1
567	VALENTINE	30	12705	82020	22432	00901	69300		24931	46831		12	1
569	CASPER	26	12707	84020	22437	00901	67603		25073	45829		12	1
572	SALT LAKE	32	01410	80020	27438	00900	60402		25190	46035		12	1
574	ROCK SPRING	24	02710	84020	28132	00900	60902		25214	45331		12	1
576	LANDER	22	12310	85021	23737	00930	67607		25081	45932		12	1
578	POCATELLO	29	12303	83020	25436	00901	69902					12	1
582	ELKO	18	00000	81020	29824	00900	60302		25243	46323		12	1
583	WINNEMUCCA	15	13403	83021	27427	00905	69102		25164	46525		12	1
591	RED BLUFF	38	03607	81020	22057	00900	60400		48255			12	1
594	EUREKA	48	90704	02474	25749	9 0	6*103					12	1
597	MEDFORD	44	61504	56031	25747	55770	69804		46346			12	1
600	SABLE ISLAN	40	12216	81020	31046	11500	66317					12	1
601	DARTMOUTH	35	12209	82020	30242	11500	69305					12	1
602	LIVERPOOL	34	12506	81020	30841	11600	66902					12	1
603	YARMOUTH	40	62217	81022	30249	61500	65904					12	1
604	ECUM SECUM	29	12704	81020	30035	11500	66301					12	1
605	CONCORD	22	20000	56030	29523	00905	66605		45121			12	1
606	PORTLAND	29	32403	81030	28135	00931	66807		97553	45231		12	1
608	EASTPORT	37	22307	82031	27846	00930	67607		97554	44638		12	1
609	SAINT JOHN	42	32216	81020	27248	12531	67707					12	1
613	MT WASHINGT	13	52830	84030	28	50908	69300		98503	25154	42519	12	1
617	BURLINGTON	32	61812	82021	26444	00905	66402		45140			12	1
621	TRENTON	39	62206	08100	24939	60901	69501					12	1
622	CANTON	29	72309	80022	24744	00926	66602		44837			12	1
623	LONDON	30	60000	24030	25232	6095	64401					12	1
625	STIRLING	31	72504	32100	24731	10946	69905					12	1
627	DORVAL	31	72105	81021	24542	10936	69701					12	1
628	OTTAWA	38	82007	80030	23940	60951	69503					12	1
629	KILLALOE	35	82107	64050	22442	8097	69902					12	1
630	MUSKOKA	34	71603	81030	23235	50935	69502					12	1
632	CENTRALIA	35	81809	80022	24442	20936	69501					12	1
633	WIARTON	38	62007	80030	21840	6 93	69***					12	1
635	GRAND RAPID	31	42007	48041	22737	00904	69803		45737			12	1
636	MUSKEGON	42	12211	80031	21750	00931	69300		45443			12	1
639	ALPENA	34	82408	56022	20347	0097	66403					12	1
640	MILWAUKEE	33	62209	80021	21044	00976	69108		45743			12	1
641	MADISON	30	21907	56032	21040	00950	69300		45740			12	1
643	LA CROSSE	36	21504	56020	19339	00981	69407		46338			12	1
644	ROCHESTER	33	20000	40110	20734	00951	69307		46434			12	1
645	GREEN BAY	28	22504	32041	19636	00941	66403		45636			12	1
648	ESCANABA	29	13204	81021	19338	00901	66312		45438			12	1
654	HURON	32	01802	56020	20732	00900	60000		46732			12	1
655	ST CLOUD	31	00000	04460	20731	00900	60307		94126	94486	46127	12	1
658	MINNEAPOLIS	38	13602	40110	19641	00940	69108		46140			12	1
662	RAPID CITY	31	02010	81012	21039	00900	60808		24959	46238		12	1
666	SHERIDAN	31	01606	83020	19047	00900	60817		24948	46033		12	1
677	BILLINGS	33	22214	83021	16345	00901	69822					12	1
679	BUTTE	27	23610	82011	20339	00970	67617		24966	45332		12	1
681	BOISE	33	82016	81031	23050	00977	69907		25090	46446		12	1
683	BURNS	29	80000	84022	24039	00977	69807		25090	46038		12	1
688	PENDLETON	46	81705	81028	16364	2572	69614	7 0050	46555			12	1
693	EUGENE	56	82013	64216	22760	675	65400	7 0010	30003	46658		12	1
698	PORTLAND	56	82014	81808	18661	675	65607	7 0230	30014	46156		12	1
702	SUMMERSIDE	36	32018	81022	24644	30930	67811					12	1
704	BLISSVILLE	35	22010	81031	26143	2095	65613					12	1
705	MONCTON	27	12212	82020	25140	00930	69610					12	1
706	CHARLOTTETW	35	12214	81011	25241	10940	69910					12	1
707	SYDNEY	31	02219	81020	26639	00900	60300					12	1
709	GRINDSTONE	31	62226	81021	21843	65600	65207					12	1
710	COPPER LAKE	27	02205	81020	29332	00900	60000					12	1
711	MEGANTIC	30	12011	82020	24942	00930	69504					12	1
712	CARIBOU	24	42010	82012	23437	00930	66607		44028			12	1
714	QUEBEC	33	62210	82022	22441	60974	69201					12	1
716	CAMPBELLTON	32	82505	40616	20036	8092	693**	7 0490				12	1
717	CHATHAM	28	61818	81020	21937	60930	69614					12	1
718	MONT JOLI	33	82017	82026	17939	1647	69505	7 0030				12	1
720	BAIE COMEAU	33	72509	82022	16937	70870	66604					12	1
726	PARENT		72210	16145	18936	75400	65102	7 0220				12	1
727	BAGOTVILLE	36	82714	64616	18438	855	69300	7 2490				12	1
728	SENNETERRE	40	81809	81022	17842	856	65115					12	1
729	ST FELICIEN	35	72218	81022	18342	756	65300					12	1
730	SUDBURY	36	82204	81010	18645	3563	66300					12	1
731	NORTH BAY	39	72210	81031	20444	7093	66401					12	1
733	GORE BAY	42	82206	81031	19446	85754	69402					12	1
734	SAULT MARIE	34	32274	64031	18639	30710	66310		45339			12	1
735	EARLTON	40	51811	80021	17543	5097	69009					12	1
738	WHITE RIVER	28	71801	80021	17528	75	66311					12	1
739	PORQUIS JUN	38	82706	81022	16644	85600	69311					12	1
743	MARQUETTE	37	12704	81021	19042	00901	69310		46242			12	1
745	DULUTH	33	12909	80110	20033	00905	69105		45833			12	1
747	INTL FALLS	25	41604	81030	18627	00945	67903		45026			12	1
749	LAKEHEAD	29	22709	81030	18330	2097	69310					12	1
753	FARGO	30	516C5	48041	18630	00906	69302		46031			12	1
757	DEVILS LAKE	30	02008	8000	15942	00900	60815		45636			12	1
764	BISMARCK	26	11204	81021	18628	00908	66612		46328			12	1
767	WILLISTON	34	22204	81031	15636	00915	66908		46036			12	1
768	GLASGOW	32	00906	81020	14938	00900	66820		46334			12	1
772	HELENA	31	22706	83022	16640	00970	66627		24879	45740		12	1
773	MISSOULA	42	82203	81612	18348	857	69808	7 0120	24988	30001	45445	12	1
775	GREAT FALLS	31	82116	84032	11951	6587	69825		24795	45648		12	1
777	HAVRE MONT	33	82310	82031	10553	0097	69830					12	1
779	KALISPELL	43	81613	81616	13547	876	69629	7 1050	24836	30012	45343	12	1
782	ELLENSBURG	45	82005	24636	14645	874	69503	7 1020	30021	45644		12	1
783	LEWISTON	45	83207	81612	15956	0092	69820	7 0510	30005	46648		12	1
785	SPOKANE	48	82018	81026	13952	8087	65619	7 1740	30022	45146		12	1
791	N HEAD	53	92310	02636	16653	9 0	6*115	7 9350	98045	30143	45452	12	1
793	SEATTLE	56	82214	48616	14658	1742	69114	7 7080	30147	45853		12	1
798	TATOOSH IS	50	82211	80204	14252	874	69322	7 0220	98028	30108	45451	12	1
799	VICTORIA PA	50	23205	81016	11456	25500	69423	7 0530				12	1
801	TORBAY	34	22717	81021	22536	85600	66121					12	1
803	GANDER	25	02515	82020	20235	00900	60110					12	1
804	BUCHANS	32	52512	81012	20732	65500	66304					12	1
805	ST PIERRE I	00	04251	48101	12510	64850						12	1
806	FOGO	26	02721	82020	17936	00900	60312	7 0070				12	1
807	ARGENTIA	30	12719	81011	24400	14600	69220					12	1
808	BOTWOOD	27	52707	82030	19537	55500	66306					12	1
809	BELLE ISLE	25	22722	81021	11728	10974	69227					12	1
810	ANTICOSTI P	35	82218	73602	77036	87200	65625	7 0010				12	1
811	SEVEN ISLAN	35	82214	81217	14537	3742	66508	7 0210				12	1
816	GOOSE	20	62207	82021	09026	6095	66816					12	1
817	ASHUANIPI	28	82004	40717	08129	854	65402	7 0591				12	1
818	CARTWRIGHT	27	02212	82000	09328	00900	60305					12	1
819	ST ANTHONY	24	72510	83030	14033	30936	66908					12	1
820	LAKE MANUAN	35	82010	64617	12035	855	69408	7 0181				12	1
821	LAKE DORE	39	82224	56616	14439	854	69304	7 1070				12	1
826	NITCHEQUON	24	82912	81027	06827	854	69327					12	1
828	KNOB LAKE	25	82510	81227	01028	2653	66403	7 0211				12	1
831	KAPUSKASING	38	83805	16516	15738	862	69312	7 0010				12	1
833	PAGWA	34	83203	81022	16835	854	69*09					12	1
836	MOOSONEE	35	73204	82012	16236	756	66318					12	1
840	NAKINA	31	80000	82022	17433	854	69311					12	1
841	ARMSTRONG	28	72205	81012	17130	4573	69104					12	1
842	SIOUX LKOUT		02508	81012	16533	00900	60910					12	1
843	GRAHAM	26	72204	81030	19026	152	66004					12	1
846	LANDSOWNE	25	82210	81022	16128	8093	69905					12	1
848	TROUT LAKE	24	81614	16717	12225	863	69917	7 0096				12	1
850	KENORA	35	51814	81021	15536	2553	69814					12	1
852	WINNIPEG	33	01816	81011	13338	00900	69811					12	1
853	MINNEDOSA	29	00000	82020	13830	00900	60604					12	1
855	DAUPHIN	34	82207	81032	10540	8093	69803					12	1
856	GIMLI	32	12209	81021	11635	10930	69912					12	1
857	WABOWDEN	28	83602	24104	05628	861	68801					12	1
860	RIVERS	31	12210	81020	14132	00930	69806					12	1
861	BROADVIEW	33	72210	81030	12836	00904	69915					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
862	ESTEVAN	34	02214	81020	15036	00900	60808					12	1
863	REGINA	25	41905	81030	12825	40904	69814					12	1
864	MOOSE JAW	32	40000	82022	09937	4091	69817					12	1
865	DAFOE	29	42209	81011	10131	40905	69814					12	1
866	SASKATOON	27	11812	81022	08829	10940	69820					12	1
867	THE PAS	29	12207	81020	05634	10930	69603					12	1
868	HUDSON BAY	31	22206	81030	08035	20905	69906					12	1
869	PRINCE ALBR	29	52004	81022	08234	5097	69815					12	1
870	SWIFT CURRN	32	82017	81022	10839	80920	69822					12	1
872	MEDICINE HA	38	82017	82022	07949	8092	69826					12	1
873	CORONATION	27	81607	81022	06728	60838	69829					12	1
874	LETHBRIDGE	36	71613	81012	10140	70971	69825					12	1
875	COWLEY	38	72009	83032	09544	25726	69633					12	1
876	N BATTLEFOR		42205	81011	07135	40940	69814					12	1
877	CALGARY	31	81308	81022	05837	8097	69835					12	1
878	PENHOLD	26	07404	81021	05328	00900	60622					12	1
879	EDMONTON	29	61603	81022	02736	60970	69830					12	1
880	KIMBERLEY	42	82006	80616	13442	874	69825	7 1560				12	1
882	REVELSTOKE	42	81402	24616	11943	865	69823	7 2080				12	1
883	OLD GLORY M	30	91830	00717	20830	9 0	60602	7 1277				12	1
884	CRESCENT VA	41	90000	6416	14941	9 2	69321	7 4180				12	1
885	CARMI	39	91405	00446	14439	9 0	60817	7 0610				12	1
886	PRINCETON	40	82703	00616	10341	874	69811	7 1040				12	1
888	JASPER	36	81813	64502	06539	875	69825	7 0130				12	1
889	PENTICTON	45	81817	80026	11051	865	69509	7 0010				12	1
892	VANCOUVER	52	22211	81013	09653	20940	69402	7 1450				12	1
893	COMOX	47	23207	80255	09748	25600	69428	7 0120				12	1
894	ESTEBAN PT	51	03213	81011	13652	00900	60331	7 0950				12	1
895	BULL HARBOR	47	21810	81021	10651	22500	69325	7 0620				12	1
896	PRINCE GEOR	40	82706	81616	03141	857	69507	7 0860				12	1
898	PRINCE RUPR	44	81405	64616	03544	864	69318	7 3840				12	1
900	HOPEDALE	22	52210	83030	06526	50909	69904					12	1
903	RESOLUTION	24	51809	81030	98327	52600	66808					12	1
904	HOPES ADVNC	19	62213	80032	96919	6092	69300					12	1
906	FT CHIMO	14	32510	81012	71420	40830	69319	7 7104				12	1
907	PORT HARRIS	29	52715	64022	02627	535	66316					12	1
908	NOTTINGHAM	16	23605	80010	91319	263	60311	7 0008				12	1
909	UP FROBISHE	12	30507	81011	97018	35600	6302*					12	1
911	PADLOPING B	13	30703	82030	00716	15730	63402					12	1
912	GILLAM	17	70906	81022	08719	755	69608					12	1
913	CHURCHILL	10	70000	81022	10313	75500	60804					12	1
915	CORAL HARBO	33	82017	81032	21040	3553	69907					12	1
916	CHESTERFIEL	01	0327	81000	02403	00900	60309					12	1
917	EUREKA	88	00000	81020	09490	00900	60805					12	1
920	ISLAND FALL	30	00000	01454	05630	9 2	69606					12	1
921	BROCHET	22	81412	05717	05522	86400	69814	7 0571				12	1
923	ENNADAI LAK	08	50902	81012	00708	50820	69809					12	1
924	RESOLUTE	11	80409	80707	06913	855	69808	7 0187				12	1
926	BAKER LAKE	21	82907	40717	04624	853	69419	7 0781				12	1
928	ROCKY MT HS	31	81805	81022	03739	8092	69834					12	1
929	FT GOOD HOP	17	80409	81022	13918	80820	69311					12	1
930	WHITECOURT	26	82002	81032	02828	80910	69813					12	1
931	LAC LA BICH	29	01402	32100	03834	00900	60917					12	1
932	MCMURRAY	25	00904	81021	02928	00900	60610					12	1
934	FT SMITH	24	83604	40717	99425	864	69302	7 0486				12	1
935	HAY RIVER	29	80000	40717	01130	873	69302	7 0580				12	1
936	YELLOW KNIF	18	90409	24717	02518	9 211	69306	7 1472				12	1
937	PORT RADIUM	09	30704	82012	09013	365	69404					12	1
938	COPPERMINE		92209	32707	13811	9 4	69302	7 0243				12	1
939	BEATTON RIV	26	00000	82000	02526	00900	60810					12	1
940	GRANDE PRAI	35	83602	83032	01537	80840	69613					12	1
942	FAIRVIEW		30901	82021	01632	34600	67820					12	1
943	FT ST JOHN	32	82205	85032	01637	8092	69814					12	1
945	FORT NELSON	22	02006	82020	02222	00900	60902					12	1
947	SMITH RIVER	21	02002	82020	02921	00900	60501					12	1
948	WRIGLEY	22	93206	08717	07122	9 5	69312	7 1282				12	1
950	SMITHERS	36	81409	81022	02838	8083	69601					12	1
953	WATSON LAKE	08	63202	04444	05008	0 9	69402					12	1
958	DEASE LAKE	25	80000	82022	02025	5083	69805					12	1
964	WHITEHORSE	16	01802	82020	02718	00900	60302					12	1
965	MAYO	18	80000	82012	03218	80850	69303					12	1
966	DAWSON	24	81804	80702	03825	80820	69102	7 0020				12	1
968	AKLAVIK	19	81407	80022	10620	864	69300					12	1
969	SNAG	11	90000	02474	04711	8 200	69601					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	00	00704	81024	13200	00900	60306					12	1
035	AISHIHIK	04	00000	82020	04204	00900	60301					12	1
043	NORMAN WELL	19	80000	82022	12721	865	69409					12	1
045	TESLIN	23	00403	82020	03123	00900	60606					12	1
063	RESOLUTION	20	80410	24717	01321	86300	69***	7 0781				12	1
064	PROVIDENCE	18	40205	81037	04019	46400	69303	7 0331				12	1
069	WAGNER	29	50000	81031	03031	5093	69817					12	1
072	MOULD BAY	80	33209	40012	07085	36400	69707					12	1
073	FT RELIANCE	06	20403	82017	04707	25500	69804	7 0010				12	1
074	ISACHSEN	87	00000	81017	08289	00900	60404	7 0062				12	1
075	EMBARRS POR	30	01606	81020	01331	00900	60504					12	1
090	CLYDE RIVER	19	71803	81022	99819	7097	63*09					12	1
101	SANDSPIT	44	52204	82036	04746	65500	69330	7 0430				12	1
103	QUESNEL	42	80000	80216	03244	85600	69404	7 0320				12	1
107	CAPE STJAME	46	30909	81006	07947	34400	66926	7 0430				12	1
108	ABBOTSFORD	53	82017	81036	10056	2645	69506	7 5930				12	1
109	PORT HARDY	47	32507	81028	11751	15400	69332	7 0920				12	1
110	ALERT BAY	48	62709	81026	10148	65500	69383	7 28*0				12	1
111	DOG CREEK	36	61414	82022	04242	60905	69410					12	1
112	ASHCROFT	40	00000	81012	03947	00900	60820					12	1
113	PACHENA PT	50	83609	32284	14050	863	69423	7 0750				12	1
114	HOPE	49	81802	04616	08749	8052	69910	7 8380				12	1
122	BANFF	37	72503	24515	10137	5752	69929	7 0140				12	1
138	YORKTON	27	82009	81032	11133	80906	69708					12	1
146	NEEPAWA	31	22712	81021	14133	20930	69703					12	1
182	MORHIBAN	28	82210	16717	11928	855	69817	7 0163				12	1
185	DANIELS HAR	29	82523	81022	16638	85500	66810					12	1
197	ST ANDREWS	36	72214	81032	22945	15550	66908					12	1
201	PORT ANGELE	49	22524	80216	12256	20740	69105	7 3110	30069	45647		12	1
371	ST HUBERT	36	71805	81030	24338	7093	69804					12	1
372	MONTREAL CT	33	61805	32041	24739	50939	66200					12	1
390	PENNFLD RDG	36	12216	81020	27146	00930	69812					12	1
397	GREENWOOD	29	12505	81030	28834	14500	66502					12	1
398	DEBERT	27	20405	81020	28531	20940	69805					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	14	33414	80031	18616	35300	6*707					12	1
225	CHIHUAHUA	08	23204	81016	12512	00805	60400	7 9994				12	1
243	PIEDRAS NGR	12	80000	25021	19914	85500	653**					12	1
381	CIUDAD LERD	09	10401	55000	09610	15500	61300					12	1
382	TORREON	11	00000	50000	12915	00900	60716					12	1
405	LA PAZ	12	00000	12000	13718	00 00	60804					12	1
423	DURANGO	00	10000	70000	08	14 00	65602					12	1
458	MAZATLAN	16	13602	83020	12432	00 45	65300					12	1
491	C VICTORIA	15	20000	50032	16018	25400	69606					12	1
525	ZACATECAS	02	31802	82021	09610	80070	64604					12	1
539	SAN L POTOS	11	80000	20026	14	85 00	62300					12	1
556	TEPIC	14	81406	7451	11	85 00	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	60000	81030	11	65 00	65300					12	1
575	LEON	09	20000	81010	13	00 03	67300					12	1
577	GUANAJUATO	09	60000	022	12813	22 31	65300					12	1
581	RIO VERDE	17	7 000	70012	19	45 30	62***					12	1
593	PROGRESO	22	20000	82020	12924	00 01	67304					12	1
611	GUADALAJARA	09	20000	40030	11510	16801	69400					12	1
632	PACHUCA	08	10413	20041	10	00 01	60406					12	1
634	TULANCINGO	10	90000	3112	11	86000	60106					12	1
644	MERIDA	22	30000	81010	12923	00 08	60302					12	1
647	VALLADOLID		2000	20021	25	00 03	6*110					12	1
654	MANZANILLO	21	50000	80020	12124	22 55	61402					12	1
658	COLIMA	10	20000	84020	20050	02	60405					12	1
665	MORELIA	11	60000	70030		00 06	69306					12	1
675	TOLUCA	08	70000	70012	10	74 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	07	20000	10441	13710	14 02	60404					12	1
683	TLAXCALA	0	00000	01211	10	00 00	60***					12	1
692	VERACRUZ	21	50000	7280'	13723	23 41	60803					12	1
695	CAMPECHE	24	10000	10010	14025	00 01	60***					12	1
738	CORDOBA	15	03200	89002	15	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	22	50000	10405	15323	35 07	60512	7 0031				12	1
746	C OBREGON		20401	82011	15521	00 40	63004					12	1
749	C DEL CARME	23	31402	8002	13724	59402	60303					12	1
762	CHILPANCING		20000	81012	15	00 01	69306					12	1
805	ACAPULCO	22	00208	82020	11225	00 02	60300					12	1
845	C LAS CASAS	09	90000	90 00	09	90 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	18	63601	82020	09321	25 21	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	73	60000	81018	25874	12439	69210					12	1
010	HAMILTON	71	60000	98028	26273	13593	6*411					12	1
016	KINDLEY FLD	71	61703	81022	26174	58450	63405	7 3430				12	1
061	WEST END	76	70909	64291	19077	734	62915					12	1
069	HOPE TOWN	78	31115	81031	19081	17501	62412					12	1
070	ALICE TOWN	78	30907	80026	18376	11506	65307	7 2090				12	1
074	OAKES FIELD	75	80906	98039	18177	12448	69415	7 223*				12	1
085	MANGROVE CA	74	41112	80011	18080	32505	69310					12	1
088	RIDING ROCK	75	50907	80011	18681	32502	66310					12	1
095	CLARENCE TW	74	20918	81021	16981	14520	69303					12	1
101	DUNCANTOWN	94	40717	81012	13982	32502	62543					12	1
109	ABRAHAM BAY	74	40709	80021	18081	32503	61324					12	1
119	TURKS ISLAN		20919	80258	17079	22560	62112	7 0530				12	1
121	MATTHEW TOW	73	40909	81031	16379	42533	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	73	80406	80031	15275	19581	6*306					12	1
244	CIENFUEGOS	75	70405	80051	14979	1206	69300					12	1
255	CAMAGUEY	75	60912	64051	15577	00901	60312					12	1
261	MANZANILLO	73	10903	80051	15073	18405	62310	7 004*				12	1
264	SANTAGO CUB	72	20406	80051	15282	22500	60***					12	1
265	ANTILLA	73	716	64051	15782	48500	62106					12	1
268	BARACOA		40000	81021	15675	42600	62302					12	1
310	CABO DE S A	74	60507	81032	13777	28546	69202					12	1
314	SAN JUAN Y	74	80508	80032	14276	46320	69203					12	1
317	PASO REAL S	75	70507	72155	14176	49415	69403	7 04**				12	1
321	CAL DE CARA	77	70710	81152	13478	69543	69202					12	1
325	HAVANA C B	74	70906	48022	15576	18503	65304					12	1
340	CAYO GUANO	76	70919	48032	14281	28543	69203	7 09**				12	1
353	CAYO PAREDO	78	60912	82015	15781	11536	69205	7 03**				12	1
355	CAMAGUEY	73	50704	72031	15374	12506	67403					12	1
360	CAPE CRUZ	73	20503	82031	14276	12505	69405					12	1
367	GUANTANAMO	72	43203	80021	14775	22603	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	76	30917	82031	15482	22545	69307					12	1
383	GRAND CAYMA	75	30709	72030	13078	12606	66405					12	1
387	NEGRIL POIN	73	20905	82031	12575	00505						12	1
397	PALISADOES	70	60203	81021	13479	12542	69408					12	1
399	MORANT POIN	76	60709	82015	13483	39608						12	1
438	PORT PRINCE	69	21110	81021	14980	12605	67407					12	1
439	PORT PRINCE	69	40094	82012	14989	00002	69414					12	1
457	PUERTO PLAT		60902	81021	15977	60830	62317					12	1
485	C TRUJILLO	72	43610	81031	17581	416	60212					12	1
486	C TRUJILLO	74	23602	82010	16375	22500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	77	80504	80808	12577	3957	69307	7 2620				12	1
514	BORINQUN FL	75	20918	81011	16679	22500	62307					12	1
520	LOSEY FIELD	70	20908	81021	15982	22600	62215					12	1
525	SAN JUAN	74	30911	81018	16381	32500	62310	7 1740				12	1
535	ROOSEVELT R	72	40911	80011	16382	42500	62309					12	1
543	C AMALIE	82	20912	81031	15682	22500	62114					12	1
547	BENEDICT FL	71	10904	81021	15682	11500	69314					12	1
584	BELIZE	72	73205	80032	14673	42460	67107					12	1
641	GUATEMALA	14	70410	81022	15	00007	68910					12	1
708	TELA	73	91101	20756	14973	00200	69420	7 5090				12	1
725	CAPE GRACIA	77	72305	24519	11377	38573	69309	7 47**				12	1
730	PUERTO CABE	74	73025	80159	11975	42160	61412	7 9330				12	1
741	MANAGUA	23	81802	81258	11824	66777	69414					12	1
745	BLUEFIELDS	75	83203	80146	11978	45607	67407	7 8110				12	1
763	SAN JOSE	17	80910	08626	12219	85400	62401	7 012*				12	1
783	COLON	77	81608	64032	08778	6241	69217					12	1
806	ALBROOK FLD	76	83604	64038	09177	2542	69319					12	1
857	BASSETERRE		70707	81032	15683	42670	62314					12	1
862	COOLIDGE FL	75	70916	64802	15781	69503	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	72	20916	82021	14982	21500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	72	21410	80018	14980	22600	62407	7 0930				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
890	DESIRADE IS	75	81114	79216	16179	5857	69216	7 0501				12	1
898	PTE A PITRE	20	70908	80038	15825	48570	69216	7 0201				12	1
922	CARAVELLE M	73	70912	80142	14279	38477	621**					12	1
926	FT DE FRANC	22	80810	60012	14384	47547	62416					12	1
946	CASTRIES		80917	32616	13973	23520	69410	7 1530				12	1
953	BRIDGETOWN		80907	72582	14675	63520	62117	7 1610				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	83601	80032	13682	23557	61321					12	1
972	WALLER FIEL	76	80715	08812	13577	854	62924	7 0200				12	1
988	HATO FIELD	75	80815	80032	11982	59407	62421					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	81806	8101	10075	4541	600**					12	1
050	BARRANQUILL	77	81806	80424	09179	46251	60323	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL		70904	81030	13182	78401	62319					12	1
201	PARAMARIBO	75	60905	81284	13681	61400	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	25	71404	81022	13328	78530	62422					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	73	82817	80258	13978	32507	66605					12	1
115	IWO JIMA	75	80110	80022	13278	85600	69117	7 09**				12	1
163	BURNS FIELD	67	10508	8201	15673	12 00	69903					12	1
182	HONOLULU	64	00403	81021	15271	00900	60910					12	1
190	PUUNENE	62	10000	8102	14665	15 00	69810					12	1
218	NORTH FLD	75	40904	81021	11979	32508	69111					12	1
232	SAIPAN	77	30708	81011	12081	32400	62118					12	1
245	WAKE ISLAND	74	60913	81801	15980	62500	62307					12	1
250	ENIWETOK AT	74	10718	81011	11581	12500	69110	7 0081				12	1
275	JOHNSON IS	72	20710	80011	13278	82500	62908					12	1
285	HILO	66	72303	8016	15269	786	69820					12	1
334	TRUK	74	70805	81168	09880	42506	62120					12	1
366	KWAJALEIN	73	80504	80022	10279	22420	69603	7 9779				12	1
385	PALMYRA IS	70	31614	80012	09879	34500	63907					12	1
700	CANTON	70	10708	81021	10879	11500	69100					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	76	8278	17232	07990	38576						12	1
035	MEDAN	74	80901	97022	48577	86583						12	1
163	PADANG	76	70902	97132	10280	25857						12	1
743	BATAVIA KEM	71	22507	97031	10780	21501						12	1
933	SOERABAJA	69	81207	9702	08884	11631						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	50903	97052	10076	18435	6****	7 97**				12	1
180	MAKASSER	74	30908	98031	09269	00939						12	1
404	MOROTAI	75	17222		10778	5857	6****	7 07**				12	1
560	BIAK	73	23602	82136	11274	13543	6****	7 02**				12	1
724	AMBON	73	60000	81032	09277	41631						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	64	50406	81022	15076	52500	61*18					12	1
222	VIGAN	74	21104	83021	11480	25530	69108					12	1
223	LAOAG	67	10703	82021	11476	11531	69318					12	1
232	APARRI	70	80405	80028	13782	952	62210	7 02**				12	1
233	TUGUEGARAO	72	73407	82032	11867	25500	69410					12	1
324	IBA	77	30901	81012	14077	16502	69108					12	1
325	LINGAYEN	76	61402	64031	08582	25541	65210					12	1
327	CLARK FIELD	71	30000	82022	10578	19630	6*412					12	1
328	BAGUIO	59	1404	65414	09661	16001	69414					12	1
333	BALER	71	70710	48022	12681	64510	61310					12	1
336	CASIGURAN	73	60203	64025	12974	00048	61107	7 02**				12	1
428	SANGLEY PT	71	81106	81032	11482	0093	69312					12	1
429	MANILA INTL	71	81302	81022	10881	22537	69316					12	1
433	LUCENA	73	60277	64022	12097	31480	69214					12	1
437	AURORA QUEZ	74	70402	81022	11680	44740	61210					12	1
439	DAET	74	80206	72158	11981	3342	61318	7 04**				12	1
444	LEGASPI	73	80407	72025	11680	5652	62216	7 06**				12	1
536	ROMBLON	73	81602	56146	11375	43408	61104	7 39**				12	1
538	CAPIZ	75	80000	20636	11611	8052	68114	7 24**				12	1
548	CATBALOGAN	74	83404	64205	10877	3542	66320					12	1
553	BORONGAN	75	80000	26505	10275	8052	69316	7 23**				12	1
618	PTO PRINCES	76	80000	56032	09678	22422	66230					12	1
637	ILOILO	75	80405	16606	11376	47420	61118					12	1
645	CEBU	74	82703	48606	11376	55527	69324	7 08**				12	1
653	SURIGAO	76	81404	81025	10951	82352	65324	7 16**				12	1
741	DIPOLOG	75	81105	8102	11076	6557	66*22					12	1
748	CAGAYAN	74	92002	01956	11378	9 2	69324	7 31**				12	1
751	MALAYBALAY	68	90701	08636	08569	9 4	69322	7 57**				12	1
754	DAVAO	73	83204	8 136	11676	56527	68218	7 08**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	80402	81022	09778	25522	69314					12	1

OCTOBER 29

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	52	81815	99022	23101	855	6*703					12	1
005	ISFJORD	56	81905	98022	13855	853	6*300					12	1
009	ANDENES	01	62912	81158	24704	69500	60217					12	1
023	BARDUFOSS	50	62705	70858	24601	39540	60223					12	1
028	BJORNOYA	52	83228	98022	17000	855	6*309					12	1
030	TROMSO	00	72505	50858	23301	7956	60221					12	1
056	INGOY	56	83123	80158	18501	5342	60222					12	1
059	BANAK	53	73009	80158	28801	394	60321					12	1
062	HOPEN	61	13319	99010	12558	10740	6*219					12	1
098	VARDO	57	53323	78268	12355	59300	60321					12	1
106	ROST	51	63210	81022	27504	53560	60215					12	1
203	KRAKENES FY	02	81609	76022	29306	4572	60804					12	1
212	ONA	01	71805	87152	30405	4557	60300					12	1
262	NORDOYAN	02	52905	81152	30705	43560	60309					12	1
271	VAERNES	51	41202	81012	32500	3554	60203					12	1
316	BERGEN FRED	50	82010	81602	30707	5577	64102					12	1
361	FANARAKEN	60	73205	98031	94459	22471	60210					12	1
369	VOLLEN I S	55	33202	99012	34454	30945						12	1
384	GARDERMOEN	56	93601	4454	34455	9 0	6*203					12	1
403	UTSIRA	06	81818	99602	30208	4752	60303					12	1
415	SOLA	50	81712	85032	31407	1547	60201					12	1
427	LISTA	51	80913	84032	32806	0097	61002					12	1
445	DALEN I TEL	51	40000	83011	33802	30757	61901					12	1
482	FERDER	02	13602	82020	33804	00941	60304					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	53	82709	96028	23352	871	6*324					12	1
051	KARESUANDO	57	22302	99011	21353	11501	6*318					12	1
052	KVIKKJOKK	57	33205	99012	25001	25500	60218					12	1
053	MALMBERGET	56	12706	99011	23951	00940	60322					12	1
055	TARNABY	52	32705	98021	28200	23650	6*315					12	1
056	STENSELE	50	13202	99020	26701	11640	6**06					12	1
057	LULEA KALLA	56	22904	99021	22901	00930	60308					12	1
059	GADDEDE	52	73205	98152	29802	794	6*312					12	1
061	STORLIEN	51	52709	99011	30901	00950	6*308					12	1
062	OSTERSUND	52	52916	99031	30401	54545	6*313					12	1
063	ASELE	58	12702	99010	28451	00940	64112					12	1
065	SVEG	56	02709	99020	31800	00900	60306					12	1
066	SUNDSVALL	54	03408	83020	29304	00900	60209					12	1
067	SARNA	55	00502	99020	30150	00900	6*302					12	1
068	BJURAKER	54	03205	99020	30602	00900	6*300					12	1
069	SODERHAMN	53	02704	99020	30201	00900	6*305					12	1
071	ROMMEHED	52	02712	99020	32851	00900	60305					12	1
072	UNDERSTEN		63413	99021	30304	65500	60320					12	1
073	KARLSTAD	52	13608	70022	33600	00940	64902					12	1
074	OREBRO	53	03602	85020	33603	00900	60701					12	1
076	UPPSALA ARN		02710	82020	31302	00900	60307					12	1
077	STOCKHOLM	53	12909	99020	31503	11400	60202					12	1
078	VADEROBOD		30702	99020	33905	22550	60309					12	1
079	SATENAS	51	21801	60020	33905	12505	60305					12	1
080	KARLSBORG	01	12905	98020	4203	12645	6*313					12	1
081	NORRKOPING	53	12806	84 30	32204	00901	67100					12	1
082	LANDSORT		03210	99020	31303	00900	60300					12	1
083	GORSKA SAND		02914	84020	31207	00900	6*309					12	1
084	GOTEBORG	51	71605	82022	33106	75502	64101					12	1
087	JONKOPING	54	10000	99021	33205	00904	6*000					12	1
089	OLANDS N U		03410	99020	32405	00900	6*302					12	1
090	VISBY	51	13406	85010	32106	11603	64106					12	1
092	HALMSTAD M	52	81305	96022	33506	856	60201					12	1
093	VAXJO	50	62302	24031	33105	00940	6*306					12	1
094	UTKLIPPAN	02	83606	83022	32906	00906	6*300					12	1
095	KALMAR	52	43405	98020	33005	00905	6*314					12	1
096	HOBURG		23605	82021	32307	21400	60305					12	1
097	MALMO BULLT	02	70504	82022	33408	1744	60902					12	1
117	NORDMALING	55	03402	99020	26703	00900	60209					12	1
125	FOJDASEN	52	02702	82020	32801	00900	60310					12	1
155	HAGSHULT		50000	99022	32901	00905	60300					12	1
166	BREDAKRA	51	73607	99022	33305	00906	6*101					12	1
836	SODANKYLA	56	72904	98022	20453	755	60321					12	1
911	VAASA	01	03404	99020	25502	00900	60313					12	1
917	RISSALA	54	23205	99268	23052	21600	60323					12	1
974	HELSINKI MA	52	72710	81031	25602	75400	60409					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	45	81717	3206	22649	4557	60703					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	72108	80022	22049	55639	67104					12	1
075	WICK	45	61706	80031	21851	25530	60200					12	1
091	ABERDEEN	45	71907	40012	24048	5567	60304					12	1
100	TIREE	47	71911	82028	21352	13566	60204					12	1
262	TYNEMOUTH	40	71813	06258	26506	755	6*000					12	1
302	VALLEY	45	72807	80021	24554	12406	61006					12	1
334	MANCHESTER	40	81609	12045	26847	2557	61604					12	1
396	SPURN HEAD	39	72012	24102	28648	757	60806					12	1
534	BIRMINGHAM	41	61509	32046	28048	60979	6*901					12	1
601	ST ANNS HEA	47	60000	81011	25253	42670	6*303					12	1
856	PORTLND BIL	44	51609	81011	27854	2513	6*300					12	1
917	ALDERGROVE	42	71908	80032	24349	11406	61002					12	1
952	ROCHES POIN	46	83602	48022	25746	2547	64102					12	1
953	VALENTIA	48	72015	80608	23751	38570	60207					12	1
955	MIDLETON	43	80000	24104	25243	1657	61000					12	1
962	SHANNON	44	71407	83012	24147	11576	61902					12	1
969	DUBLIN	40	72208	72402	24851	12506	60204					12	1
973	BLACKSOD PT	49	71818	81022	20353	775	60801					12	1
980	MALIN HEAD	45	71805	81022	22248	88637	61101					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	00000	85010	04603	00900	60817					12	1
013	STYKKISHOLM	35	61413	89032	01542	65700	60818					12	1
018	KEFLAVIK	06	70720	82211	96607	55602	60844					12	1
030	REYKJAVIK	39	5092	81031	98446	55544	60723					12	1
048	VESTMANNYJA	46	81528	70158	00346	853	60209					12	1
063	AKUREYRI	02	70905	83022	09105	755	64917					12	1
077	RAUFARHOFN	41	81236	01112	09141	85100	60803					12	1
082	HOLAR	07	81313	70216	08908	87500	65413					12	1
097	DALATANGI	05	81326	20028	12806	872	60825					12	1
202	THULE	09	21011	82021	02012	00908	69807					12	1
212	UMANAK	02	92409	08022	94904	00970	60300					12	1
216	JACOBSHAVN	56	81044	99183	88807	0094	60722					12	1
220	EGEDESMINDE	52	71130	99022	8884	00973	60700					12	1
230	HOLSTEINSBR	2	70818	99022	83407	90909	6414*					12	1
250	GODTHAAB	51	82313	40102	87700	854	6*437					12	1
260	FREDERIKSHA	51	82924	03735	89559	864	6*327					12	1
261	GRONNEDAL	32	8103	48717	91233	855	69322	7 0451				12	1
270	NARSSARSSUA	33	00000	81022	87136	60870	69314					12	1
280	NARSSAK	51	83423	81606	87102	375	69106					12	1
281	SIMIUTAK	32	90419	08717	88232	9 0	6*314	7 1151				12	1
330	DANSBORG	6	20000	86011	13463	00940	60216					12	1
340	SCORESBYSUN	61	12709	86020	17059	00903	60808					12	1
349	KANGERDLUGS	54	80000	97022	12755	45686	60813					12	1
360	ANGMAGSSALI	42	80814	97606	98014	5752	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
380	CAPE ADELAE	01	73202	97017	86102	85666	6*807					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	03	62302	81022	32908	38548	60901					12	1
041	SKAGEN	03	72705	98022	31209	54480	60305					12	1
051	LODBJERG	03	72705	98022	31209	54420	60305					12	1
059	NR LYNGVIG	07	61802	82022	32009	65700	60300					12	1
060	KARUP	06	52109	80020	33009	21309	60301					12	1
071	FORNAES	03	73202	82022	33208	65570	6*101					12	1
081	BLAAVAND	07	51605	81022	30509	88540	6*301					12	1
119	KEGNAES	54	72702	81021	32709	82541	60302					12	1
125	MARSLEV	05	58505	50022	33110	81439	6*300					12	1
155	RINGSTED	04	78005	70022	33409	78500	6*903					12	1
180	KOBENHAVN	02	70101	82022	33408	50871	60300					12	1
199	DUEODDE	03	73609	81022	33108	11641	60302					12	1
230	DEN HELDER		71606	50022	31808	00947	6*902					12	1
240	SCHIPHOL	03	61004	35052	31508	00948	6*902					12	1
260	DE BILT	04	81203	07104	31207	56407	6*904					12	1
447	UCCLE	02	80708	96022	29907	0091	63910					12	1
451	QERVNROECK	03	80705	20052	30506	0091	60909					12	1
476	UVLYVKORTK	54	70412	80022	28503	11502	61911					12	1
670	ZURICH KLOT	00	80410	30052	24204	865	61002					12	1
700	GENEVE	05	70505	50032	21608	15652	64908					12	1
740	TESTA GRIGI	56	91809	02474	84454	7 0	60301					12	1
750	GUTSCH	07	41205	83030	71903	60300						12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	01	41808	80021	28110	00940	67906					12	1
036	ROUEN	52	20408	70011	27709	00902	62908					12	1
070	REIMS	52	53602	40031	28651	00902	63902					12	1
110	BREST	05	41402	80030	26412	00945	6*002					12	1
130	RENNES	01	80702	60020	26502	00952	60402					12	1
149	ORLY	01	40208	75030	27701	00941	60601					12	1
150	LE BOURGET	02	20210	81020	26508	00940	60813					12	1
180	NANCY	01	60210	70031	24707	31401	6*812					12	1
190	STRASBOURG	51	13812	30030	27400	00941	60300					12	1
207	LE TALUT	07	40704	80032	25507	45500	60300					12	1
240	TOURS	02	00409	80010	25807	00900	6*905					12	1
280	DIJON	00	43606	75012	23706	85601	61907					12	1
314	CHASSIRON	02	40414	80030	24307	00903	60300					12	1
435	LIMOGES	00	70510	75022	22607	00906	6*903					12	1
460	CLERMONT	51	70000	50022	23406	00906	60706					12	1
480	LYON	01	73102	40031	22607	00930	64911					12	1
510	BORDEAUX	03	73412	80022	24109	00902	61004					12	1
600	SOCOA	51	62004	80030	21104	00950	60402					12	1
610	PAU	04	72706	81032	23408	00972	61004					12	1
650	MARIGNANE	07	71810	80026	19815	45530	64903					12	1
690	NICE	13	32106	81030	18619	82560	6*903					12	1
747	PERPIGNAN	01	43414	81020	19815	15602	60804					12	1
761	AJACCIO CAM	11	32208	81030	17919	38540	6*901					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	61	20909	80021	19770	85500	60906					12	1
501	FLORES	14	80210	95660	23715	5752	61116					12	1
503	CORVO ACORE	11	83610	97252	23316	235	64123					12	1
506	HORTA ACORE	12	30502	98011	22517	18801						12	1
509	LAGENS	46	53404	81021	22964	11532	69303					12	1
512	PONTA DLGAD	16	70501	98026	21118	23570	64107					12	1
513	SANT ANA	17	80000	25216	21917	1552	61106					12	1
515	SANTA MARIA	15	71112	83022	21719	1857	60307					12	1
521	FUNCHAL	15	81309	97022	18722	4847	64102					12	1
536	PORTELA	10	10704	82021	21816	00905	67902					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	10000	97011	21716	00944	60300					12	1
554	FARO	15	11701	97010	20721	00902	60202					12	1
589	PRAIA	19	70406	98022	11026	38506	6*310					12	1
594	SAL	21	80605	84022	14726	15570	6*119					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	82205	97022	31811	42707						12	1
004	P 2	03	33407	98010	31611	22662						12	1
005	ELBE I	05	52705	98011	31009	35630						12	1
006	FEHMARNBELT	04	32905	98021	30010	32500						12	1
020	SYLT LIST	04	52307	98258	31108	68600	60211					12	1
029	HUSUM	02	53206	83031	30409	48640	61108					12	1
034	SCHLESWIG L	02	13107	82020	30710	11640	6*205					12	1
045	KIEL	03	12903	81030	30310	11600	61106					12	1
113	NORDERNEY	05	32407	81010	31610	81605	67105					12	1
122	JEVER	04	22504	82018	30709	13417	61104					12	1
129	BREMERHAVEN	04	32405	82028	30410							12	1
131	CUXHAVEN	04	62805	85028	31509	32560	67109					12	1
147	HAMBURG	05	53502	82807	31010	53540	60203					12	1
157	TRAVEMUNDE	03	22506	50034	30409	22540	60207					12	1
203	EMDEN	04	42712	81028	31910	38501	67105					12	1
204	LATHEN	04	22702	82020	31911	12541	64101					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	22907	64030	31710	12540	67102					12	1
244	LUNEBURG	03	23202	82030	31008	21500	61200					12	1
253	DANNENBERG	03	22002	81030	31908	21400	60204					12	1
316	BRAMSCHE	04	22703	81020	32408	11541	60802					12	1
320	GUTERSLOH	04	80000	05284	32804	863	61001					12	1
325	SALZUFLEN	04	72207	30014	31906	754	61001					12	1
330	BUCKEBURG	03	12410	48021	32708	26400	64901					12	1
338	HANNOVER	04	22903	75031	31409	22500	60103					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	52602	98022	31908	52400	60200					12	1
384	TEMPELHOF	02	33202	32052	30906	36400	64103					12	1
406	BOCHOLT	05	22203	25014	32308	11502	61000					12	1
410	ESSEN MULHI	04	22307	15030	32409	21507	64000					12	1
419	ISERLOHN	03	53402	50032	32607	52408	67903					12	1
427	ALT ASTENBR	01	73605	31034	38302	754	60203					12	1
438	KASSEL	02	70203	60022	33007	755	67101					12	1
444	GOTTINGEN	03	60000	60022	31908	62400	64903					12	1
452	BRAUNLAGE	00	53605	99011	56404	52500	67104					12	1
503	ROTGEN	02	30204	50010	32906	32501	61907					12	1
512	BONN	04	70000	60022	33308	754	60201					12	1
532	GIESSEN	01	70702	82020	32407	785	67105					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	70307	81022	32705	785	61703					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	73202	81022	32806							12	1
544	WASSERKUPPE	53	73608	81024	21501	754	60300					12	1
628	GEISENHEIM	01	73202	81032	31909							12	1
635	KLINER FLDB	51	70904	82024	35302	785	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	02	50709	81022	29808	11602	60814					12	1
639	DARMSTADT	02	60205	80030	31708	68400	67905					12	1
655	WURZBURG	03	73601	60054	32406	785	64906					12	1
658	BAD KISINGE	02	70207	81022	31508	78500	60705					12	1
666	NEUSTADT	51	60908	82030	31507							12	1
670	BAMBERG	01	50402	80020	31807	55500	67905					12	1
681	BAYREUTH	00	50203	81030	30607	55400	67907					12	1
685	HOF	00	73405	80032	32704	784	67101					12	1
688	WEIDEN	51	43106	81020	31507	41500	60703					12	1
692	SILBERHUTTE	52	30208	82012	31503	31400	60302					12	1
727	KARLSRUHE	02	40402	81030	31508	42500	67912					12	1
729	MANNHEIM	01	41107	81034	32009	32601	67907					12	1
732	KONIGSTUHL	50	70509	80050	62605	784	60703					12	1
737	STUTTGART	00	70205	60030	30907	72600	60812					12	1
748	OHRINGEN	01	50208	75030	31108							12	1
761	WEISSSBAYER	01	60905	81021	31506	68500	60807					12	1
763	NURNBERG	53	40508	81011	32007	48500	61905					12	1
768	NEUMARKT OP	52	53602	81030	32305							12	1
776	REGENSBURG	50	30408	82030	31007	31600	64907					12	1
790	ZWIESEL	01	73605	81052	30905							12	1
791	GROSSER FAL	53	63609	20102	76652	55530	64002					12	1
836	STOTTEN	52	50712	81030	31204							12	1
838	ULM	50	60905	81032	30907	66400	64908					12	1
852	AUGSBURG	51	60509	70051	31005	62400	67909					12	1
860	INGOLSTADT	00	40705	75050	31107							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	60413	81022	26904	656	60708					12	1
873	LANDSHUT	01	50506	80022	30806							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	70000	81026	31405							12	1
893	PASSAU RIES	02	82702	80022	31205	4542	64903					12	1
947	MEMMINGEN	00	60908	80014	30503	65300	60703					12	1
961	ZUGSPITZE	62	30612	86027	09061	10642	64102					12	1
962	HOHNPEISNBR	51	40908	81104	13750	42440	67906					12	1
963	GARMISCH PA	01	73403	40107	31701	766	64902					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	53	80927	81022	02	886						12	1
035	WIEN HOHE	00	43402	80020	30007	42601	64910					12	1
120	INNSBRUCK	51	60000	40022	24606	28530	64910					12	1
136	GERLOSPLATT	54	91006	0454	52	9 0	60300					12	1
144	ZELL AM SEE	53	71410	80012	26105	75600	6*704					12	1
146	SONNBLICK	54	8013	81020	97853	00940	60304					12	1
150	SALZBURG	00	70000	30052	27004	755	605**					12	1
154	GMUNDEN	51	30910	65020	27505	36500	6*906					12	1
155	FEUERKOGEL	54	11301	84014	43054	00940	60300					12	1
230	KLAGENFURT	02	80000	40052	29005	4547	60804					12	1
240	GRAZ	51	80000	50052	29206	856	64905					12	1
518	PRAHA RUZYN	56	11016	0020	3180	601	60912					12	1
815	BRATISLAVA	50	70905	82031	28809	75600	61704					12	1
968	KOSICE	02	53616	82021	27808	55500	60103					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	01	73604	98022	33108	755	68001					12	1
115	USTKA	00	73409	98021	32808	24506	60101					12	1
125	LEBORK	51	63205	98031	32707	55502	60814					12	1
140	PUCK	02	72705	98022	31707	6843	60301					12	1
150	GDANSK	51	32909	98031	32308	25501	60803					12	1
160	ELBLAG	02	42302	98021	32102	48500	63901					12	1
185	KETRZYN	51	72505	98022	32504	7063	66104					12	1
195	SUWALKI	54	53405	98030	31907	31530	60300					12	1
205	SZCZECIN	02	60906	97022	34208	12535	60904					12	1
215	SZCZECINEK	00	73402	97021	32607	45508	64904					12	1
235	CHOJNICE	52	63405	97030	33107	42568	60802					12	1
250	TORUN	50	42506	98021	33508	14556	64012					12	1
270	MLAWA	52	72708	97022	33305	756	60801					12	1
272	OLSZTYN	52	422	98012	32506	25601	60804					12	1
285	OSTROLEKA	51	52902	97030	33606	55500	60***					12	1
295	BIALYSTOK	52	23202	98030	32106	21500	60200					12	1
310	SLUBICE	03	7000	96030	33508	18506	6*808					12	1
330	POZNAN	53	50000	97030	34307	00906	60805					12	1
375	WARSZAWA	54	03602	98000	33707	00900	61903					12	1
385	SIEDLCE	54	13606	98020	32206	11700	60704					12	1
405	ZGORZELEC	54	00505	97001	33306	00900	61917					12	1
415	LEGNICA	52	10905	88	33907	00901	62910					12	1
425	WROCLAW	56	00504	97000	34407	00900	60717					12	1
455	WIELUN	56	10702	97030	33907	00901	61906					12	1
465	LODZ LUBLIN	56	13602	97030	33506	00905	61904					12	1
485	RADOM	54	13606	98020	33307	11500	60804					12	1
495	LUBLIN	00	32705	98031	32407	31500	60200					12	1
500	JELENIA GOR	55	00909	98000	33106	00900	60812					12	1
505	KARPACZ	53	03608	98001	46802	00900	64905					12	1
510	SNIEZKA	66	03414	99000	44356	00900	60201					12	1
520	KLODZKO	52	20502	97020	33007	2500	64906					12	1
540	RACIBORZ	54	20509	99030	32206	21700	65913					12	1
560	KATOWICE	52	30713	98020	32606	31400	69902					12	1
565	KRAKOW	02	51105	98022	32504	525	67909					12	1
570	KIELCE	55	10206	99010	32806	11600	60702					12	1
575	TARNOW	01	60506	97022	32106	685	64908					12	1
650	KASPRWY WRC	56	90213	2494	03158	9 0	60202					12	1
695	PRZEMYSL	02	70509	98022	31305	724	61405					12	1
770	MISKOLC	01	4013	82030	27609	00970	64507					12	1
810	SZOMBATHELY	51	80505	82022	29507	857	61604					12	1
820	GYOR	02	80000	80022	28208	5652	60201					12	1
838	BUDAPEST BU	01	70406	81011	28409	11550	64503					12	1
840	BUDAPEST ME	01	60702	82012	28509	11530	67903					12	1
860	SZOLNOK	05	70513	82026	09	3434	60301					12	1
920	KESZTHELY	03	83602	50205	29103	800	6*805					12	1
940	PECS	02	80506	40052	28008	2741	60200					12	1
960	BAJA	03	80709	96022	27308	855	67907					12	1
980	SZEGED	04	70107	81022	26408	6557						12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	01	82905	98012	28206	0097	6*301					12	1
033	VARAZDIN	00	83609	81022	29116	0097	61907					12	1
123	OGULIN	03	82020	96536	28305	865	60300					12	1
125	KARLOVAC	04	80702	96636	29405	8052	61901					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
128	ZAGREB	04	82702	17535	28605	8742	60200					12	1
131	SLJEME	50	91006	95155	07450	9	60701					12	1
133	SISAK	03	80213	96525	28204	864	6*802					12	1
142	DARUVAR	04	80209	95505	28704	864	6*803					12	1
150	BROD	05	80502	96505	27507	866	6*804					12	1
156	OSIJEK	04	80309	98022	27807	866	60803					12	1
168	NOVI SAD	05	83709	97022	26608	86609	61105					12	1
208	PULJ	01	70509	98022	20312	4600	60204					12	1
216	RAB	05	70902	98022	18916	35670	60300					12	1
222	ZADAR	06	7070	99022	19415	45671	60305					12	1
223	GOSPIC	52	83608	802 6	03	856						12	1
274	BEOGRAD	06	83006	96505	2 209	874	60101					12	1
285	V GRADISTE	06	82708	98022	86108	855	64002					12	1
334	SPLIT	12	71302	98162	19417	76600	60300					12	1
348	MOSTAR	07	83603	97612	18413	756	60303					12	1
377	KRALJEVO	06	80000	98022	22808	5652	6030*					12	1
388	NIS	06	82813	98022	24908	755	60300					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	07	80401	47052	21912	3468	61910					12	1
080	MILANO	08	81405	75022	24411	857	60300					12	1
100	VENEZIA	02	60420	75012	23511	55650	67102					12	1
120	GENOVA	07	00215	82020	20515	75600	61000					12	1
160	LIVORNO	06	10909	83011	19715	00940	67105					12	1
170	FIRENZE		832	30022	20506	685	61105					12	1
190	ANCONA	11	83616	25626	19213	874	60801	7 08**				12	1
240	ROMA CIAMPN	10	60906	75016	17216	47520	61905	7 01**				12	1
280	PONZA	21	71809	81032	16215	35570	67904					12	1
290	NAPOLI	12	70000	50622	1617	65520	61903					12	1
330	TARANTO	11	72208	81032	17121	11650	60803					12	1
410	PALERMO	15	52712	82021	17320	58600	6408*					12	1
420	MESSINA	08	73206	70031	18422	23660	68912					12	1
430	MARSALA STA	11	72706	80120	17921	78500	64906					12	1
460	CATANIA	11	42710	81030	19123	48500	60807					12	1
560	CAGLIARI EL	11	63612	75022	17919	68600	61906					12	1
620	THESSALONIK	13	20402	97020	19321	11502	61907					12	1
625	KAVALLA	13	33516	80011	18	22640	60***					12	1
641	KERKYRA	15	81402	97036	15419	4547	62803					12	1
642	IOANNINA	11	70908	98024	16	55640	60904					12	1
672	AGRINION	16	83205	98032	18200	00970	60706					12	1
687	ARAXOS	16	72705	98022	20	88575	60***					12	1
689	PATRAI	14	62702	80021	19521	22680	60702					12	1
711	TRIPOLIS	07	50402	98021	19018	88505	60***					12	1
716	ELLINIKON	15	72505	98031	19322	12606	63610					12	1
747	CHANIA	11	73605	98021	23020	65540	63803					12	1
749	MARITSA	10	13215	99010	18522	1 600	60708					12	1
754	HIRAKLION	13	20402	97020	19321	11502	61907					12	1
757	SITIA	16	20405	97011	20721	21600	61***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	14	831 5	97616	18915	874	60300					12	1
060	YESILKOY	13	7180	48002	21017	781	64903					12	1
090	SIVAS	09	02715	81001	99818	35600	60820					12	1
129	ETIMESGUT	02	32305	81021	04818	31500	61607					12	1
150	BALIKESIR	06	10000	81000	09001	600						12	1
160	KIRSEHIR	07	80000	81021	23919	25630	60300					12	1
200	MALATYA	05	3408	98022	06921	44681	60730					12	1
202	ELAZIC	08	72306	9802	31723	1	67620					12	1
244	KONYA	03	40401	81031	05117	24660	60804					12	1
250	ULUKISLA	03	72703	81803	03713	776	67611					12	1
290	BODRUM	19	13205	50010	19324	15601	65715					12	1
300	ANTALYA	12	12309	81010	17926	00930	62706					12	1
350	ADANA	24	41049	65021	15725	09543	67913					12	1
602	MORPHOU	58	12717	83011	16874	13600	61609					12	1
603	LIMASSOL	60	22518	83031	15977	22800	60823					12	1
606	NICOSIA	49	23114	83021	15973	22600	67715					12	1
617	CAPE ANDREA	58	42514	83141	16374	48600						12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	52710	82031	17924	58500	61007					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	52912	82031	16923	28500	60712					12	1
102	RAYACK	03	32306	82030	12022	39500	60804					12	1
105	LES CEDRES	07	52706	80031	09910	55400	60106					12	1
155	MT KENAAN	07	22725	83010	11019	25400	6*705					12	1
165	HAIFA	15	43105	98021	17824	41500	6*809					12	1
185	LYDDA	14	13315	81011	17625	32600	6*807					12	1
196	JERUSALEM	09	22713	98021	29220	81500						12	1
416	DHAHRAN	14	00413	81000	14632	00900	60817					12	1
460	MUSCAT	61	02002	99000	14879	00900						12	1
564	MISIRAH	57	00915	80020	14582	00900	6*810					12	1
575	SALALAH	64	01810	82000	13783	00900	60*09					12	1
586	RIYAN	72	01806	82020	12083	00900	6*815					12	1
588	KAMARAN IS	67	01813	99020	10990	00900	6*823					12	1
597	A KHORMAKSA	68	01113	83020	12787	00900	60820					12	1
608	MOSUL	45	40000	80031	13891	00934	67610					12	1
621	KIRKUK	34	62703	82031	13588	00907	66710					12	1
637	KHANAQIN	48	02702	64011	13990	00905	66604					12	1
642	RUTBA	45	70503	81032	13582	00902	69716					12	1
648	HABBANIYA	44	61402	81031	13691	00906	69720					12	1
650	BAGHDAD	45	61602	81031	14 92	00906	69714					12	1
658	NUKHAIB	69	30000	81021	88	00902	60***					12	1
665	KUT EL HAI	53	22904	80031	13792	00904	66***					12	1
688	SHAIBAH	40	03405	82000	14992	00900	6*617					12	1
689	BASRO	57	02905	81000	14790	00900	60808					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	32	05109	97000	13072	00900						12	1
570	RAWALPINDI	41	02705	99001	11076	00900						12	1
590	KHUSHAB	54	03605	98000	12076	00900						12	1
600	SIALKOT	52	13102	98021	09777	12600						12	1
620	FT SANDEMAN	58	00000	97000	94065	00900						12	1
640	LAHORE	45	03105	96001	10177	00900						12	1
661	QUETTA	44	02605	97000	96755	00900						12	1
675	MULTAN	47	03100	97000	77	00900						12	1
680	MONTGOMERY	35	00905	97000	10677	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	03209	99000	15770	00900						12	1
712	DALBANDIN	27	01802	95050	02568	00900						12	1
715	JACOBABAD	59	02392	96000	13175	00900	6****	7500**				12	1
718	KHANPUR	38	00902	95008	12376	00900						12	1
739	PANJGUR	11	00509	99000	01464							12	1
746	PADIDAN	47	03609	97000	12080	00900						12	1
782	MANO KARACH	54	02409	98000	11680	00900						12	1
785	BADIN	25	00205	94000	1 83	00900						12	1
858	BOGRA	78	50000	97016	09782	12808	6****	7 06**				12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99002	09586	00911						12	1
920	DACCA	77	10000	97011	09587	11500						12	1
938	BARISAL	77	20000	97021	09786	00840						12	1
940	CHITTAGONG	76	22308	96011	10383	23700						12	1
950	COXS BAZAR	75	10000	96011	10384	00910						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	55	11404	96011	07433	00911						12	1
123	SRIGANGANAG	58	0	97000	75	00900						12	1
131	HISSAR	55	60209	95021	08879	64800						12	1
165	BIKANER	73	10507	98030	08682	00950						12	1
182	NEW DELHI	65	31116	40011	08678	24601						12	1
260	AGRA	69	70504	96000	09570	77800						12	1
265	MAINPURI	68	83604	93535	09268	875	6****	7 26**				12	1
295	DARJEELING	54	82402	98011	98356	2617						12	1
311	SIBSAGAR	74	23604	97010	11378	25700						12	1
312	DIBRUGARH	71	00000	96120	10579	00930						12	1
339	JODHPUR	39	13613	96021	07387	00930						12	1
343	AJMER	55	33604	98031	05984	38840						12	1
348	JAIPUR	58	30905	98031	08481	32600						12	1
379	GORAKHPUR	68	70502	95036	09672	70530	6****	7 15**				12	1
383	MOTIHARI	71	80902	95036	09274	856	6****	7128**				12	1
391	DARBHANGA	75	80902	96021	09181	834						12	1
415	TEZPUR	74	00000	97001	10281	00900						12	1
451	KOTAH	61	80200	97020	05087	22608						12	1
463	JHANSI	71	83602	96611	05671	86600	6****	7 56**				12	1
467	NOWGONG	71	80502	96516	04073	876	6****	7 10**				12	1
475	BAMRAULI AL	73	80207	96606	06374	872	6****	7 42**				12	1
479	BENARES	74	80207	96606	06488	6952						12	1
500	PURNEA	77	60000	96031	09283	00970						12	1
515	CHERRAPUNJI	65	00000	96016	00167	58400	6****	7 03**				12	1
516	SHILLONG	63	80000	95106	99965	863	6****	7 02**				12	1
547	NEEMUCH	50	60505	98031	05386	62800						12	1
559	GUNA	70	80507	98036	06771	875	6****	7 13**				12	1
571	SUTNA	72	80704	98266	04775	896	6****	7 25**				12	1
635	BHUJ		03607	98000	09584	00900						12	1
647	AHMEDABAD	50	12902	97011	05693	00980						12	1
671	SAUGOR	70	80504	98616	05171	85700	6****	7 18**				12	1
699	HAZARIBAGH	69	51411	97015	07474	15680	6****	7 02**				12	1
700	RANCHI	69	70902	94026	05974	65601	6****	7 65**				12	1
731	DWARKA	52	03412	98000	09682	00090						12	1
736	RAJKOT	21	03413	99000	07190	00000						12	1
751	DOHAD	60	33405	99010	04788	00970						12	1
755	INDORE	57	33607	97011	03983	11606						12	1
763	HOSHANGABAD	71	70202	98038	04179	00890	6****	7 01**				12	1
779	PENDRA	71	81400	95616	03672	873	6****	7 09**				12	1
799	JAMSHEDPUR	73	31107	96018	07680	00920	6****	7 09**				12	1
807	CALCUTTA	76	21804	97016	09683	24500						12	1
840	SURAT	59	12302	96011	07190	00980						12	1
851	JALGAON	62	98604	98000	04292	21800						12	1
855	KHANDWA	53	36029	80110	39853	4600						12	1
875	RAIPUR	73	81407	96616	02075	5642	6****	7 34**				12	1
895	BALASORE	77	21402	98012	08981	22600						12	1
903	SAUGOR IS	76	41605	95021	09281	47600						12	1
925	MALEGAON	59	33204	97011	04487	00711						12	1
933	AKOLA	69	43205	90032	03485	02700						12	1
937	AMROATI	71	73207	99026	03180	75500	6****	7 57**				12	1
953	KANKER	71	81431	94616	02376	87400	6****	7 21**				12	1
970	CUTTACK	73	20000	97011	07382	20720						12	1
977	SANDHEADS	80	11409	97021	07784	11700						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	62	13412	99011	06986	00910						12	1
003	BOMBAY	70	11514	98011	06884	11608						12	1
009	AHMEDNAGAR	46	23 02	99011	03887	20808						12	1
013	AURANGABAD	54	53211	98020	04786	00752						12	1
017	PARBHANI	65	20705	99010	02187	21700						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	72705	98012	03685	28641						12	1
109	HARNAI BMBA	72	3216	98000	06784							12	1
121	GULBARGA	59	43609	99021	02889	40811						12	1
129	HYDERBAD BP	69	62709	98032	03386	45605						12	1
169	RAICHUR	60	53205	98021	03890	00988						12	1
205	BELLARY	51	60000	88021	04688	14552						12	1
213	KURNOOL	73	22905	98021	04390	11702						12	1
233	CHITALDRUG	63	22904	99031	04784	21600						12	1
241	CUDDAPPAH	73	50000	98021	04785	52400						12	1
245	NELLORE	76	10902	98020	05587	11611						12	1
283	MANGALORE	73	12705	97011	06783	00902						12	1
291	MYSORE	65	33605	99021	04783	28606						12	1
295	BANGALORE	62	12002	99011	96380	15600						12	1
314	CALICUT	76	62016	98021	06382	24542						12	1
333	PORT BLAIR	74	20502	96011	09879	11501						12	1
335	PALGHAT	75	32705	99031	05587	11501						12	1
347	NEGAPATAM	75	12305	97011	06887	00970						12	1
359	MADURA	73	31402	99010	05588	28831						12	1
363	PAMBAN	76	41807	97031	07283	32760						12	1
369	MINICOY	76	83223	97036	07082	45570	6****	7 15**				12	1
418	TRINCOMALEE	77	60908	96025	06083	53501						12	1
466	COLOMBO	75	42505	97025	08984	5154						12	1
497	HAMBANTOTA	75	42018	96031	07382	13964						12	1
540	SRINAGAR	37	61105	97036	99051	38680	6****	7 03**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	62	11007	80021	17772	00930	60319	7 0078				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	31	03017	80001	19639	00900	69316					12	1
215	UTURTYOTO	19	62707	81032	08842	26700	69325	7 0610				12	1
246	CHONJU	35	13405	82012	21139	15700	69311	7 0010				12	1
252	ULSAN	15	22920	82011	15446	15601	66352	7 0050				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
284	SAIYU	36	73123	81022	21654	65620	67316	7 0260				12	1
401	WAKKANAI	27	81804	81022	10741	11507	69806	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	36	80000	40026	12038	00907	60703	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	36	22709	83011	11345	85530						12	1
412	SAPPORO DCM	32	23106	49021	13049	22660	6****	7 08**				12	1
417	OBIHIRO	30	33410	83031	12450	35600	6****	7 37**				12	1
420	NEMURO	34	40706	82030	11940	12430	69807	7 9753				12	1
421	SUTTSU	34	72610	83022	14148	71600	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	36	12712	82000	13948	12900						12	1
430	HAKODATE MA	42	80716	40616	04047	87520	69840	7 02**				12	1
575	AOMORI	36	72504	84801	15850	65628	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	43	61407	70026	04651	35640	66845	7 92**				12	1
582	AKITA	43	71203	75032	16452	15644	6****	7 91**				12	1
584	MORIOKA	40	50000	80032	17145	45630	6****	7 03**				12	1
585	MIYAKO	41	72206	82032	16646	35508	6****	7 28**				12	1
587	SAKATA	46	41217	82012	02755	3562	69837					12	1
588	YAMAGATA	46	78103	75035	16449	75520	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	45	70000	30022	17151	15770	6****	7 08**				12	1
597	SHIRAKAWA	40	72206	81021	17350	55831	6****	7 08**				12	1
598	ONAHAMA	50	73401	70022	18453	65670	6****	7 21**				12	1
600	WAJIMA	53	70000	80216	16054	3562	6****	7 03**				12	1
602	AIKAWA	52	81009	75179	02261	32618	69840	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	49	81805	80022	17052	7562	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	46	70000	89031	15958	11534	6****	7 94**				12	1
610	NAGONA	45	21504	25014	18051	15530	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	39	61807	80022	03961	2552	69741	7 0067				12	1
615	UTSUNOMIYA	46	83202	83032	18750	0095	6****	7 07**				12	1
618	MATSUMOTO	40	72002	19022	18346	15501						12	1
624	MAEBASHI	42	73406	83022	18751	45640	6****	7 92**				12	1
629	MITO	48	83604	82022	18451	8552	6****	7 10**				12	1
635	NAGOYA	55	83406	46053	09558	4562	69819	7 0210				12	1
636	NAGOYA DCMO	45	23605	35021	17258	15648						12	1
637	IIDA	43	60000	83022	18050	68626						12	1
648	CHOSHI	46	70907	81012	17161	64639	6****	7 02**				12	1
650	KAMEYAMA	47	20406	83020	18062	15609						12	1
655	OMAEZAKI	56	63005	82021	16165	62630						12	1
662	TOKYO CMO	47	73203	19022	17658	65730	6****	7 03**				12	1
663	OWASE	47	21901	83010	17263	00931						12	1
671	TOKYO	50	40000	55053	08856	00930	60916	7 9761				12	1
673	TOMISAKI	58	82424	78032	08669	85720	65820					12	1
675	OSHIMA	47	70210	83022	15863	75700	6****	7 93**				12	1
678	HACHIJO JIM	58	32214	82016	11769	35600	65814	7 01**				12	1
740	SAIGO	45	82918	80606	07354	0092	69006	7 07**				12	1
744	YONAGO	52	71604	81022	16259	15710						12	1
746	TOTTORI	45	82009	81022	07763	6772	69812					12	1
755	HAMADA	48	71808	82022	16463	15606						12	1
762	SHIMONOSEKI	55	70903	45022	17561	00931						12	1
765	HIROSHIMA	51	70105	78021	17751	15631						12	1
772	OSAKA DCMO	48	30804	25030	18059	00901	6****	7 91**				12	1
778	SHIONOMISAK	49	73602	82020	17365	11639						12	1
800	IZUHARA	53	73205	80032	17064	15511						12	1
807	FUKUOKA DCM	47	82722	81036	16359	25571	69350	7 07**				12	1
815	OITA	51	71811	84032	18146	00939						12	1
816	TOMIE	43	73217	81026	18657	65530	66324	7 94**				12	1
817	NAGASAKI MA	41	70116	82026	17257	75529	67328	7 81**				12	1
819	KUMAMOTO	51	70000	81032	19054	00930						12	1
827	KAGOSHIMA	56	83207	81616	15064	2752	69603	7 9773				12	1
830	MIYAZAKI	56	62904	81031	18465	61630						12	1
836	YAKU SHIMA	47	32920	82012	16769	31500	66004					12	1
887	MATSUYAMA	45	82916	81032	12364	856	69803					12	1
891	TAKAMATSU	51	72003	25031	17660	15637						12	1
892	UWAJIMA	52	70303	82022	18661	51630						12	1
893	KOCHI	48	73103	82030	17550	14539						12	1
898	SHIMIZU	53	10000	83000	17569	11701						12	1
899	MUROTOMISAK	51	82827	82258	09665	825	69511	7 92**				12	1
909	NAZE	55	30119	82021	17371	34600	68307					12	1
918	ISHIGAKI JM	61	60407	81021	17971	64600	68317	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	60	70217	82022	17773	1554	68316					12	1
931	KADENA OKIN	61	43607	81021	17370	44600	69319					12	1
945	MINAMIDAGAR	61	60710	80031	17376	61600						12	1
963	TORI SHIMA	65	71819	82022	13971	65850	64111					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	74	02201	00000	01380	0 0						12	1
019	BHAMO	72	20505	051	11678	11510						12	1
042	MANDALAY	75	40000	80021	08586	25608						12	1
062	AKYAB	75	10000	48021	09081	19603						12	1
094	BASSEIN	79	43602	40034	09583	18546						12	1
096	MINGALADON	75	72705	48022	09388	3847						12	1
097	RANGOON	75	72703	48022	09382	38470						12	1
108	TAVOY	75	20000	82011	09481	11605						12	1
110	MERGUI	73	43107	72011	09383	13606						12	1
112	VICTORIA PT	74	80000	80029	10375	6741	6****	7 10**				12	1
327	CHIENGMAI	77	13603	97011	81	00930						12	1
331	NAN	73	20601	96010	09381	8174						12	1
351	UTTARADIT	81	10000	97011	10382	00901						12	1
375	MAE SORD	77	00000	97130	09981	00900						12	1
430	PRACHINBURI	73	50910	96021	81	12 04						12	1
431	NAKORN RAJA	72	20000	97011	10577	00905						12	1
459	CHOLBURI	75	23004	96050	84	00904						12	1
475	HAU HIN	72	23102	97010	10579	0090						12	1
480	CHANTABURI	75	40000	97131	10481	13503						12	1
517	CHUMPORN	77	62602	96011	09979	23507	6****	7 06**				12	1
551	BANDON	77	80000	97521	09981	14677	6****	7 97**				12	1
568	SONGHLA	77	80000	96025	09281	3552	6****	7 97**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	56026	10078	2847	6****	7 02**				12	1
602	BUTTERWORTH	7	70000	81022	09978	3257	6****	7 91**				12	1
603	ALOR STAR	74	80401	97156	10175	3752	6****	7 55**				12	1
615	KOTA BHARU	74	83106	97022	08881	8140						12	1
619	KUALA TRENG	75	72202	97012	09278	13408						12	1
620	SITIAWAN	72	83109	97805	09973	6642	6****	7 11**				12	1
625	IPOH	73	80000	97039	10474	00976	6****	7 35**				12	1
634	KUALA LIPIS	71	80000	3 559	10772	8031	6****	7 04**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	96022	09476	2557	6****	7 92**				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40026	09775	855						12	1
660	PORT SWETNH	74	80405	96132	09978	1342	6****	7 07**				12	1
665	MALACCA	74	82906	96022	09880	25528	6****	7 08**				12	1
674	MERSING	0	98132	09375	1241							12	1
694	SINGAPORE	75	80000	80022	09678	1862	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	23	61605	98022	15725	657	6*315					12	1
855	TOURANE	23	33605	81011	13725	12441	6*209	7 09**				12	1
860	PATTLE PARC	23	70709	98022	11927	26433	6*410	7 92**				12	1
877	NHATRANG	21	83402	96606	10623	7552	6*209	7 34**				12	1
900	SAIGON	22	73405	97012	08025	14672	6*314	7 03**				12	1
918	POULO CONDO	23	80000	97022	09125	5847	6*318					12	1
940	VIENTIANE	24	70000	98022	11627	34630	6*315					12	1
948	SENO	18	20503	98011	08529	11402						12	1
966	SIEMREAP AN	24	60000	97136	08825	39508	6*422	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	80305	80959	09186	6953	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	19	73610	98012	09527	747	6*418	7 91**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	10222	81020	19619	11602	6*906					12	1
130	RABAT	15	03204	75020	17685	00900	6*903					12	1
140	FES	08	00206	81000	16924	00900	67907					12	1
155	CASABLANCA	18	10210	80022	17292	00901	64900					12	1
230	MARRAKECH	07	13102	82020	16627	00901	6*904					12	1
250	AGADIR	16	22704	81021	18421	00902						12	1
295	FT TRINQUET	11	21204	81020	13930	00982	6*902					12	1
360	BONE	13	40208	81031	19521	22570	64904					12	1
390	M BLANCHE	17	13606	81010	17823	11500	6*913					12	1
420	CONSTANTINE	09	30000	81032	28121	31600	61912					12	1
490	ORAN	13	13204	81030	18225	11500	6*913					12	1
525	BISKRA	15	2504		17125		6*920					12	1
545	LAGHOUAT	07	00000	81020	00922	00900	6*910					12	1
570	COLOMB	05	00000	82000	03324	00900	6*905					12	1
580	OUARGLA	13	80406	82032	16323	00907	60711					12	1
625	AOULEF	51	00604	81020	10531	00900	6*911					12	1
715	TUNIS	15	52302	80031	17023	48542	6*722					12	1
745	GAFSA	14	10000	81030	17523	19642	6*818					12	1
750	SFAX	16	21406	81021	17224	28680	6*808					12	1
765	GABES	17	30710	81021	17325	28463	6*917					12	1
	BLOCK 61												
240	HOMBORI	71	51302	82022	21978	52400						12	1
250	MENAKA	16	41318	98010	13139	21701						12	1
415	PORT ETIENN	15	71403	98022	11926	00970						12	1
437	AKJOUJT	20	41317	98000	13235	00902						12	1
450	TIDJIKJA	00	31406	98031	12035	00003						12	1
630	MATAM	64	31810	83012	77479	11638						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	58	81824	75604	20163	854	60916					12	1
007	ZUARA	67	50503	80021	17175	11520	60712					12	1
010	CASTEL BNIT	64	72503	81022	17275	00914	64919					12	1
016	MISURATA	67	61105	80031	18286	21520	60612					12	1
019	SIRTE	57	58305	80031	18482	47602	60904					12	1
053	BENINA	52	58603	82011	20175	15689	60911					12	1
056	CIRENE	50	43603	82011	49664	35504	61908					12	1
161	GIALO	55	13601	80030	20578	00901	61810					12	1
176	GIARABUB	45	10000	82030	17283	00502	6*820					12	1
271	KUFRA	34	40906	82030	16879	00900	6*930					12	1
306	MERSA MATRO	12	01311	80010	16726	00900	60821					12	1
333	PORT SAID	18	10206	81010	18224	15500	61711					12	1
336	EL ARISH	16	13203	98020	17624	31 00	60608					12	1
366	FAROUK	10	00410	81000	17227	00900	60919					12	1
387	MINIA	11	03609	60000	16130	00900	60815					12	1
405	LUXOR	12	03407	81000	12531	00900	60815					12	1
432	DAKHLA	10	03206	98000	14231	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	55	10510	81010	17579	11600	65615					12	1
444	FAYID	55	10208	82020	17781	11600	60815					12	1
447	SHALLUFAH	47	13412	84020	16182	11600	62616					12	1
462	HURGHADO	18	13513	82021	13726	00930	63607					12	1
600	WADI HALFA	11	03610	82000	10333	00900						12	1
620	STATION NO	02	03609	98020	07132	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	00901	81000	06537	00900						12	1
641	PORT SUDAN	22	20108	81011	10531	21500						12	1
650	DONGOLA	11	03060	80202	07830	00900						12	1
660	KARIMA	06	01101	81000	06837	00900						12	1
661	GEBEIT	17	30905	99021	09028	00930						12	1
670	HAIYA	13	10109	98080	07534	00930						12	1
671	TOKAR	21	10925	93091	11031	00902						12	1
680	ATBARA	10	13505	81030	005	11600						12	1
721	KHARTOUM	04	03309	81020	05437	00900						12	1
730	KASSALA	12	00000	81000	03538	00900						12	1
760	EL FASHER	09	00303	81000	06633	00900						12	1
770	GENEINA	54	10213	81001	08434	00940						12	1
771	EL OBEID	02	00208	81000	05736	00900						12	1
772	KOSTI	08	03109	81000	04837	00900						12	1
840	MALAKAL	20	31812	81011	07930	19653						12	1
880	WAU	18	81402	81032	05034	53503						12	1
941	JUBA	19	61805	81021	06033	22555						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	51	10505	82010	02398	11600	66932					12	1
021	ASMARA	46	10905	82030	73273	11600	66715					12	1
023	MASSAWA	81	20510	82020	08690	11500						12	1
043	ASSAB	69	09318	81000	11987	00900	6*711					12	1
126	DJIBOUTI	74	10712	81010	12687	11600	6*823					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	62206	99032	11731	42660	6*523					12	1
600	BERBERATI	21	70000	98022	09930	78601	6*924					12	1
650	BANGUI	20	82304	98029	15122	2642	6*927					12	1
700	FORT LAMY	06	33608	98061	05440	00901	6*932					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	40000	98031	09135	31502	6*920					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	17	63608	98022	09835	00908						12	1
319	NATITINGOU	22	22304	97050	09432	11401						12	1
333	TCHAOUROU	22	60502	99021	09833	31535						12	1
368	BOHICON	23	82302	98	153	11530						12	1
394	COTONOU	25	72302	99022	11137	584						12	1
408	TAKORADI	75	31809	88012	11687	22540						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
422	KUMASI	72	51305	82014	11982							12	1
450	ACCRA	74	21510	98021	11786	28500						12	1
478	HO	72	60000	83021	11688	61500						12	1
555	BOUAKE	23	52306	98012	12188	58600						12	1
599	SASSANDRA	25	51806	99021	11828	32630						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	24	80609	80022	11926	864	61302					12	1
086	BARTER IS	17	92505	04564	11519	9 0	69003					12	1
106	PT HOPE	20	50705	81021	09883	54600	69302					12	1
116	WALES	25	40715	81017	08832	45600	69602	7 0039				12	1
133	KOTZEBUE	15	10510	82021	09117	00940	69300					12	1
200	NOME	22	00603	81021	05825	00900	60902					12	1
204	GAMBELL	35	83607	40806	04435	862	68903	7 0110				12	1
209	MOUNTAIN VI	21	80590	84020	04728	80403	61716	7 0000				12	1
219	BETHEL	23	53604	81022	02424	00908	69607					12	1
222	GALENA	00	90000	00451	07805	9 0	60300					12	1
231	MCGRATH	07	93603	04470	07813	9 0	69000					12	1
261	FRBNKS WEEK	23	80000	08462	10523	850	69103					12	1
273	ANCH MERRIL	24	60000	81021	07530	00970	63902					12	1
291	NORTHWAY	96	50000	24714	16600	56200	69110	7 0075				12	1
296	CORDOVA 13	34	80805	81027	08543	856	63910	7 0030				12	1
303	PLATINUM	32	80708	82001	00735	855	69807					12	1
308	ST PAUL	34	83314	80022	00337	85511	69808					12	1
326	NAKNEK	38	80510	80026	99738	8562	69817	7 0030				12	1
360	CAPE STELIA	42	82313	81032	06842	855	65808					12	1
361	YAKUTAT	39	81112	81616	13240	864	69108	7 0330				12	1
365	CAPE SPENCE	42	80614	80516	16343	85500	69110	7 1840				12	1
381	JUNEAU	40	81213	80616	18044	856	69110	7 0280				12	1
388	CAPE DECSIO	43	81413	81022	18347	865	63900	7 0230				12	1
398	ANNETTE IS	45	81111	80036	22047	2647	69102	7 0560				12	1
454	LONGVIEW	38	0000	56002	03430	856	6**22					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	70811	80022	17380	12566	69308		30007	48578		12	1
202	MIAMI	74	81409	80031	18079	22507	69407		48679			12	1
205	ORLANDO FLA	74	90703	02471	19674	9 0	6*317		30038	48872		12	1
206	JACKSONVILL	71	90309	06106	20072	9 0	6*314	7 1710	30017	48272		12	1
207	SAVANNAH FL	62	83409	16102	21064	861	68412		47663			12	1
208	CHARLESTON	61	83407	10105	21062	871	61410	7 0010	30013	47061		12	1
211	TAMPA	74	81204	16102	18675	26377	69314		97579	30041	48871	12	1
214	TALLAHASSEE	65	80704	32102	19668	862	69405		47768			12	1
217	MACON	56	80303	14105	21758	862	68405	7 0020	46457			12	1
218	AUGUSTA	55	93403	05452	21755	9 0	68407					12	1
219	ATLANTA	54	90802	08514	22055	9 0	6*403	7 0010	30003	45654		12	1
220	APALACHICOL	70	70510	80022	18071	24439	69400		30042	48071		12	1
223	MOBILE	62	70707	16102	18363	26370	69302					12	1
226	MONTGOMERY	59	80509	32102	20761	862	62003					12	1
228	BIRMINGHAM	56	80905	12102	22056	861	68310		46455			12	1
231	NEW ORLEANS	67	80415	38502	18069	852	62405	7 0010	97574	47869		12	1
234	MERIDIAN	60	70704	16102	20760	56330	69007					12	1
235	JACKSON	60	71204	32042	19362	0097	65505		47660			12	1
240	LAKE CHARLE	58	83607	64022	18061	0092	69***		30001	46761		12	1
241	PORT ARTHUR	56	63605	81012	17658	00920	69300		97568	30002	46557	12	1
242	GALVESTON	59	60310	56026	17662	60870	64400	7 0050	97569	30055	46862	12	1
243	HOUSTON	53	50306	40040	18657	00970	65403		30043	46756		12	1
248	SHREVEPORT	48	13404	64030	19649	00941	69902		46849			12	1
250	BROWNSVILLE	68	82505	40506	15269	854	69407	7 0410	97566	30004	47868	12	1
251	CORPUS CHRS	59	83609	64618	18060	7642	69407	7 4110	97570	30100	47059	12	1
252	LAREDO	57	80210	80026	18060	856	61300	7 0120	30078	46660		12	1
253	SAN ANTONIO	50	20406	81031	19654	25700	62300		47054			12	1
254	AUSTIN	51	73408	81031	20353	00979	69502		47252			12	1
256	WACO	47	22203	48101	20749	00931	69300		47148			12	1
258	DALLAS LOVE	44	10000	80020	20746	00905	64603		47145			12	1
259	FT WORTH	48	22708	32121	20348	00905	69903		46947			12	1
261	DEL RIO	55	20903	81021	19355	00930	69403		47355			12	1
263	SAN ANGELO	45	12304	64020	20346	00920	69607		46846			12	1
265	BIG SPRING	46	01805	81020	20747	00900	60808		25009	47045		12	1
266	ABILENE	46	11807	80020	19647	00908	69400		47247			12	1
267	LUBBOCK	45	02507	56100	19045	00900	60805		24988	46644		12	1
268	ROSWELL	31	03404	83020	19335	00900	60502		24939	47234		12	1
270	EL PASO	39	00000	84020	19045	00900	69603		25058	47345		12	1
274	TUCSON	23	01607	82020	17352	00900	60400		24983	48050		12	1
278	PHOENIX	36	00000	81020	16948	00900	60300		48748			12	1
280	YUMA	32	00000	81020	15260	00900	60607		48959			12	1
288	BURBANK	28	00000	81020	16360	00900	60808		49158			12	1
290	SAN DIEGO	43	00000	64020	15955	00900	60810		48055			12	1
292	SANTA CATLN	27	02705	81020	15274	00900	60512		48573			12	1
304	HATTERAS	68	92706	03456	19368	9 0	6*314	7 0630	30010	47368		12	1
306	RALEIGH	51	83602	40102	22452	851	68414	7 0250	30022	45850		12	1
308	NORFOLK	61	83612	40058	20362	862	68408	7 5550	30055	47162		12	1
310	COLUMBIA FL	55	80000	12514	22056	861	68405	7 0030	46255			12	1
313	SPARTANBURG	51	80000	06104	23451	860	61405	7 0030	30024	45551		12	1
314	CHARLOTTE	53	90404	04455	23453	9 0	6*410	7 0010	98020	30075	45549	12	1
317	GREENSBORO	51	70604	16205	23452	66146	65110	7 0070	98010	30058	45149	12	1
319	WIN SALEM N	50	70504	06105	22751	70906	66407	7 0050	30073	45148		12	1
324	CHATTANOOGA	56	80504	40042	22759	864	69408		30002	46259		12	1
326	KNOXVILLE	56	80403	24204	23057	863	69108	7 0010	30035	46054		12	1
327	NASHVILLE	50	81303	00424	22050	861	69402		46448			12	1
334	MEMPHIS	47	20000	40042	20749	00940	66902		47249			12	1
340	LITTLE ROCK	44	43203	48100	21346	25631	66803		46745			12	1
344	FT SMITH	36	00204	81027	21737	00900	60807		47336			12	1
353	OKLAHOMA CT	45	02007	80020	20346	00900	60603		46646			12	1
356	TULSA	41	11707	64110	20342	00940	69903		46942			12	1
363	AMARILLO	40	02310	81020	16843	00900	60905		24939	47041		12	1
365	ALBUQUERQUE	20	00000	85020	18341	00900	60603		25060	47040		12	1
374	WINSLOW	22	02003	82020	20731	00900	60605		25103	46831		12	1
384	BAKERSFIELD	37	00807	80020	20756	00900	60908		48055			12	1
386	LAS VEGAS	19	02405	81020	18648	00900	60502		48047			12	1
389	FRESNO	37	00906	80020	20348	00900	60807		48047			12	1
394	SANTA MARIA	33	03604	81020	18053	00900	60812		46449			12	1
401	RICHMOND	55	83405	06516	21755	861	68310	7 0480	30194	46650		12	1
405	WASHINGTON	51	83407	12616	23452	862	69310	7 0980	30171	46049		12	1
406	BALTIMORE	50	80207	24206	23752	854	61107	7 0810	30063	45847		12	1
407	ATLANTIC CT	57	80410	16106	22757	862	61402	7 2920	97556			12	1
408	PHILADELPHI	50	83605	12106	24052	862	69400	7 0920	30049	46050		12	1
410	LYNCHBURG	52	80104	12516	23052	862	61408	7 0140	98010	30092	45047	12	1
411	ROANOKE	50	70902	64014	23751	65530	69410		30077	45149		12	1
417	ELKINS	54	80000	10505	23054	771	69307	7 0210	30066	46653		12	1
421	COVINGTON	50	91803	01434	22450	9 0	6*000		46545			12	1
422	LEXINGTON	50	61401	02424	22750	00906	69603		30009	46150		12	1
423	LOUISVILLE	48	92902	00454	22748	9 0	60403		46645			12	1
428	COLUMBUS	50	91804	02454	23450	9 0	69300		45950			12	1
429	DAYTON	44	91504	00454	22744	9 0	6*803		46642			12	1
432	EVANSVILLE	43	90000	00472	22443	9 0	6*403		47141			12	1
434	ST LOUIS	35	20000	48040	20745	00940	69105		47444			12	1
437	TERRE HAUTE	34	11404	56020	22036	00935	69402		46735			12	1
438	INDIANAPOLI	34	11402	24040	22037	00940	69300					12	1
439	SPRNGFLD IL	41	11910	56030	20047	15700	64803					12	1
440	SPRNGFLD MO	35	11608	81020	20740	00940	69803		47140			12	1
445	COLUMBIA	41	01605	80020	19644	00900	60300		47044			12	1
446	KANSAS CITY	42	02006	64020	18352	00900	60902		47152			12	1
449	ST JOSEPH	44	01807	80020	18046	00900	60907		47246			12	1
450	WICHITA	45	01909	64020	18647	00900	60907		46646			12	1
451	DODGE CITY	44	02011	64020	15945	00900	60808		24878	47045		12	1
456	TOPEKA	43	11909	80010	17647	00901	69612		47242			12	1
458	CONCORDIA	46	12006	80020	14949	00901	65908		46948			12	1
464	PUEBLO	22	03209	84021	14951	00900	60103		24938	46839		12	1
466	COLORADO SP	23	03410	81021	16347	00900	60300		24916	46140		12	1
469	DENVER	22	21608	83030	15642	00970	69802		24933	46939		12	1
475	MILFORD	25	21805	82021	22436	00940	69812		25078	46429		12	1
476	GRAND JUNC	26	81010	85031	22040	00907	69614		25073	46237		12	1
483	SACRAMENTO	40	00000	80020	20751	00900	60503		47950			12	1
486	ELY	24	01816	84020	23431	00900	60802		25159	46430		12	1
488	RENO	29	03201	81020	22732	00900	60908		25094	47529		12	1
494	SAN FRANCSC	48	03202	56020	20350	00900	60908		47550			12	1
503	NEW YORK	49	82202	12046	24054	7641	69502	7 0060	30006	46151		12	1
505	BLOCK ISLAN	52	72506	64026	23755	7078	66400	7 0150	97558	46054		12	1
506	NANTUCKET	55	82104	80026	24057	60877	66902	7 0230	30002	45854		12	1
507	PROVIDENCE	47	82006	48042	23753	00977	66402		46052			12	1
508	HARTFORD	45	73202	32056	24051	15678	66402	7 0040	46250			12	1
509	BOSTON	43	72507	40046	23356	60856	66402	7 0060	975**	46354		12	1
511	HARRISBURG	48	80000	12104	24450	862	64403	7 0060	30035	46149		12	1
515	BINGHAMTON	38	71801	12104	24040	00934	69305		46238			12	1
517	ALLENTOWN A	47	80000	08205	24449	863	69307	7 0010	30009	46047		12	1
518	ALBANY	42	21802	32106	23043	00970	69403	7 0450	30004	45943		12	1
519	SYRACUSE	41	21404	20100	23042	00901	69407		46342			12	1
520	PITTSBURGH	53	92702	00454	23753	9 0	6*107		30009	46552		12	1
521	AKRON	44	92004	00454	23744	9 0	6*105		46041			12	1
524	CLEVELAND	39	21806	24051	22739	00904	69303		46538			12	1
528	BUFFALO	40	21508	24041	22744	00901	69402		46444			12	1
529	ROCHESTER	41	02205	64020	23043	00900	60407		46740			12	1
532	PEORIA	39	11808	56020	20043	00940	69000		47048			12	1
533	FT WAYNE	33	11804	40050	22039	00910	66302		46539			12	1
534	CHICAGO	41	12009	40040	19345	00901	69908		47045			12	1
535	SOUTH BEND	36	12305	40040	20047	00901	69903		46745			12	1
536	TOLEDO	35	22104	32040	22440	00906	69302		46439			12	1
537	DETROIT	38	22004	12041	21746	00901	66403		46545			12	1
538	WINDSOR	41	33005	08040	22544	30904	69300					12	1
539	LANSING	33	11810	64020	20347	00901	69302					12	1
544	MOLINE	43	12304	64011	18648	00950	69803		47046			12	1
546	DES MOINES	45	32109	81030	15247	00906	69810		47146			12	1
547	DUBUQUE	42	01804	64020	16348	00900	60807		46843			12	1
551	LINCOLN	47	11806	81020	13249	00902	69914		47048			12	1
552	GRAND ISLAN	36	12410	81021	11550	00941	69808		47249			12	1
553	OMAHA	46	21610	64020	13550	00942	66810		47150			12	1
556	NORFOLK	42	62316	81032	10553	60830	69510		47250			12	1
557	SIOUX CITY	44	72111	81032	10253	0092	69517		47243			12	1
562	N PLATTE	31	13104	81021	14238	00901	69408		24810	46937		12	1
564	CHEYENNE	29	62716	84031	12548	00930	66403		24871	46248		12	1
567	VALENTINE	32	73211	82032	13255	75700	69430		24831	47053		12	1
569	CASPER	36	81203	83258	18638	355	67412	7 0010	24981	45837		12	1
572	SALT LAKE	34	81110	82022	20046	2585	66603		25036	46646		12	1
574	ROCK SPRING	28	82717	82218	20342	856	66400	7 0020	90027	90136	25031	12	1
576	LANDER	31	82308	83612	18043	875	69210	7 0010	24974	46138		12	1
578	POCATELLO	41	82410	83022	20347	8087	69300					12	1
582	ELKO	25	40903	81022	24732	20776	66302		25123	46632		12	1
583	WINNEMUCCA	20	22003	83021	23732	00945	69300		25103	46931		12	1
591	RED BLUFF	44	03206	81021	21055	00900	60902		48251			12	1
594	EUREKA	50	93602	01454	25750	9 0	6*608					12	1
597	MEDFORD	47	71705	80022	26852	756	69103		47052			12	1
600	SABLE ISLAN	49	82216	81022	23052	26530	69703					12	1
601	DARTMOUTH	47	82704	64022	22250	8097	69402					12	1
602	LIVERPOOL	47	72505	48400	22549	77870	67501					12	1
603	YARMOUTH	51	52509	16022	22552	50971	66405					12	1
604	ECUM SECUM	43	32709	81021	21349	20971	66507					12	1
605	CONCORD	36	20000	56022	23440	10878	66407		46240			12	1
606	PORTLAND	36	53404	56032	22039	00956	66308		97553	46137		12	1
608	EASTPORT	42	72703	81031	21346	7083	66407		97553	45645		12	1
609	SAINT JOHN	47	60000	81022	21750	6093	66410					12	1
613	MT WASHINGT	30	12730	82021	31	10901	69305		98503	25051	43328	12	1
617	BURLINGTON	36	01803	81021	22740	00900	60410		45838			12	1
621	TRENTON	34	20000	06104	21935	20900	60410					12	1
622	CANTON	40	10000	56400	21744	00905	66414		46042			12	1
623	LONDON	36	22304	16280	22438	20901	69203					12	1
624	MALTON	38	22905	20110	21441	2090	69302					12	1
625	STIRLING	30	10000	04444	21930	10901	69406					12	1
627	DORVAL	42	22205	32042	21647	25700	67415					12	1
628	OTTAWA	34	02504	32100	21435	00900	60312					12	1
629	KILLALOE	25	00000	12120	21725	00900	60312					12	1
630	MUSKOKA	34	01402	24120	21534	08900	60105					12	1
632	CENTRALIA	39	21809	40120	21544	20901	69300					12	1
633	WIARTON	42	01810	24444	19243	20900	60305					12	1
635	GRAND RAPID	38	12012	64030	18646	00905	69903		46441			12	1
636	MUSKEGON	51	12209	40050	17653	00940	69603		45840			12	1
639	ALPENA	34	01805	08100	18336	00900	60803					12	1
640	MILWAUKEE	41	02304	56020	17343	00900	60603		46442			12	1
641	MADISON	41	11807	20100	16343	00905	69807		46642			12	1
643	LA CROSSE	44	61707	56030	12947	00906	69617		46841			12	1
644	ROCHESTER	43	82016	80031	11349	00937	69820		46440			12	1
645	GREEN BAY	35	22003	24100	14938	00905	66908		98004	46136		12	1
648	ESCANABA	45	01805	24100	13946	00900	60814		45644			12	1
654	HURON	38	73215	81802	07856	00951	66410	7 0010	46947			12	1
655	ST CLOUD	43	82111	80032	04454	00977	66627		46346			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
658	MINNEAPOLIS	46	72017	80032	07155	00906	69829		46849			12	1
662	RAPID CITY	25	63323	81031	15647	00970	66125		24873	47247		12	1
666	SHERIDAN	29	83004	83022	18343	0097	66107		24943	46942		12	1
677	BILLINGS	25	63122	83022	17645	00970	69302					12	1
679	BUTTE	26	63209	82032	24734	60676	67408		25041	30002	45732	12	1
681	BOISE	41	72204	80026	24442	75700	69403	7 0330	25091	30011	46442	12	1
683	BURNS	36	20000	84012	26138	25700	69105		25141	46536		12	1
688	PENDLETON	38	51205	84022	27843	00906	69314		30001	46743		12	1
693	EUGENE	41	20403	06104	29141	26100	69407		30029	46341		12	1
698	PORTLAND	43	93601	04434	30143	9 1	6*110		30026	46242		12	1
702	SUMMERSIDE	45	22210	80012	19146	20930	66402					12	1
704	BLISSVILLE	37	01402	64011	22537	00900	60425					12	1
705	MONCTON	41	22510	04464	20741	20940	69416					12	1
706	CHARLOTTETW	46	72509	64021	19448	1746	66401					12	1
707	SYDNEY	41	82210	81022	20244	1557	69904					12	1
708	ST PAUL IS	46	82509	64052	18348	84500	66904					12	1
709	GRINDSTONE	43	82218	64022	17046	45506	65603	7 0160				12	1
710	COPPER LAKE	42	71802	81021	21144	40970	69901					12	1
711	MEGANTIC	39	62206	80021	21645	6097	69811					12	1
712	CARIBOU	31	12009	81021	21038	10830	69414		44935			12	1
714	QUEBEC	35	52202	64031	20837	5 941	69316					12	1
716	CAMPBELLTON	34	00000	8102	19335	00900	604**					12	1
717	CHATHAM	34	02207	64284	19438	00900	60413					12	1
718	MONT JOLI	36	02004	81022	18238	00900	60312					12	1
720	BAIE COMEAU	32	22203	82011	17833	16601	69313					12	1
726	PARENT		00000	40000	20910	00900	60416					12	1
727	BAGOTVILLE	32	90000	01434	19032	900	69316					12	1
728	SENNETERRE	35	02703	84020	19435	00900	60308					12	1
729	ST FELICIEN	33	20000	72020	19633	20900	60305					12	1
730	SUDBURY	37	92909	00464	19338	9 0	69404					12	1
731	NORTH BAY	35	91404	00474	20935	9 0	60308					12	1
733	GORE BAY	39	91402	3454	18439	9 9	69903					12	1
734	SAULT MARIE	34	60806	32100	16935	66200	63808		45633			12	1
735	EARLTON	27	01404	16444	18827	00900	60502					12	1
738	WHITE RIVER	41	87804	64032	12941	2635	69822					12	1
739	PORQUIS JUN	33	32208	81010	16435	30940	69904					12	1
743	MARQUETTE	39	32312	81031	12246	00905	69819		45640			12	1
745	DULUTH	40	81817	81022	03750	0097	65839		45745			12	1
747	INTL FALLS	40	81814	80612	97352	3552	65839	7 0010	46245			12	1
749	LAKEHEAD	35	60702	40041	06036	69831	66483					12	1
753	FARGO	42	22516	80016	99752	20830	66814	7 0020	46552			12	1
757	DEVILS LAKE	42	72522	8080	95946	75408	69612	7 0010	46146			12	1
764	BISMARCK	42	82935	81022	05149	855	66422		46848			12	1
767	WILLISTON	34	82932	81028	07843	875	67347	7 1930	30022	46243		12	1
768	GLASGOW	32	13011	82020	14939	00970	69327		30007	47139		12	1
772	HELENA	25	82714	83022	21044	0097	69400		25004	30001	46541	12	1
773	MISSOULA	32	70000	83032	25136	1577	69314		25033	30006	46235	12	1
775	GREAT FALLS	24	62512	84012	19042	00970	67307		24933	46540		12	1
777	HAVRE MONT	31	72309	82031	19041	0097	69315		30006			12	1
779	KALISPELL	33	22304	81022	22438	00970	69414		25013	30037	45538	12	1
782	ELLENSBURG	34	53216	82011	27144	00948	69110		30011	45943		12	1
783	LEWISTON	36	00902	82021	26840	00900	60114		30001	46338		12	1
785	SPOKANE	30	21806	81012	26137	00920	66415		30014	45735		12	1
791	N HEAD	46	03602	01464	29846	00900	60105		30017	45646		12	1
793	SEATTLE	43	11203	48041	30544	15500	68407		30008	46044		12	1
798	TATOOSH IS	46	92002	04470	30847	9 0	6*310		45545			12	1
799	VICTORIA PA	40	02905	82020	30442	00900	68410					12	1
800	CAPE RACE	45	72214	80032	22447	75600	69000					12	1
801	TORBAY	44	82209	81616	19844	854	69006	7 0440				12	1
803	GANDER	39	82510	81616	17540	5557	69108	7 0030				12	1
804	BUCHANS	36	70000	81025	17739	755	69106	7 0010				12	1
806	FOGO	38	32709	80012	16441	30940	69207					12	1
807	ARGENTIA	46	82316	32448	19746	866	69105					12	1
808	BOTWOOD	36	02509	82012	16943	00900	60309					12	1
809	BELLE ISLE	25	62909	82021	14430	20987	69316					12	1
810	ANTICOSTI P	38	33230	72014	15841	00950	66505					12	1
811	SEVEN ISLAN	32	63605	82011	15534	24671	69004	7 0050				12	1
813	NATASHQUAN	37	82702	72636	14237	85500	69302	7 0220				12	1
814	HARRINGTON	36	83201	56022	16037	80870	66306					12	1
815	STEPHENVILL	42	82310	56022	17645	164	69102					12	1
816	GOOSE	21	12506	82012	13528	10940	69005					12	1
817	ASHUANIPI	21	82202	64718	13524	8087	66303	7 0019				12	1
818	CARTWRIGHT	25	72707	82032	13528	755	66310					12	1
820	LAKE MANUAN	30	82009	64021	14732	854	69604	7 0161				12	1
821	LAKE DORE	35	52210	81024	16335	50930	69303					12	1
828	KNOB LAKE	97	82007	24710	00299	0092	69401	7 0038				12	1
831	KAPUSKASING	35	81805	81022	13037	8083	66812					12	1
833	PAGWA	37	71804	81022	09441	55806	69821					12	1
836	MOOSONEE	33	81810	81032	11935	855	658*2					12	1
840	KAKINA	38	81810	82022	07841	6091	69926					12	1
841	ARMSTRONG	37	81109	81032	03943	80930	69830					12	1
842	SIOUX LKOUT		81811	81612	98747	857	69840	7 0020				12	1
843	GRAHAM	36	81613	81022	02744	8087	66844					12	1
846	LANDSOWNE	32	81405	56612	05734	7742	69621	7 0296				12	1
848	TROUT LAKE	32	81113	10102	02832	862	69936					12	1
850	KENORA	44	81616	8160	93646	857	69847	7 0660				12	1
852	WINNIPEG	45	82014	81026	89839	855	69835	7 0530				12	1
853	MINNEDOSA	43	83214	80636	90445	80720	67612	7 16*0				12	1
855	DAUPHIN	44	83410	64616	92545	872	68407	7 2560				12	1
856	GIMLI	38	81805	81026	85946	8087	69936	7 0150				12	1
857	WABOWDEN	33	80214	04444	99933	861	69408					12	1
861	BROADVIEW	37	82939	48616	00038	873	69337	7 7850				12	1
862	ESTEVAN	39	82935	81026	02541	855	69329	7 1420				12	1
863	REGINA	39	83024	81216	04639	874	67327	7 0710				12	1
864	MOOSE JAW	27	83230	81313	06540	855	67323					12	1
865	DAFOE	35	83416	64616	04237	864	69326	7 0730				12	1
866	SASKATOON	33	93221	08716	09833	9 2	60340	7 2730				12	1
867	THE PAS	34	83413	810 6	00137	6642	69326	7 0228				12	1
868	HUDSON BAY	35	83412	81022	99940	856	69425					12	1
869	PRINCE ALBR	32	83416	16236	09433	86411	69326	7 0730				12	1
870	SWIFT CURRN	30	73235	81022	13036	755	69325					12	1
871	VERMILION	27	13214	81022	17932	15500	69331					12	1
872	MEDICINE HA	29	03217	81020	18039	00900	60319					12	1
873	CORONATION	32	33209	81012	18932	25601	69329	7 0050				12	1
874	LETHBRIDGE	28	03606	81021	21635	00900	60122					12	1
875	COWLEY	26	02704	83012	22433	00900	6931*					12	1
876	N BATTLEFOR		83216	81707	12733	80870	69336	7 2310				12	1
877	CALGARY	24	33604	81011	22335	15770	69319					12	1
878	PENHOLD	24	23207	81020	21532	20930	69312					12	1
879	EDMONTON	35	82904	81616	18836	8062	69315	7 0010				12	1
880	KIMBERLEY	31	03605	820 2	24901	00900	69172					12	1
882	REVELSTOKE	39	80000	4802	27540	865	69306					12	1
883	OLD GLORY M	21	53424	86284	23621	50906	69303					12	1
884	CRESCENT VA	31	10800	81110	28141	16400	69416					12	1
885	CARMI	27	00904	81020	30029	00900	60311					12	1
886	PRINCETON	28	03202	81010	28933	00900	60110					12	1
887	KAMLOOPS	31	00000	82000	28733	00900	69023					12	1
888	JASPER	29	62204	81031	26030	67600	66311					12	1
889	PENTICTON	28	00000	81020	27830	00900	60311					12	1
892	VANCOUVER	38	00404	01460	29738	00900	60306					12	1
893	COMOX	34	22705	810 0	29934	20940	69307					12	1
894	ESTEBAN PT	41	00705	81020	30342	00980	60308					12	1
895	BULL HARBOR	44	81802	8102	28246	865	69311					12	1
896	PRINCE GEOR	28	61804	83022	26635	60950	69315					12	1
898	PRINCE RUPR	43	87415	80022	22747	85	69301					12	1
900	HOPEDALE	22	72709	83010	11325	83600	66409					12	1
901	FT MCKENZIE	22	70000	81012	07325	66540	69402					12	1
903	RESOLUTION	22	72511	8022	95726	75500	65300					12	1
904	HOPES ADVNC	24	83228	40867	96334	864	67310	7 0221				12	1
906	FT CHIMO	16	72019	81032	04721	755	68819					12	1
907	PORT HARRIS	21	43210	64030	08924	29426	66209	7 0127				12	1
908	NOTTINGHAM	15	83209	80030	00519	864	69310					12	1
909	UP FROBISHE	06	00211	82000	97012	00900	63007					12	1
911	PADLOPING B	10	93117	04737	94923	9 211	61821	7 0778				12	1
912	GILLAM	28	80206	32102	02628	864	69300					12	1
913	CHURCHILL	24	93216	32717	07824	90300	60081	7 0875				12	1
915	CORAL HARBO	06	53218	81012	05008	50920	69310					12	1
916	CHESTERFIEL	10	03209	81000	07910	00900	60306					12	1
917	EUREKA	00	80000	81032	10100	00970	69304					12	1
920	ISLAND FALL	30	93616	04837	07130	9 4	69338	7 0021				12	1
921	BRUCHET		80413	81717	12915	86400	69335	7 0017				12	1
923	ENNADAI LAK	09	80404	16717	07109	80820	69322	7 0288				12	1
924	RESOLUTE	11	93624	08377	07313	9 0	60303	7 0587				12	1
925	CAMBRIDGE	10	83605	81717	10910	854	62314	7 0068				12	1
926	BAKER LAKE		82713	82022	11309	80870	69310					12	1
928	ROCKY MT HS	25	72704	81021	21730	757	69316					12	1
929	FT GOOD HOP	14	50405	8102	22614	50870	69306					12	1
930	WHITECOURT	30	7180	81036	20130	35770	69316	7 0040				12	1
931	LAC LA BICH	28	73613	81032	18732	774	69402					12	1
932	MCMURRAY	24	83604	81022	18727	6557	69423					12	1
934	FT SMITH	15	83205	16717	20917	864	69325	7 0376				12	1
935	HAY RIVER	13	82205	81022	23913	864	69329	7 0083				12	1
936	YELLOW KNIF	07	93207	81767	19507	9 9	60415					12	1
937	PORT RADIUM	17	83410	82022	19 19	864	69306					12	1
938	COPPERMINE	15	92717	24027	16416	9 5	69307	7 0*35				12	1
939	BEATTON RIV	23	53604	24424	28423	562	69318					12	1
940	GRANDE PRAI	29	02512	83000	20735	00980	60318					12	1
942	FAIRVIEW		73203	81011	20437	74600	67330	7 0550				12	1
943	FT ST JOHN	25	43612	85011	21528	4091	69320					12	1
945	FORT NELSON	22	70000	81717	23222	2577	69113	7 0572				12	1
946	FT SIMPSON	08	80703	81022	24011	855	69315					12	1
947	SMITH RIVER	25	81802	82027	20925	8083	69320	7 0251				12	1
948	WRIGLEY	18	82011	82027	22818	85400	69308	7 0122				12	1
950	SMITHERS	31	01404	81072	26032	00900	60314					12	1
953	WATSON LAKE	19	50000	82022	21320	557	69317					12	1
956	FORT NORMAN	15	20910	8 022	2 716	25500	69300					12	1
958	DEASE LAKE	30	81402	82022	22132	8092	69420					12	1
964	WHITEHORSE	23	01810	82020	17526	00900	60313					12	1
965	MAYO	24	80000	82022	17724	80870	69316					12	1
966	DAWSON	23	81805	80707	26624	36620	69312	7 00*0				12	1
968	AKLAVIK	17	81612	80027	16118	863	69810	7 0032				12	1
969	SNAG	11	90000	02474	16311	9 0	69105					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	15	01405	81022	17815	00900	60802					12	1
035	AISHIHIK	14	90000	02454	17514	9 0	69310					12	1
043	NORMAN WELL	17	00912	82012	22218	00900	60305					12	1
045	TESLIN	21	00000	82012	20421	00900	60316					12	1
063	RESOLUTION	18	83604	82022	206 1	86400	69***					12	1
064	PROVIDENCE	09	82003	81030	24811	865	69121					12	1
069	WAGNER	33	82704	81515	19534	864	6941*	7 0020				12	1
072	MOULD BAY	85	83404	08022	14790	861	69234					12	1
073	FT RELIANCE	10	83607	80717	17412	85500	68217	7 0050				12	1
075	EMBARRS POR	18	83610	48717	20921	864	69428	7 0373				12	1
090	CLYDE RIVER	15	82712	80022	97819	855	69908					12	1
101	SANDSPIT	45	80000	80616	21446	856	69903	7 0520				12	1
103	QUESNEL	27	20000	81022	27330	20930	69311					12	1
107	CAPE STJAME	50	87805	64616	24150	845	69107	7 1190				12	1
108	ABBOTSFORD	36	00000	82022	29937	00900	60307					12	1
109	PORT HARDY	42	61804	81032	29843	65600	69309					12	1
111	DOG CREEK	27	81802	82022	28036	8091	69005					12	1
112	ASHCROFT	26	00000	818 1	28632	00900	60316					12	1
113	PACHENA PT	37	03604	81020	30837	00908	60117					12	1
114	HOPE	43	61404	81022	29646	65600	69112					12	1
122	BANFF	23	22703	56021	23233	24700	67318					12	1
138	YORKTON	37	83223	81026	98940	85500	69329	7 0820				12	1
146	NEEPAWA	40	82707	48616	90940	85500	69617	7 2740				12	1
181	CAPE HARRIS	13	22717	81012	11228	25600	61105					12	1
182	MORHIBAN	23	60000	81022	723	25730	69104					12	1
185	DANIELS HAR	35	73205	81026	74540	75500	67312	7 0090				12	1
188	MINGAN L PT	36	80000	81012	15538	25638	66307	7 0240				12	1
197	ST ANDREWS	45	82004	32426	17947	6555	69604	7 1320				12	1
201	PORT ANGELE	38	02504	81021	30543	00900	60103		30003	45743		12	1
371	ST HUBERT	41	71805	81042	2143	7083	69315					12	1
372	MONTREAL CT	41	52912	24041	21648	51600	66415					12	1
390	PENNFLD RDG	46	63207	80014	21343	6083	67610					12	1
397	GREENWOOD	43	23205	24402	20443	17440	69507					12	1
398	DEBERT	45	82507	81022	21048	854	69501					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	70	40409	00000	11917	00 00	60300					12	1
122	N CASSGRAND	02	01882	83020	17606	00 00	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	04	00000	82000	18105	00 00	60603					12	1
151	ISLA GUADLU	16	03407	80000	16317	00900	6*405					12	1

OCTOBER 29

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
220	TEMOSACHIC	51	00000	86020	15600		60400					12	1
225	CHIHUAHUA	04	03206	81022	13307	00900	60300					12	1
342	MONCLOVA	14	80000	20616	16714	85400	69200	7 0268				12	1
349	C CAMARGO	16	83603	82032	17617	85 00	6****					12	1
381	CIUDAD LERD	10	83610	50008	11113	45520	68300	7 900*				12	1
382	TORREON	11	80000	50022	15915	85400	69308					12	1
405	LA PAZ	11	20000	12020	11915	00 06	69804					12	1
423	DURANGO	07	60000	60031	12	68 00	65406					12	1
458	MAZATLAN	17	00904	83000	11622	00 00	60402					12	1
491	C VICTORIA	16	20000	80012	16418	25200	69804	7 0012				12	1
525	ZACATECAS	00	00000	82000	07908	00 00	60604					12	1
539	SAN L POTOS	11	00000	20000	14	00 00	60302					12	1
548	TAMPICO	19	82002	50032	12720	85 00	68300	7 0013				12	1
556	TEPIC	09	01305	82000	10	00 00	60***					12	1
575	LEON	09	20000	50010	12	13 70	6*402					12	1
577	GUANAJUATO	09	60000	022	11614	69 00	65402					12	1
581	RIO VERDE	16	81401	60022	18	83 00	62***	7 0037				12	1
593	PROGRESO	23	70000	05442	11325	63606	65300					12	1
611	GUADALAJARA	07	02702	50000	10810	00900	60407					12	1
625	QUERETARO	12	10000	80020	14	00 40	60326					12	1
632	PACHUCA	08	40403	20446	10	16 04	62406					12	1
644	MERIDA	23	80000	02454	11324	86 00	62306	7 9997				12	1
645	MERIDA	22	30504	0145	12832	00908	60403					12	1
647	VALLADOLID		300	20031	26	00 40	6*128					12	1
654	MANZANILLO	20	10000	81020	11523	12 55	60102	7 0000				12	1
658	COLIMA	22	20000	84011	21	15 01	60304					12	1
675	TOLUCA	05	22701	82010	07	00 01	60303					12	1
679	TACUBAYA	07	60000	10480	12709	14 05	65408					12	1
685	PUEBLA	10	60000	80022	13	00 52	60304					12	1
692	VERACRUZ	21	82704	25032	13124	63 02	68302					12	1
695	CAMPECHE	25	.0000	04452	12727		6****					12	1
738	CORDOBA	18	83601	80022	18	30 00	631**					12	1
749	C DEL CARME	22	30000	8001	11726	00970	60300					12	1
762	CHILPANCING		00000	80001	14	00 00	60306					12	1
805	ACAPULCO	21	72504	82020	10525	00 04	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	20	53612	84031	09524	00 05	63300					12	1
842	TUXTLA GUTR	20	50000	84 0	21	35 30	67406					12	1
845	C LAS CASAS	08	90000	1454	15908	90 00	60***					12	1
848	COMITAN	12	80401	25031	13	83 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	19	63602	82022	07922	15 21	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	69	68206	99021	25075	12506	6*405					12	1
016	KINDLEY FLD	71	62207	81021	25176	22471	65408					12	1
061	WEST END	79	60909	81032	19680	33416	62310					12	1
069	HOPE TOWN	78	21112	81031	19381	27500	62310					12	1
070	ALICE TOWN	76	30905	80011	17680	20503	66307					12	1
074	OAKES FIELD	74	71906	98031	18077	12408	69109					12	1
085	MANGROVE CA	80	61110	80021	18080	42501	69310					12	1
088	RIDING ROCK	67	30918	48011	18380	31500	62307					12	1
095	CLARENCE TW	77	20917	81011	16981	21500	69300					12	1
101	DUNC NTOWN	75	50913	81022	14981	32502	62205					12	1
103	LONG CAY		21112	81010	166	24500	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	74	30909	80016	18381	32500	62234	7 1090				12	1
119	TURKS ISLAN		20912	80258	17480	22500	62314	7 0110				12	1
121	MATTHEW TOW	75	31104	81011	15979	31503	69317					12	1
224	RANCHO BOYE	73	20708	80024	15675	00901	69303	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	75	20406	81050	15977	00901	60513	7 000*				12	1
255	CAMAGUEY	72	20406	80021	16081	11501	61330	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	75	10708	80020	15575	12500	60315	7 0000				12	1
264	SANTAGO CUB	72	10210	80051	15680	11500	62110	7 000*				12	1
265	ANTILLA	75	60710	56501	16081	70400	62111	7 151*				12	1
310	CABO DE S A	74	80000	81036	14575	38503	69405	7 43**				12	1
314	SAN JUAN Y	75	60505	81032	14976	33375	65307	7 00**				12	1
317	PASO REAL S	74	60204	80032	14774	59402	69205					12	1
321	CAL DE CARA	73	60510	82032	14574	28506	65405					12	1
325	HAVANA C B	73	20907	48021	16274	12601	66307					12	1
340	CAYO GUANO	75	71117	48502	14480	49443	69203	7 05**				12	1
353	CAYO PAREDO	79	30916	82156	15881	28606	67307	7 09**				12	1
355	CAMAGUEY	72	20503	82031	15473	12505	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	71	20504	82031	14575	12505	69207					12	1
367	GUANTANAMO	73	20404	80000	15277	12610	6****	7 9315				12	1
369	PUNTA MAISI	76	30915	82031	15181	32500	62407					12	1
383	GRAND CAYMA	75	60903	72030	13177	22 06	66308					12	1
387	NEGRIL POIN	71	40506	04020	13274	00001	6****					12	1
397	PALISADOES	69	70206	81031	13880	12646	69413					12	1
399	MORANT POIN	75	81324	80030	13683	12608	6****					12	1
438	PORT PRINCE	69	10411	82020	15179	00900	60410					12	1
439	PORT PRINCE	81	00904	81011	15281	00000	60310	7 000*				12	1
457	PUERTO PLAT		20902	81011	15980	22500	62114					12	1
485	C TRUJILLO	73	33210	81031	17981	316	6718*	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	73	23602	82010	16974	22500	62320					12	1
501	SWAN ISLAND	76	80506	81028	12281	3257	69305	7 0230				12	1
514	BORINQUEN FL	77	40910	81011	16678	22770	62317					12	1
520	LOSEY FIELD	70	70708	81032	15982	25608	66317					12	1
525	SAN JUAN	72	71404	80028	16979	38530	69317	7 0930				12	1
535	ROOSEVELT R	72	61010	80032	14683	52529	62216	7 2440				12	1
543	C AMALIE	72	60910	81022	16380	12581	69317	7 0070				12	1
547	BENEDICT FL	74	70908	81012	15981	11503	69314					12	1
641	GUATEMALA	14	43610	81021	15	00902	60300	7 000*				12	1
663	SAN SALVADO	17	83610	81032	14319	00975	60300	7 0000				12	1
702	TELA	72	71601	81155	12276	29580	68410					12	1
714	TEGUCIGALPA	18	83608	81032	08629	16410	61302	7 000*				12	1
730	PUERTO CABE	75	73203	81159	10576	37160	62303	7 4330				12	1
741	MANAGUA	21	81006	81032	10424	25668	69312	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	74	83203	80148	11277	45637	67408	7 2220				12	1
783	COLON	74	81603	80216	10675	2477	69326	710110				12	1
806	ALBROOK FLD	72	82901	80808	11274	7552	69325	710660				12	1
857	BASSETERRE		60704	82012	15683	32643	62312					12	1
862	COOLIDGE FL	77	70910	80026	15882	32532	69318	7 079*				12	1
894	GUSTAVIA	73	71104	81032	16581	32630	69319	7 0970				12	1
898	PTE A PITRE	23	70000	75142	15825	32570	69517	7 2059				12	1
922	CARAVELLE M	74	70714	80012	13681	42577	621**					12	1
926	FT DE FRANC	23	70708	50026	14225	5857	62413	7 0273				12	1
946	CASTRIES		70715	48058	14277	22586	60324	7 1430				12	1
949	BEANE FIELD	01	60920	81022	11580	67005	62253	7 0201				12	1
953	BRIDGETOWN		60908	82021	14682	43501	62124					12	1
967	CHAGUARAMAS	74	61315	80031	14278	22578	62423					12	1
970	PIARCO FIEL	74	60903	82258	13976	65703	69123	7 041*				12	1
972	WALLER FIEL	74	60704	81022	13980	22569	69324	7 2070				12	1
988	HATO FIELD	77	71109	81022	12282	12539	62324					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	50000	81031	12475	50930	60***	7 00**				12	1
050	BARRANQUILL	75	71408	81012	09877	31411	60320	7 00**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		71405	81031	13482	72500	62022					12	1
201	PARAMARIBO	75	30908	81014	14180	31400	62121	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROC	24	43606	81031	14029	42500	60324					12	1
	BLOCK 91												
163	BURNS FIELD	61	03605	8200	15665	00900	60812					12	1
182	HONOLULU	63	00202	81020	15668	00900	60907					12	1
190	PUUNENE	62	00000	8100	15265	00900	60908					12	1
245	WAKE ISLAND	71	80514	81252	16677	62507	62302	7 01**				12	1
250	ENIWETOK AT	75	81412	81012	10581	42507	69107	7 9781				12	1
275	JOHNSON IS	74	20711	80011	13978	00830	62607	7 08**				12	1
285	HILO	60	32004	8102	15266	30870	69810					12	1
366	KWAJALEIN	77	70508	80022	09881	22508	69102	7 0081				12	1
385	PALMYRA IS	69	11114	80021	10278	11500	62913					12	1
700	CANTON	72	11109	82021	09880	11500	62905					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	44	62702	98012	08477	00975						12	1
035	MEDAN	76	80402	97172	09180	39578						12	1
163	PADANG	75	60000	99022	10082	11652						12	1
413	KUCHING	74	71402	98025	10377	0097	6****	7 10**				12	1
465	LABUAN	75	83103	95606	10178	1942	6****	7 97**				12	1
491	SANDAKAN	75	20000	98011	10578	21441	6****	7 95**				12	1
633	BALIKPAPAN		823	96616	088	5742	6****	7 97**				12	1
743	BATAVIA KEM	74	10 4	98011	09784	00978						12	1
997	COCOS ISLAN	70	00906	80020	12379	00900							
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	61103	97132	70987	18554	6****	7 17**				12	1
180	MAKASSER	77	60000	96052	09580	28537	6****	7 10**				12	1
230	DEN PASAR	68	70000	98011	12177	00907						12	1
378	KOEPANG	75		9827	09978	12582	6****	7 98**				12	1
404	MOROTAI	75	63404	81132	09879	89533						12	1
560	BIAK	73	60000	82132	11276	19542	6****	7 01**				12	1
690	HOLLANDIA	57	50000	69011	10176	35630						12	1
724	AMBON	73	23605	81010	09777	11571						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	40202	81021	14576	38501	62*14					12	1
223	LAOAG	71	10905	81011	11677	00901	69420					12	1
325	LINGAYEN	75	81803	56031	09681	585	69320					12	1
429	MANILA INTL	76	81801	81022	11580	68677	62312					12	1
444	LEGASPI	75	80404	72155	11078	62508	61202	7 01**				12	1
618	PTO PRINCES	77	73603	56032	09680	2152	67122					12	1
645	CEBU	76	62702	81032	11077	25572	61324					12	1
754	DAVAO	77	70902	82179	11082	23573	69238					12	1
836	ZAMBOANGA	76	70401	82022	08779	65630	69216					12	1

OCTOBER 30

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	03	71208	99415	14005	55600	6*908					12	1
005	ISFJORD	56	80709	99011	16555	25400	6*309					12	1
009	ANDENES	50	82307	83038	25503	856	60710					12	1
023	BARDUFOSS	52	82113	81152	26602	855	60807					12	1
028	BJORNOYA	51	82909	98022	16350	855	6*206					12	1
030	TROMSO	01	82310	40838	25302	894	60705					12	1
056	INGOY	00	72718	82028	19903	4342	60200					12	1
059	BANAK	40	82713	358	2403	863	6030*					12	1
062	HOPEN	61	23005	99010	17060	15560	6*210					12	1
098	VARDO	50	83312	84022	16502	3637	60805					12	1
106	ROST	50	72119	84022	26606	75500	60709					12	1
115	MYKEN	52	11809	85050	27904	18653	60810					12	1
203	KRAKENES FY	05	81818	72022	27409	4577	61910					12	1
213	ONA	06	72009	85052	27809	7087	60802					12	1
262	NORDOYAN	04	81418	70216	28604	6532	60708					12	1
271	VAERNES	52	81502	60616	31451	866	61002					12	1
316	BERGEN FRED	05	82011	75606	30908	756	64903					12	1
361	FANARAKEN	56	62302	98022	96756	22170	64101					12	1
369	VOLLEN I S	52	30000	98052	34150	30945						12	1
384	GARDERMOEN	54	11801	50102	35753	00940	6*907					12	1
386	VANG HEDMRK	54	50602	79011	35951	00942	60900					12	1
403	UTSIRA	09	61728	98026	0809	32460	64105					12	1
415	SOLA	05	81613	81606	32707	4557	64003					12	1
427	LISTA	06	80913	83258	33507	3957	67204					12	1
445	DALEN I TEL	51	80000	80858	36400	8072	60301					12	1
482	FERDER	03	40202	82011	35904	00950	60300					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	54	62305	99012	26751	55570	6*706					12	1
053	MALMBERGET	57	2707	99031	29251	00947	6*806					12	1
055	TARNABY	00	43602	98021	36606	12521	6*300					12	1
056	STENSELE	56	02702	99020	32155	00900	6*902					12	1
057	LULEA KALLA	56	62504	99030	30301	00901	67906					12	1
062	OSTERSUND	54	70000	98402	32854	67440	6*300					12	1
066	SUNDSVALL	54	31402	99030	33352	00930						12	1
067	SARNA	59	72902	99022	34358	75500	6*902					12	1
073	KARLSTAD	53	40202	50021	36501	22542	64000					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
077	STOCKHOLM	50	80000	04414	37700	861	60300					12	1
084	GOTEBORG	03	31907	97022	35508	28540	64101					12	1
087	JONKOPING	-1	61805	98022	36704	65600	6*300					12	1
090	VISBY	51	50301	85021	37306	38605	60303					12	1
097	MALMO BULLT	01	71107	83031	35808	1554	67102					12	1
836	SODANKYLA	55	73204	98032	27152	60758	60804					12	1
864	KEMI	53	30000	99021	29201	00974	60805					12	1
897	KAJAANI	52	52702	99012	30351	56300	65301					12	1
911	VAASA	50	00000	99020	32803	00900	64903					12	1
917	RISSALA	51	12702	99020	32301	00940	60825					12	1
929	JOENSUU	56	00804	97000	31401	00900	60303					12	1
935	LUONETJARVI	52	63205	98252	36204	22570	60303					12	1
972	TURKU	02	70000	47022	45903	22570	60304					12	1
974	HELSINKI MA	52	38702	81021	34503	15540	60404					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	45	61817	80011	22650	15432	61901					12	1
026	STORNOWAY	46	32313	82036	22354	38440	60122					12	1
068	LOSSIEMOUTH	45	82107	81606	24051	855	61409					12	1
075	WICK	46	81814	81216	23050	7567	6*105					12	1
091	ABERDEEN	42	71814	64022	26447	756	60206					12	1
100	TIREE	47	22411	81011	24255	22570	61116					12	1
171	LEUCHARS	46	72108	32102	26950	6563	60101					12	1
185	ST ABBS HEA	43	63319	32101	27449	656	6*307					12	1
204	ISLE OF MAN	49	71922	82606	28154	6867	60303					12	1
262	TYNEMOUTH	43	42317	10011	29550	45600	6*001					12	1
302	VALLEY	49	71716	81012	28653	1853	61105					12	1
334	MANCHESTER	43	51707	20041	30350	45640	61001					12	1
396	SPURN HEAD	42	61908	32020	31452	654	60303					12	1
497	GORLESTON	43	41113	72011	32250	11550	6*003					12	1
534	BIRMINGHAM	41	11305	28042	31451	00940	61000					12	1
601	ST ANNS HEA	49	61615	81011	29055	32570	6*307					12	1
725	BRISTOL	41	21805	40012	3 753	25602	64901					12	1
772	LONDON	40	12301	03444	22147	00901	61002					12	1
795	LYMPNE	39	43402	16012	31746	456	60702					12	1
804	SCILLY	53	50000	83011	28762	58440	6*308					12	1
827	MOUNT BATTE	43	61808	64012	30155	00931	60103					12	1
856	PORTLND BIL	45	50709	48011	31655	4253	6*304					12	1
874	TANGMERE	37	10909	56020	31553	00901	64000					12	1
917	ALDERGROVE	49	81812	24616	26749	563	61407					12	1
952	ROCHES POIN	53	72010	81022	27956	754	60307					12	1
953	VALENTIA	52	81804	20646	25653	862	61005					12	1
955	MIDLETON	51	71910	81022	27456	766	60204					12	1
968	SHANNON	51	81604	16585	26152	6632	61006					12	1
969	DUBLIN	48	71805	81216	27454	5877	60302					12	1
973	BLACKSOD PT	45	32701	80021	25556	32500	60314					12	1
980	MALIN HEAD	49	21805	81022	25454	28631	61111					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	01	50000	85011	05503	55700	60308					12	1
013	STYKKISHOLM	04	61602	89026	05705	65730	61307					12	1
018	KEFLAVIK	03	61514	81808	05804	59403	60320					12	1
030	REYKJAVIK	04	40000	82168	07105	49400	60327					12	1
048	VESTMANNYJA	04	72023	80258	08406	774	60317					12	1
063	AKUREYRI	01	51608	83032	07905	4564	67109					12	1
077	RAUFARHOFN	03	00000	89020	08104	00900	60304					12	1
082	HOLAR	06	70000	80052	09806	75500	60309					12	1
097	DALATANGI	02	12302	83030	10207	15503	60314					12	1
202	THULE	03	01105	82020	02011	00900	60907					12	1
210	UPERNAVIK	56	20711	83020	97033	00943	67504					12	1
212	UMANAK	52	41402	97021	97301	00940	60200					12	1
214	KUTDLIGSSAT	51	63605	99021	94603	00947	60707					12	1
220	EGEDESMINDE	54	92509	97717	97053	85500	60300					12	1
231	SDR STROMFR	29	80000	80012	97329	873	69110	7 0030				12	1
240	SUKKERTOPPE	54	83409	50707	97563	85500	60312					12	1
250	GODTHAAB	54	93209	10717	99253	862	60310					12	1
260	FREDERIKSHA	52	92918	95732	95952	9 4	6*310					12	1
261	GRONNEDAL	22	80000	80027	98331	855	69310	7 0171				12	1
280	NARSSAK	45	82740	40717	94651	875						12	1
281	SIMIUTAK	28	82224	81022	95930	856	69314					12	1
311	KNUTH MUNK	75	1000	99030	16274	00940	60403					12	1
320	DANMARKSHAV		20000	86030	14267	15501	60300					12	1
330	DANSBORG	67	13602	86030	14364	00902	61904					12	1
340	SCORESBYSUN	60	82708	85022	12058	856	60808					12	1
360	ANGMAGSSALI	03	90705	96636	95504	9 0	62322					12	1
380	CAPE ADELAE	08	36090	98022	90600	24567	67309					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	62905	95012	17410	623	6*317					12	1
030	AALBORG	02	81906	50808	35008	856	60901					12	1
041	SKAGEN	04	78508	98022	23808	34408	60302					12	1
081	BLAAVAND	06	41602	81011	32809	45500	6*303					12	1
180	KOBENHAVN	51	71207	82022	35908	75700	64103					12	1
199	DUEODDE	04	81012	81258	25007	825	60300					12	1
230	DEN HELDER		10914	70050	33208	11400	6*003					12	1
240	SCHIPHOL	52	00615	81010	32306	00900	6*902					12	1
260	DE BILT	01	00503	20020	31704	00900	6*401					12	1
447	UCCLE	00	70901	02424	32602	762	60310					12	1
448	HAREN	51	93502	3454	32051	9 0	63106					12	1
670	ZURICH KLOT	02	83604	30102	26306	665	60302					12	1
700	GENEVE	05	72104	35102	24911	75500	64000					12	1
740	TESTA GRIGI	84	30618	87031	65656	30803	60300					12	1
750	GUTSCH	51	43605	80012	73904	25541	60302					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	01	00708	20020	30308	00900	61101					12	1
021	CHERBOURG	02	32204	50011	31312	00940	60304					12	1
070	REIMS	00	03304	40020	20406	00900	64001					12	1
110	BREST	05	71404	80031	30012	55646	6*105					12	1
130	RENNES	04	70000	06102	30608	00946	61903					12	1
149	ORLY	01	13606	06284	31006	00901	6100*					12	1
150	LE BOURGET	50	13606	40020	30706	00901	61900					12	1
160	ROMILLY	01	20000	60020	29407	00901	64101					12	1
180	NANCY	00	02702	35020	28507	00900	6*105					12	1
190	STRASBOURG	50	70000	40012	29705	756	61004					12	1
207	LE TALUT	09	80804	80022	30112	855	60304					12	1
222	NANTES	04	80000	25022	30607	0093	67101					12	1
240	TOURS	01	40704	30022	30107	00955	6*905					12	1
280	DIJON	51	40208	75022	28608	45300	61001					12	1
314	CHASSIRON	03	60414	65031	29409	00950	67903					12	1
435	LIMOGES	02	30410	50021	27409	00908	6*908					12	1
460	CLERMONT	51	20000	50021	28707	15501	64901					12	1
480	LYON	01	73606	40031	28108	755	65901					12	1
510	BORDEAUX	02	30408	60020	28608	00901	64902					12	1
600	SOCOA	03	3304	30020	26512	00905	64906					12	1
610	PAU	02	10000	81020	27410	00901	61908					12	1
630	TOULOUSE BL	05	10000	50020	26910	00901	61906					12	1
650	MARIGNANE	09	22706	80012	23515	12530	61001					12	1
690	NICE	14	21808	81020	21019	22500	6*907					12	1
747	PERPIGNAN	05	13606	81020	23917	15640	61908					12	1
761	AJACCIO CAM	12	42010	99031	19519	42642	6*802					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	61	60619	56022	21468	25404	60904					12	1
501	FLORES	11	73603	98032	25116	38600	61004					12	1
503	CORVO ACORE	09	70000	99022	25016	18600	61001					12	1
506	HORTA ACORE	15	60211	97606	23016	68500	60305					12	1
509	LAGENS	34	60000	82022	23418	83840	6*404					12	1
512	PONTA DLGAD	16	31001	99021	22220	13504	64003					12	1
513	SANT ANA	18	33603	82012	22019	12502	64902					12	1
515	SANTA MARIA	14	70707	84032	22220	12537	61007					12	1
521	FUNCHAL	17	50503	97032	20022	58576	64406					12	1
536	PORTELA	03	70404	81021	21914	00908	60300					12	1
545	PEDRAS RUBR	08	60903	80032	22017	00985	60201					12	1
554	FARO	12	50803	97011	20819	00909	69903					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	81812	97022	30010	877						12	1
004	P 2	06	71810	98022	32210	70760						12	1
005	ELBE I	03	61605	98011	32909	3185						12	1
006	FEHMARNBELT	02	70000	98030	33110	12507						12	1
020	SYLT LIST	06	87808	98022	33208	12547	67000					12	1
029	HUSUM	04	71905	30022	32809	00947	67904					12	1
033	FLENSBURG	04	31802	98012	33208	00947	64001					12	1
034	SCHLESWIG L	04	71604	81024	33710	11608	6*603					12	1
045	KIEL	03	81402	50032	33509	11647	61004					12	1
113	NORDERNEY	04	71608	30022	33007	00918	61002					12	1
122	JEVER	06	61404	81022	32308	00978	61904					12	1
129	BREMERHAVEN	06	70902	25054	32608							12	1
131	CUXHAVEN	04	67007	50102	33507	00908	62901					12	1
147	HAMBURG	04	50504	08104	33608	00906	67906					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	30000	50011	33309	22601	61002					12	1
203	EMDEN	04	71207	20014	23907	00956	60000					12	1
204	LATHEN	04	81502	25284	33006	00917	61901					12	1
224	SR FLUGHAFE	02	91207	01434	33402	9 0 7	61902					12	1
244	LUNEBURG	03	60000	15284	33706	65300	64904					12	1
253	DANNENBERG	04	71802	18034	33906	00947	64908					12	1
316	BRAMSCHE	04	70502	05104	32604	85347	60707					12	1
320	GUTERSLOH	56	81207	40022	32108	00907	64909					12	1
325	SALZUFLEN	03	80000	04424	32404	00907	61005					12	1
330	BUCKEBURG	02	90707	02434	33202	9 0	67910					12	1
334	WUNSTORF	24	20512	18031	35446	1450	67904					12	1
338	HANNOVER	03	81102	10024	32408	35407	64908					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	40000	40012	32807	21508	64908					12	1
384	TEMPELHOF	52	80710	32052	32405	0097	60704					12	1
406	BOCHOLT	03	80705	15022	31006	00947	60708					12	1
410	ESSEN MULHI	01	80909	20022	30607	00977	64911					12	1
419	ISERLONN	51	80705	25024	31206	00907	61907					12	1
427	ALT ASTENBR	56	80910	81022	36401	00907	60707					12	1
438	KASSEL	00	80611	30054	32204	11507	67913					12	1
444	GOTTINGEN	02	73205	01424	32503	11306	67911					12	1
452	BRAUNLAGE	54	81213	82020	56704	14407	61906					12	1
503	ROTGEN	51	71010	60022	28803	00909	64916					12	1
512	BONN	01	70503	30032	30607	11506	62912					12	1
532	GIESSEN	51	80409	60052	30005	11507	60815					12	1
539	SCHLUCHTERN	53	70902	82024	29906	00902	67909					12	1
543	SCHENKGSFLD	51	80206	60054	31005							12	1
544	WASSERKUPPE	57	70716	82022	18401	00906	67907					12	1
628	GEISENHEIM	00	80309	35052	28707							12	1
635	KLINER FLDB	55	71218	81024	31501	11406	60709					12	1
637	RHEIN MAIN	51	63506	79022	29505	657	64904					12	1
639	DARMSTADT	51	80910	81012	28306	11507	67915					12	1
655	WURZBURG	02	50408	80032	29208	00904	60713					12	1
658	BAD KISINGE	53	70910	82020	29506	00908	67915					12	1
666	NEUSTADT	57	30815	83020	28207							12	1
670	BAMBERG	57	80907	81030	29107	00907	64912					12	1
681	BAYREUTH	57	31609	81030	28608	00901	67912					12	1
685	HOF	58	60715	81020	31304	11401	67907					12	1
688	WEIDEN	58	20718	83030	30306	00905	60811					12	1
692	SILBERHUTTE	59	30922	83022	28801	00906	64704					12	1
727	KARLSRUHE	56	41205	82030	26207	00948	61912					12	1
729	MANNHEIM	52	50908	81020	27408	11501	67923					12	1
738	KONIGSTUHL	53	40508	81030	58403	11402	67907					12	1
742	OHRINGEN	51	20908	75010	26908							12	1
761	WEISSSBAYER	54	10815	82020	28205	00901	60808					12	1
763	NURNBERG	60	20912	82020	28807	00904	64911					12	1
768	NEUMARKT OP	60	20909	82020	28306							12	1
776	REGENSBURG	55	20504	82020	28505	21501	60813					12	1
790	ZWIESEL	54	10409	83022	28305							12	1
791	GROSSER FAL	58	11309	84024	74152	11301	60200					12	1
836	STOTTEN	53	11124	82020	26303							12	1
838	ULM	54	41109	82030	26405	31401	60708					12	1
852	AUGSBURG	53	40518	82030	27604	45500	60705					12	1
860	INGOLSTADT	54	10911	83020	27506							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	60413	81022	26904	65600	60708					12	1
873	LANDSHUT	54	10915	82020	26606							12	1
875	OBERTAUFKIR	53	10920	82010	26804							12	1
893	PASSAU RIES	54	00710	82010	28206	00900	60811					12	1
947	MEMMINGEN	51	80905	50102	27101	853	60204					12	1
961	ZUGSPITZE	54	71805	87030	10251	7045	64104					12	1
962	HOHNPEISNBR	51	90504	04434	09551	9 0	60801					12	1
963	GARMISCH PA	00	63605	35102	25203	2865	61607					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	02	12[illegible]03	80023	04	854	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
010	HORSCHING	01	70000	45052	2930	45540	60300					12	1
030	TULLN	02	61415	81032	26811	45640	61907					12	1
035	WIEN HOHE	01	61311	81012	27809	15642	60710					12	1
036	WIEN SCHWCH	35	61417	82022	2828	15745	61909					12	1
120	INNSBRUCK	05	60000	5010	23809	2 32	60811					12	1
136	GERLOSPLATT	52	71803	82032	05	00934	61906					12	1
144	ZELL AM SEE	01	71403	30052	27404	75300	6*801					12	1
146	SONNBLICK	56	32005	82020	98255	15101	64908					12	1
150	SALZBURG	02	72702	40052	27406	6554	6011*					12	1
155	FEUERKOGEL	00	72201	83031	44004	00948	67000					12	1
230	KLAGENFURT	02	80000	40052	28605	4562	60811					12	1
448	PLZEN	00	80105	08102	29502	862	60300					12	1
464	MILESOVKA	52	91114	2737	28852	9 0	60802					12	1
518	PRAHA RUZYN	51	80710	12717	29002	864						12	1
582	TABOR	51	81305	96052	27905	865	60707					12	1
603	LIBEREC	53	80000	40052	30401	1572	60707					12	1
658	HAVLICKUV	54	81610	81022	29104	0092	60707					12	1
735	PRADED	54	70705	81022	54	00978	60703					12	1
744	OLOMOUC	51	80000	50052	29606	0094	60719					12	1
773	SVATY HOSTY	00	71405	80031	05	00547	67613					12	1
776	ZLIN OTROKV	01	73412	80031	29106	65676	60816					12	1
815	BRATISLAVA	50	71105	81032	28807	75600	68911					12	1
825	PIESTANY	53	51405	82030	29109	00942						12	1
843	TRENCIN	00	73602	75031	27806	35670						12	1
853	NITRA	51	81602	99021	03	856	61201					12	1
906	LEST	5	80712	81022	04	7547	64907					12	1
931	SKALNATE PL	53	91605	01474	25352	9	67904					12	1
934	POPRAD	52	72702	82031	45704	35605	60707					12	1
965	PRESOV	52	60903	82032	0307	00970	62911					12	1
968	KOSICE	00	70203	82022	29608	00950	60708					12	1
993	KAMEN N CIR	51	60902	98032	30209	00920	60816					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	13	80902	98022	34506	2551	60807					12	1
150	GDANSK	51	81102	97022	35707	854	62001					12	1
185	KETRZYN	54	70502	98021	35606	32456	67910					12	1
195	SUWALKI	02	80502	98022	36403	885	60302					12	1
205	SZCZECIN	01	81106	97022	34607	34577	64904					12	1
235	CHOJNICE	51	80000	97032	35005	0091	60801					12	1
250	TORUN	53	81602	97022	35305	0097	60808					12	1
270	MLAWA	51	72702	97012	35906	757	60806					12	1
295	BIALYSTOK	51	2702	58012	35806	55506	64906					12	1
300	GORSOW	52	80902	97022	33206	8077	67903					12	1
330	POZNAN	54	80904	97022	34406	00906	62908					12	1
360	PLOCK	53	81106	97020	73540	0092	60809					12	1
375	WARSZAWA	53	71109	97022	35406	00908	67513					12	1
395	BIALYSTOK	52	70908	98021	36206	32602	67909					12	1
400	ZIELONA GOR	5	81108	970 0	32905	00977	61551					12	1
425	WROCLAW	56	81112	98021	32406	00907	67919					12	1
435	KALISZ	56	80905	98022	3290	6555	6910*					12	1
465	LODZ LUBLIN	56	81109	97020	33705	00907	69419					12	1
495	LUBLIN	54	61105	97020	35106	10 06	61512					12	1
510	SNIEZKA	56	92506	5454	42856	9	60302					12	1
695	PRZEMYSL	54	40913	98020	33605	00908	64908					12	1
770	MISKOLC	00	73602	81032	29808	755	60709					12	1
810	SZOMBATHELY	00	81802	82022	28808	866	60912					12	1
820	GYOR		80901	81022	07	855	64910					12	1
838	BUDAPEST BU	03	80910	81031	29008	5567	64907					12	1
840	BUDAPEST ME	02	80505	81031	29208	0097	60708					12	1
860	SZOLNOK	05	71105	81022	09	743	6080*					12	1
880	DEBRECEN	03	80902	40205	30009	856	64101					12	1
890	NYIREGYNAZA	03	70202	98022	29510	7087	67908					12	1
920	KESZTHELY	01	81405	83022	28308	856	60713					12	1
940	PECS	00	80906	81022	27807	5561	67408					12	1
960	BAJA	02	80000	96022	28207	866	60715					12	1
980	SZEGED	05	70000	75002	28209	4567	64907					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	02	80003	98022	37808	856	6*908					12	1
033	VARAZDIN	03	80205	81022	28108	2577	67913					12	1
125	KARLOVAC	03	80502	97022	28408	2562	65913					12	1
128	ZAGREB	02	80000	81032	27508	856	68913					12	1
131	SLJEME	00	81204	98022	07401							12	1
133	SISAK	03	807 5		27407	866	6*809					12	1
138	BJELOVAR	02	80205	81022	08	856	60710					12	1
150	BROD	04	83260	97512	28105	856	6*808					12	1
156	OSIJEK	04	80505	97022	28306	0092	6497*					12	1
168	NOVI SAD	07	80404	97212	27908	856	61806					12	1
223	GOSPIC	00	83202	81022	06	8557						12	1
274	BEOGRAD	07	9	29706	37109	854	60816					12	1
584	BRILEP	10	80406	97025	25511	864	6*909					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	06	81802	30052	23312	857	61907					12	1
100	VENEZIA	06	50314	60032	24414	25642	60706					12	1
120	GENOVA	07	03616	81010	22116	00900	64904					12	1
160	LIVORNO	07	00000	82020	21216	00900	64003					12	1
170	FIRENZE	08	02205	20709	30809	40103	603**					12	1
190	ANCONA	10	83316	60022	23412	875	61902					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	23404	82020	19518	22600	64908					12	1
330	TARANTO	12	71108	81022	18320	33650	60801					12	1
340	PAOLA	14	51607	81016	19120	38630	60300					12	1
420	MESSINA	11	13302	80020	18922	14600	61905					12	1
560	CAGLIARI EL	12	72106	80022	19017	3267	61906					12	1
597	LUQA	60	32008	82021	18573	32502	60809					12	1
620	THESSALONIK	13	43209	98021	20620	38541	61603	7 06**				12	1
689	PATRAI	14	43202	80011	20624	12683	60705	7 05**				12	1
716	ELLINIKON	15	51803	97031	20722	58560	62913					12	1
754	HIRAKLION	13	43209	98021	20620	38541	61603					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	83602	5003	25713	974	64609					12	1
026	SINOP	13	82907	58060	23314	875	60300					12	1
030	SAMSUN	10	82911	97022	21316	8551	6003*					12	1
038	TRABZON	09	82703	98026	23515	875	64403					12	1
050	EDIRNE	08		75022	27812	884	60804					12	1
054	CORLU	10	60413	8102	733	55500	61603					12	1
060	YESILKOY		60716	80022	25166	65100	67906					12	1
066	KOCAELI	10	82602	74022	27316	6550	61603					12	1
090	SIVAS	06	63210	81021	13614	46610	67919					12	1
116	BURSA	06	30514	81021	26119	35500	60811					12	1
129	ETIMESGUT	05	71303	81021	08316	74600	62614					12	1
150	BALIKESIR	09	60216	80031	21518	25511	60814					12	1
152	KUTAHYA	04	320	81023	16314	46610	67910					12	1
190	AFYON	04	70406	80031	10815	57605	60807					12	1
202	ELAZIC	07	82707	98010	32418	22600	61613					12	1
244	KONYA	02	70403	81031	07815	38526	60802					12	1
250	ULUKISLA	00	30203	98021	06113	15641	60708					12	1
300	ANTALYA	11	52311	81011	18125	00908	60812					12	1
340	MERSIN	12	32707	98011	16834	14606	60809					12	1
350	ADANA	02	20501	81020	18026	11600	60816					12	1
370	ISKENDERUN	12	8202	82010	16624	116 0	61614					12	1
600	PAPHOS	57	12807	82020	18875	00902	61102					12	1
602	MORPHOU	57	22705	83030	19075	11602	64101					12	1
603	LIMASSOL	60	01305	82000	18677	00900	60305					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	12706	82020	28223	12500	64900					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	13208	81021	17824	12500	60708					12	1
102	RAYACK	05	02306	82000	12221	00 00	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	11	22920	82020	15920	22500	60811					12	1
105	LES CEDRES	05	52508	80032	10310	55580	60804					12	1
155	MT KENAAN	07	13113	84020	11420	15400	6*708					12	1
165	HAIFA	15	12908	98010	18024	15500	6*814					12	1
185	LYDDA	14	12913	81021	17325	13600	6*718					12	1
196	JERUSALEM	06	02705	99000	29521	00900						12	1
416	DHAHRAN	15	00713	81000	14930	00990	67510					12	1
427	BAHREIN	69	00910	80020	14682	00900	60717					12	1
460	MUSCAT	58	00000	99000	15780	00900						12	1
575	SALALAH	66	02820	82000	13782	00900	6*616					12	1
586	RIYAN	75	01810	82020	12382	00900	6*722					12	1
588	KAMARAN IS	65	01915	98020	11490	00900	6*823					12	1
597	A KHORMAKSA	61	01315	83020	13288	00900	6*824					12	1
608	MOSUL	43	51512	24072	10588	83630	65720					12	1
621	KIRKUK	35	81817	08071	10989	85600	69076					12	1
637	KHANAQIN	28	81910	82022	10888	85600	66600					12	1
642	RUTBA	41	13209	81030	15075	11600	60716					12	1
648	HABBANIYA	47	53205	83011	12583	00980	60610					12	1
650	BAGHDAD	44	62712	64031	12687	00936	66705					12	1
658	NUKHAIB		03124	81000	79	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	50	30997	64011	13595	00938	66***					12	1
678	DIWANIYA	46	52302	80011	10824	00934	69720					12	1
676	NASIRIYA	38	62012	81021	12798	00918	65818					12	1
684	AS SALMAN		40000	81021	09692	00945	60***					12	1
688	SHAIBAH	40	11610	82010	13796	00902	6*817					12	1
689	BASRO	60	20907	81021	14093	00903	62610					12	1
754	MESHED	10	52718	72031	19083	50902						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	26	03709	97000	10776	00900						12	1
560	PARACHINAR	17	01102	99000	96761	00900						12	1
570	RAWALPINDI	18	02705	98000	09373	00900						12	1
590	KHUSHAB	37	00000	98000	10680	00900						12	1
600	SIALKOT	54	00000	98000	06578	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	66	00000	98000	98969	00900						12	1
624	DERA IS KHA	40	00000	98000	10483	00900						12	1
640	LAHORE	41	06102	97000	09579	00900						12	1
661	QUETTA	37	02605	9700	97260	00900						12	1
675	MULTAN	53	02300	97000	01182	00900						12	1
680	MONTGOMERY	39	03602	97000	10979	00900						12	1
702	FT ABBAS	70	02005	95000	10679	00900						12	1
710	NOKKUNDI	15	00000	99000	15275	00900						12	1
712	DALBANDIN	27	00905	95050	02970	00900						12	1
715	JACOBABAD	33	02005	97000	12083	00900						12	1
718	KHANPUR	39	00002	95000	11881	00900						12	1
739	PANJGUR	11	03109	99000	00868							12	1
746	PADIDAN	47	03609	97000	12881	00900						12	1
782	MANO KARACH	61	02409	98000	1 477	00900						12	1
785	BADIN	34	00205	94000	10082	00900						12	1
858	BOGRA	74	00000	97010	09586	60908						12	1
861	MYMENSINGH	80	00000	90070	09686	00900						12	1
920	DACCA	74	00000	97000	00900	00900						12	1
932	BARISAL	76	40000	95011	09385	25600						12	1
940	CHITTAGONG	75	22702	96011	09183	22800						12	1
950	COXS BAZAR	76	20000	95012	09783	11610						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	50	03204	96001	07177	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	58	00000	97000	73	00900						12	1
131	HISSAR	48	03405	96001	09881	00900						12	1
165	BIKANER	65	00504	98000	10879	00900						12	1
182	NEW DELHI	52	33401	40021	08778	00951						12	1
260	AGRA	69	10000	97011	08179	10980						12	1
265	MAINPURI	70	60000	95031	09970	65700						12	1
311	SIBSAGAR	72	10000	97010	09979	15700						12	1
312	DIBRUGARH	70	40000	97031	09679	00930						12	1
339	JODHPUR	38	00507	96000	10382	00900						12	1
343	AJMER	48	13404	98010	09378	15700						12	1
348	JAIPUR	53	33407	99011	08681	32600						12	1
379	GORAKHPUR	69	80504	95616	05871	885 3	6****	7185**				12	1
383	MOTIHARI	69	80922	94636	03870	835	6****	7170**				12	1
391	DARBHANGA	64	8 022	95636	08070	834	6****	7214**				12	1
415	TEZPUR	74	00000	97001	09981	00900						12	1
451	KOTAH	63	10000	98011	08282	11740						12	1
463	JHANSI	69	42702	96035	09671	41600						12	1
467	NOWGONG	69	83202	96515	09571	855	6****	7 07**				12	1
475	BAMRAULI AL	71	86212	95516	06273	873	6****	7 49**				12	1
479	BENARES	70	82711	96505	05175	895	6****	7 10**				12	1
500	PURNEA	75	80000	92661	07777	8052	6****	7 25**				12	1
515	CHERRAPUNJI	58	22802		98063	27400						12	1
516	SHILLONG	63	80000	94106	99367	893	6****	7 04**				12	1
547	NEEMUCH	59	40606	99012	08980	54800						12	1
559	GUNA	88	23602	98021	09375	21600						12	1
571	SUTNA	68	82505	99032	08573	85700						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
635	BHUJ	16	03405	98000	10983	00600						12	1
647	AHMEDABAD	54	02902	96000	08289	00900						12	1
671	SAUGOR	64	63402	99021	08573	64600						12	1
699	HAZARIBAGH	73	82007	97506	05774	8742	6****	7 87**				12	1
700	RANCHI	71	80904	94036	06375	8560	6****	7 31**				12	1
731	DWARKA	61	03418	97000	11179	00900						12	1
736	RAJKOT	32	03613	99000	09186	00000						12	1
751	DOHAD	51	18505	99010	06986	11800						12	1
755	INDORE	62	31404	97012	07181	22600						12	1
763	HOSHANGABAD	69	23402	99011	08382	11980						12	1
779	PENDRA	67	22504	97011	07275	11511						12	1
799	JAMSHEDPUR	72	32007	96012	06384	34700						12	1
807	CALCUTTA	75	02004	96001	08782	00900						12	1
840	SURAT	59	12302	96011	07199	00980						12	1
851	JALGAON	50	12702	98000	05693	11800						12	1
855	KHANDWA	65	73608	98031	07085	75700						12	1
875	RAIPUR	68	12508	97011	07482	11700						12	1
895	BALASORE	75	41805	98026	08583	47600	6****	7 06**				12	1
903	SAUGOR IS	75	42007	95021	09582	41600						12	1
925	MALEGAON	57	00000	98000	05988	00900						12	1
933	AKOLA	52	12504	99031	06888	00940						12	1
937	AMROATI	61	52304	99021	06785	51600						12	1
953	KANKER	69	30000	97010	07781	33800						12	1
970	CUTTACK	75	40000	97026	08281	23620	6****	7 08**				12	1
973	CHANDBALI	75	21404	98011	07481	11508						12	1
977	SANDHEADS	79	41809	97011	07483	41600							
	BLOCK 43											12	1
001	DAHANU BMBA	61	03408	96040	08982	00900						12	1
003	BOMBAY	69	01602	97000	08384	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	42	00000	99000	06485	00900						12	1
013	AURANGABAD	47	02307	98020	06687	00900						12	1
017	PARBHANI	61	12702	99010	05187	11700						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	30000	99011	07187	24400						12	1
109	HARNAI BMBA	65	3211	98000	07980							12	1
121	GULBARGA	55	30507	99021	05189	30811						12	1
129	HYDERBAB BP	68	30504	98021	06485	35700						12	1
169	RAICHUR	57	30704	98011	04889	12680						12	1
205	BELLARY	59	40000	98031	05890	3346						12	1
213	KURNOOL	65	30000	98021	06092	22701						12	1
233	CHITALDRUG	62	20000	99011	05084	00920						12	1
241	CUDDAPPAH	72	20000	98011	05384	22400						12	1
245	NELLORE	77	31407	98021	07186	88601						12	1
283	MANGALORE	73	72702	97031	07885	00966						12	1
291	MYSORE	68	71104	99022	06479	48431						12	1
295	BANGALORE	69	71402	97171	96573	45426						12	1
314	CALICUT	78	68507	98021	06787	14608						12	1
333	PORT BLAIR	75	40000	97021	09779	21508						12	1
335	PALGHAT	78	72502	99032	06685	34440						12	1
347	NEGAPATAM	77	71607	97022	07884	00978						12	1
359	MADURA	75	70000	99029	07081	5367						12	1
363	PAMBAN	75	41607	97021	07283	21761						12	1
369	MINICOY	75	73207	97038	07681	38408	6****	7 06**				12	1
418	TRINCOMALEE	77	50908	96039	07883	32504						12	1
466	COLOMBO	74	72303	98010	08284	00907						12	1
497	HAMBANTOTA	76	82018	98012	07782	00906						12	1
540	SRINAGAR	38	00000	98001	98252	00900							
	BLOCK 45											12	1
005	HONG KONG	64	40914	80021	18373	45600	61314	7 0078					
	BLOCK 46											12	1
810	PRATAS IS	69	04221	30031	16076	36430	61315						
	BLOCK 47											12	1
205	KORYO	14	02313	82000	19141	00900	60112					12	1
208	KIMPO	30	02704	74001	22436	00900	69317					12	1
210	SEOUL	21	02906	72000	27637	00900	60312					12	1
212	ZINSEN	23	03411	74001	22639	00900	60*11					12	1
215	UTURTYOTO	27	82901	82032	16742	87600	69301					12	1
235	CHUPUNGYUNG	25	12713	82011	22339	15500	69319					12	1
238	POHANG	37	82301	80000	20043	00100	60316					12	1
243	TAEGU	26	13001	82000	21542	11600	69318					12	1
246	CHONJU	35	83401	82022	23341	85600	69312					12	1
252	ULSAN	25	12708	81010	20744	15600	69317					12	1
256	KWANGJU	35	33405	61018	840 3	35600	69808					12	1
259	FUSAN	27	03203	82000	21145	00900	60320					12	1
265	MOPPO	38	33610	80032	23446	25708	60310					12	1
268	YUSU	27	23409	84011	22645	24700	67218					12	1
284	SAITU	38	83411	81022	23352	85700	67410					12	1
401	WAKKANAI	37	83142	55026	91443	8042	62331	7 26**				12	1
407	ASAHIKAWA	34	72705	45216	92538	70520	68307	7 21**				12	1
409	ABASHIRI	49	81107	81606	89351	77528	6****	7 08**				12	1
412	SAPPORO DCM	39	81801	05056	89640	80520	6****	7 26**				12	1
417	OBIHIRO	36	80000	40617	91036	37420	6****	7 27**				12	1
420	NEMURO	40	62723	81211	82045	24640	69338	7 0758				12	1
421	SUTTSU	45	41614	822 8	86049	46671	6****	7 16**				12	1
426	URAKAWA	46	72324	82606	90645	735	6****	7 07**				12	1
430	HAKODATE MA	42	82013	45919	86648	89420	6****	7 28**				12	1
575	AOMORI	39	82214	45606	88850	7042	6****	7 11**				12	1
581	HACHINOHE	42	62320	81258	01945	65420	66368	7 02**				12	1
582	AKITA	45	72143	45808	93352	77400	6****	7 15**				12	1
584	MORIOKA	37	72523	80616	93950	7752	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	39	32310	83216	93157	25531	6****	7 92**				12	1
587	SAKATA	37	83029	65258	07849	334	66326	7 07**				12	1
588	YAMAGATA	40	72221	30606	00348	77420	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	37	22425	82012	96456	14641	6****	7 93**				12	1
597	SHIRAKAWA	39	72713	82022	00652	25632						12	1
598	ONAHAMA	45	63209	84012	99858	15502	6****	7 02**				12	1
600	WAJIMA	37	82713	80618	13050	875	66403	7 03**				12	1
602	AIKAWA	40	62532	81022	11352	61500	66316	7 09**				12	1
604	NIIGATA DCM	39	22533	75012	03454	15620	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	41	82719	50606	10648	874	6****	7 20**				12	1
610	NAGONA	32	62710	82026	05751	55541	6****	7 94**				12	1
612	TAKADA	40	82403	20626	11245	8052	69306	7 2861				12	1
615	UTSUNOMIYA	37	52511	85021	99561	11702	6****	7 95**				12	1
617	TAKAYAMA	37	70303	75216	10743	6762						12	1
618	MATSUMOTO	31	72218	80152	06050	15602	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	30	72523	82022	02358	15631						12	1
629	MITO	48	53409	65022	99558	25661						12	1
632	GIFU	37	73311	82802	11849	55607	6****	7 94**				12	1
635	NAGOYA	31	63209	74001	14645	45520	69319					12	1
636	NAGOYA BCMO	38	73212	83036	11353	3557	6****	7 95**				12	1
637	IIDA	31	72410	70036	09849	75607	6****	7 02**				12	1
648	CHOSHI	51	62715	65022	00065	11671	6****	7 01**				12	1
650	KAMEYAMA	35	73220	84022	11551	14617	6****	7 04**				12	1
655	OMAEZAKI	41	72831	81022	06853	85698	6****	7 10**				12	1
662	TOKYO CMO	50	53607	04051	00458	00941	6****	7 91**				12	1
663	OMASE	35	72506	82022	10453	11672	6****	7 93**				12	1
671	TOKYO	38	23614	81022	09550	00930	60326	7 0068				12	1
673	TOMISAKI	41	70707	82022	09653	15730	69329					12	1
675	OSHIMA	37	78336	83032	02360	00920	6****	7 02**				12	1
676	HIIJIMA	47	73042	81022	09660	1157	66317					12	1
677	MIYAKO JIMA	46	72429	81022	10359	1651	66323					12	1
678	HACHIJO JIM	44	82718	81022	11959	2552	66313					12	1
740	SAIGO	40	73405	82026	16244	72500	66111	7 13**				12	1
744	YONAGO	40	72914	60616	15847	676	6****	7 14**				12	1
746	TOTTORI	40	61606	81012	16643	65520	66308	7 33**				12	1
749	MIYAZU	38	82308	77616	13647	86320	6****	7 01**				12	1
750	MAIZURU MAR	43	71602	81216	16344	70520	66314	7 16**				12	1
755	HAMADA	32	62716	82022	18151	65600	6****	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	27	33123	82022	19951	35608	6****	7 93**				12	1
765	HIROSHIMA	52	62714	82022	17752	65501	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	29	72718	75022	14352	55610	6****	7 05**				12	1
778	SHIONOMISAK	32	73224	82022	11555	55617	6****	7 02**				12	1
800	IZUHARA	22	33416	82021	22353	35501	6****	7 03**				12	1
807	FUKUOKA DCM	38	20000	81011	20244	26600	69309					12	1
815	OITA	30	63018	83021	19552	65631						12	1
816	TOMIE	32	73207	81022	21254	75500	67307	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	37	70405	82022	20451	75400	69307	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	29	63607	82022	21552	15701	6****	7 95**				12	1
827	KAGOSHIMA	43	73204	82022	20450	00940	60109	7 0060				12	1
830	MIYAZAKI	40	62809	82022	19453	00950						12	1
836	YAKU SHIMA	44	73211	84022	20460	755	67306					12	1
887	MATSUYAMA	30	63005	81022	19750	65600	66318					12	1
891	TAKAMATSU	31	73114	82032	16351	65731	6****	7 02**				12	1
892	UWAJIMA	37	73220	82022	17755	65530						12	1
893	KOCHI	36	72604	82032	15452	68570	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	29	73013	82022	18053	24650	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	27	83220	84011	17849	15630	66317					12	1
909	NAZE	50	73615	82812	20165	75600	68112	7 99**				12	1
918	ISHIGAKI JM	59	70413	81028	20269	7153	61319	7 91**				12	1
927	MIYAKO JIMA	58	70325	65606	20069	6052	61317	7 94**				12	1
930	NAHA	60	80911	81022	20368	84600	69314					12	1
931	KADENA OKIN	55	80508	80022	19667	84400	69412	7 02**				12	1
945	MINAMIDAGAR	58	13614	83011	17276	11630						12	1
963	TORI SHIMA	57	83117	81028	13767	7461	66315	7 95**					
	BLOCK 48											12	1
042	MANDALAY	74	13603	80021	07986	13600						12	1
062	AKYAB	76	33202	48021	08382	12703						12	1
094	BASSEIN	75	80403	08959	09975	5947	6****	7 03**				12	1
096	MINGALADON	78	72502	41131	10084	49420						12	1
097	RANGOON	78	72502	40131	09084	49430						12	1
108	TAVOY	74	20000	82011	08582	11660						12	1
110	MERGUI	72	60902	72022	08882	23506						12	1
112	VICTORIA PT	76	60401	92015	09779	25631	6****	7 07**				12	1
327	CHIENGMAI	75	83603	97132	77	24637	6****	7 54**				12	1
378	PITSANULOKE	75	10403	96010	81	00941						12	1
430	PRACHINBURI	73	40910	96021	4 81	42500						12	1
431	NAKORN RAJA	70	80000	96032	10079	0097						12	1
455	BANGKOK	75	50000	90011	09981	11534						12	1
459	CHOLBURI	73	10202	97011	82	11600						12	1
475	HAU HIN	73	13102	97010	09779	00903						12	1
480	CHANTABURI	75	43203	97021	09981	00932						12	1
601	PENANG B L	73	83406	40502	09379	2347	6****	7 10**				12	1
620	SITIAWAN	76	70000	9832	09579	15408	6****	7 97**				12	1
647	KUALA LUMPU	76	80000	4002	09079	1637	6****	7 06**				12	1
665	MALACCA	75	62905	97131	09180	7084	6****	7 01**				12	1
694	SINGAPORE	75	82706	56575	08482	85603	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	23	70000	96802	15725	734	6*408	7 02**				12	1
855	TOURANE	22	83613	20818	13684	6257	6*206	7 10**				12	1
860	PATTLE PARC	24	80524	98258	10527	86403	6*310	7 02**				12	1
877	NHATRANG	22	82909	98012	07925	45807	6*212	7 03**				12	1
900	SAIGON	25	80000	97026	07625	2467	6*310	7 09**				12	1
918	POULO CONDO	24	80000	97022	08625	1557	6*816	7 04**				12	1
940	VIENTIANE	18	20702	98021	12725	24700	6*212					12	1
948	SENO	18	60510	98032	08327	65600						12	1
966	SIEMREAP AN	25	70000	98022	08827	757	6*408					12	1
983	KAMPOT	24	80405	81022	09028	4657						12	1
990	PHNOM PENH	23	70206	98032	09027	4464	6*413						
	BLOCK 60											12	1
100	TANGER	14	20416	81011	20223	11502	6*704					12	1
115	OUJDA	05	00902	82000	17922	00900	61907					12	1
125	TOMAHAR	09	40904	81030	15823	00902	60810					12	1
130	RABAT	14	72410	75022	18022	00942	6*904					12	1
135	SALE	12	42908	81011	17822	0902	64604					12	1
140	FES	10	70604	82031	17325	00984	68911					12	1
150	MEKNES	07	50908	81022	16627	00902	64903					12	1
155	CASABLANCA	18	43212	81012	18219	00942	61706					12	1
160	IFRANE	52	40000	82031	05920	00902	64903					12	1
170	AVERROES	09	53106	81021	16928	00934	64901					12	1
190	KASBA TADLA	12	40000	81022	18129	00902	64918					12	1
195	MIDELT	02	30000	83020	08919	00902	61907					12	1
220	MOGADOR	17	83008	81022	20719	8546	61900					12	1
230	MARRAKECH	08	72704	82032	17824	00992	6*902					12	1
250	AGADIR	19	70000	50032	20521	00992	6*414					12	1
265	OUARZAZATE	04	50000	81031	05123	00945	61912					12	1
295	FT TRINQUET	07	80708	81616	17526	0097	6*005					12	1
350	CAP BOUGARN	14	52712	81818	18218	53300	60901					12	1
360	BONE	12	72005	50258	20615	785	60200					12	1
390	M BLANCHE	17	43412	81021	21322	42500	6*904					12	1
400	BOUGIE	18	62706	81022	21018	68400	60307						

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
418	CAP TENES	13	20902	81020	21521	22500	67902					12	1
413	BOUFARIK	12	32902	81011	22921	32600						12	1
420	CONSTANTINE	10	60000	81022	20217	62500	64812					12	1
425	ORLEANSVILL	08	10000	81020	21521	11600	64912					12	1
430	MILIANA	06	40000	81022	05817	42500	61904					12	1
435	BLIDA	10	60402	81022	21819	65600	67900					12	1
445	SETIF	07	43214	98022	04815	45600	62900					12	1
490	ORAN	07	00404	81000	21023	00900	6*910					12	1
525	BISKRA	07	33216	82021	16424	21702	6*917					12	1
545	LAGHOUAT	02	03212	81020	01820	00900	6*906					12	1
555	TOUGGOURT	13	50000	81031	18226	11641	67912					12	1
560	AIN SEFRA	50	00000	82000	05121	00900	64910					12	1
570	COLOMB	07	30000	81020	04625	00901	6*912					12	1
580	OUARGLA	14	00000	82020	16627	00900	68915					12	1
606	TIMIMOUN	10	40304	81031	17929	00902	64919					12	1
620	ADRAR	01	00512	81020	14329	00900	60908					12	1
625	AOULEF	04	00916	80020	15031	00900	6*909					12	1
670	DJANET	04	11804	82022	07728	11802	64914					12	1
705	BIZERTE	14	83108	20618	19016	09	60202					12	1
715	TUNIS	16	83216	50802	18317	887	6*404					12	1
720	CAP BON	20	60206	98022	17822	34590	60807					12	1
725	SOUK EL ARB	12	60000	8128	19516	33590	60706					12	1
735	KAIROUAN	16	80000	81031	181 2	854	61191					12	1
745	GAFSA	15	70204	8103	7421	39582	6491*					12	1
750	SFAX	18	71410	81031	16724	68642	6*916					12	1
765	GABES	19	50908	81031	17125	48402	6*717					12	1
780	GHADAMES	14	20204	8201	13327	15740	67920						
	BLOCK 61												
403	FORT GOURAN	05	80516	98022	17 28	0092						12	1
421	ATAR	02	83206	98032	10528	0097						12	1
437	AKJOUJT	16	83421	98616	18623	876						12	1
442	NOUAKCHOTT	20	80000	98602	18422	097						12	1
450	TIDJIKJA	51	70902	98322	13632	00000						12	1
641	DAKAR YOFF	20	80810	97616	13323							12	1
	BLOCK 62												
008	NALUT	54	40705	80011	19070	25607	60910					12	1
007	ZUARA	66		80031	17476	21630	60701					12	1
010	CASTEL BNIT	57	30903	81071	17479	11530	60716					12	1
016	MISURATA	69	61602	80031	17671	38530	60910					12	1
019	SIRTE	59	31809	80022	17780	00905	60916					12	1
053	BENINA	58	81506	81216	19672	0097	6*722					12	1
055	AGEDABIA	64	40000	81031	21279	00930	60708					12	1
056	CIRENE	53	73402	82037	49065	35437	6*712					12	1
059	DERNA	61	63604	81022	20178	52606	6*915					12	1
063	EL ADEM	59	50112	81021	19573	42608	60814					12	1
161	GIALO	60	33601	82012	20480	00906	6*620					12	1
176	GIARABUB	43	73410	81012	18582	00908	6*931					12	1
271	KUFRA	38	00902	81020	16985	00900	6*926					12	1
306	MERSA MATRO	13	70911	80032	18525	21500	60612					12	1
318	MARIUT	16	10110	80020	18726	12500	60912					12	1
333	PORT SAID	15	10205	81020	18225	11500	61613					12	1
336	EL ARISH	12	03202	98010	18024	00900	60607					12	1
366	FAROUK	10	20207	81030	17426	21500	60816					12	1
372	ALMAZA	12	10116	81030	17126	11600	60816					12	1
387	MINIA	12	10113	60021	16429	00930	60716					12	1
393	MANAGABAD	04	03406	81000	14430	00900	60829					12	1
405	LUXOR	08	00407	81000	12631	00900	60826					12	1
441	ISMAILIA	53	10208	82020	17678	11600	60717					12	1
444	FAYID	51	10207	82020	17980	11600	60816					12	1
447	SHALLUFAH	42	03614	84020	15981	00900	60722					12	1
462	HURGHADO	16	03413	82000	13725	00900	63715					12	1
465	QUSEIR	18	03616	97020	14027	00900	64610					12	1
600	WADI HALFA	10	00309	82000	10533	00900						12	1
620	STATION NO	06	03609	98020	07033	00900						12	1
640	ABU HAMED	11	10502	81030	06537	11800						12	1
641	PORT SUDAN	23	10209	81011	11131	12600						12	1
650	DONGOLA	11	00504	98020	07537	00900						12	1
660	KARIMA	11	00000	81000	07037	00900						12	1
661	GEBEIT	17	40205	99011	09629	00930						12	1
670	HAIYA	11	00209	98020	07434	00900						12	1
671	TOKAR	22	11525	93091	10733	00902						12	1
680	ATBARA	12	13605	81030	05637	11600						12	1
700	SHENDI	21	03602	98020	05438	00907						12	1
721	KHARTOUM	03	03003	81020	05138	00900						12	1
730	KASSALA	13	00902	81000	04039	00900						12	1
750	EL DUIEM	15	41309	98011	97037	00930						12	1
751	WAD MEDANI	09	23102	98010	03839	23 00						12	1
760	EL FASHER	11	30305	81031	06035	00905						12	1
770	GENEINA	02	60904	81011	08233	00904						12	1
771	EL OBEID	52	03407	81000	05636	00900						12	1
772	KOSTI	11	13109	81010	04638	11800						12	1
840	MALAKAL	21	32006	81031	06533	32605						12	1
880	WAU	18	63502	81020	07433	63500						12	1
941	JUBA	19	62302	81151	05734	59553						12	1
	BLOCK 63												
006	NACFA	52	0905	81000	95	00900						12	1
013	AGORDAT	84	13103	19010	02699	11600	6*938					12	1
014	CHEREN	46	10219	82030	82	00960						20	1
021	ASMARA		1 708	82020	73772	1160	6*811					12	1
023	MASSAWA	72	00710	82000	08391	00900						12	1
043	ASSAB	61	31317	82020	11988	00902	6*927						
126	DJIBOUTI	73	10412	81010	13686	00901	6*408						
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	71804	98012	11628	38530	6*920					12	1
600	BERBERATI	21	20904	98034	09430	21541	6*922					12	1
650	BANGUI	22	21604	98024	10330	21600	6*828					12	1
700	FORT LAMY	17	81806	98062	07034	12833	6*916					12	1
750	FT ARCHAMBA	22	10000	98011	09733	00901	6*922					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	22	80000	56717	00724	864	61815	7 0263				12	1
086	BARTER IS	17	01112	81000	99319	00900	60929					12	1
209	MOUNTAIN VI	18	08269	08001	91924	9 9	67608					12	1
222	GALENA	14	03609	'2011	89521	00900	60619					12	1
231	MCGRATH	19	80210	64712	83724	732	69820	7 0019				12	1
261	FRBNKS WEEK	30	80206	81022	83435	867	69841					12	1
273	ANCH MERRIL	29	83608	81712	75335	8062	69914	7 0019				12	1
291	NORTHWAY	08	71202	80717	88512	26 30	69922	7 0077				12	1
296	CORDOVA 13	48	80908	32616	75348	8052	63819	7 4080				12	1
308	ST PAUL	33	80212	80022	93937	854	69103					12	1
326	NAKNEK	25	82003	81022	83729	855	69302					12	1
360	CAPE STELIA	46	81131	16616	74646	864	65*27	7 1880				12	1
361	YAKUTAT	49	81326	40616	86850	87	63805	7 7080				12	1
365	CAPE SPENCE	50	81452	56516	94 92	86400	69210					12	1
381	JUNEAU	50	87235	32616	96652	8052	69720	7 7180				12	1
388	CAPE DECSIO	52	81641	80026	07554	865	69710	7 1010				12	1
398	ANNETTE IS	48	81435	40515	15950	873	63908	7 0120				12	1
485	FORT GLENN	23	23409	81021	95931	25500	653*5						
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	71215	80023	16680	22502	69403		30041	48680		12	1
202	MIAMI	73	81410	80032	18079	22407	69107		48676			12	1
205	ORLANDO FLA	73	10000	08104	18673	00901	69300		49072			12	1
206	JACKSONVILL	74	71809	32042	18376	66201	69602		30046	48175		12	1
207	SAVANNAH FL	72	60907	16104	18372	35480	69607		30004	47570		12	1
208	CHARLESTON	65	80805	16105	18666	871	62803	7 0010	47466			12	1
211	TAMPA	74	71208	64022	17676	65305	69403		97579	48774		12	1
214	TALLAHASSEE	73	81610	40106	15975	6627	65610	7 0430	30009	47872		12	1
217	MACON	68	91002	01514	16668	9 0	6*607	7 0220	98045	30006	47165	12	1
218	AUGUSTA	63	90907	00516	18064	9 0	69808	7 0570				12	1
219	ATLANTA	60	90708	02516	16661	9 0	62910	7 0170	30011	46661		12	1
220	APALACHICOL	73	81411	80216	16374	32438	69400	7 1510	30088	47973		12	1
223	MOBILE	70	90904	06102	13270	9 0	6*703					12	1
226	MONTGOMERY	68	80602	48212	14669	6547	65503	7 0120	30004	47464		12	1
228	BIRMINGHAM	65	81004	16508	14965	6722	69614	7 0320	97573	47468		12	1
231	NEW ORLEANS	71	91104	02472	12271	9 0	62610					12	1
234	MERIDIAN	65	90000	04616	14965	9 0	6*603	7 0740	30007			12	1
235	JACKSON	65	81403	12956	13566	861	64903	7 1250	30012	47365		12	1
240	LAKE CHARLE	66	83410	32639	12567	6552	69003	715760	30157	47365		12	1
241	PORT ARTHUR	65	83205	16808	13565	854	69303	7 3340	97568	30033	47562	12	1
242	GALVESTON	65	70410	12216	11566	3617	65920	7 2230	975**	30022	47166	12	1
243	HOUSTON	65	70717	16466	11265	0097	66927	7 0410	30004	47163		12	1
248	SHREVEPORT	59	90904	00454	13959	9 0	6*608		47656			12	1
250	BROWNSVILLE	62	83408	56028	14664	852	67112	7 0050	30004	47463		12	1
251	CORPUS CHRS	60	03204	80019	15261	05530	69405	7 0350	97570	30044	47360	12	1
258	LAREDO	57	02704	02444	14657	00900	60603		30030	46757		12	1
253	SAN ANTONIO	53	23204	81021	14656	10835	69502		47455			12	1
254	AUSTIN	55	40000	80012	14655	00970	69002		47255			12	1
256	WACO	53	80000	80022	14655	00907	69507		47255			12	1
258	DALLAS LOVE	49	61102	80021	14653	60970	69503		47351			12	1
259	FT WORTH	49	22503	56031	13952	00970	65400		47050			12	1
261	DEL RIO	54	00903	80020	14654	00900	60607		47454			12	1
263	SAN ANGELO	49	11806	81110	13250	00970	69602		47448			12	1
265	BIG SPRING	47	02310	81020	13548	00900	60405		24958	47347		12	1
266	ABILENE	47	11809	82020	12249	00908	69607		47346			12	1
267	LUBBOOK	31	03624	80020	15244	00900	60430		24908	47342		12	1
268	ROSWELL	26	03616	83020	19044	00900	60441		24961	47643		12	1
270	EL PASO	31	00000	84020	13550	00900	69403		24918	47250		12	1
274	TUCSON	23	01507	82020	15950	00900	60402		24943	48150		12	1
278	PHOENIX	36	00903	81020	15949	00900	60305		48649			12	1
280	YUMA	34	00000	81020	13959	00900	60300		49257			12	1
288	BURBANK	34	02404	81020	16354	00900	60602		48854			12	1
290	SAN DIEGO	37	00000	80020	15657	00900	60300		48555			12	1
292	SANTA CATLN	26	01401	81020	14282	00900	60802		48972			12	1
304	HATTERAS	60	22704	80012	20762	86209	66300		47262			12	1
306	RALEIGH	55	81107	16614	20056	3522	69708	7 0020	46153			12	1
308	NORFOLK	60	82205	06515	21061	861	65300	7 0180	30004	46761		12	1
310	COLUMBIA FL	61	80904	24516	19061	861	62605	7 0870	30008	46761		12	1
313	SPARTANBURG	57	80703	06616	19657	860	62100	7 5660	30056	46057		7	1
314	CHARLOTTE	56	90202	08636	19657	9 1	6*603	7 6240	98010	30062	46355	12	1
317	GREENSBORO	56	81404	20614	20357	8742	64402	7 1230	98010	30012	46855	12	1
319	WIN SALEM N	56	81401	08636	19657	87211	63502	7 1220	30012	46755		12	1
324	CHATTANOOGA	61	80000	08636	16662	863	69910	7 5470	30055	46562		12	1
326	KNOXVILLE	60	80602	16606	18060	855	64602	7 0770	30007	46860		12	1
327	NASHVILLE	58	80000	08616	15658	864	64808	7 2640	30026	46858		12	1
334	MEMPHIS	55	70000	24042	14658	7082	65914		47452			12	1
340	LITTLE ROCK	56	80000	32102	14658	55577	66810		47457			12	1
344	FT SMITH	44	70902	81031	15847	00970	69503		47445			12	1
353	OKLAHOMA CT	47	80223	81031	15950	854	68419		98724	47248		12	1
356	TULSA	47	23613	81030	16649	25950	67820		47347			12	1
363	AMARILLO	35	60325	81022	17841	65400	69327		24963	47540		12	1
365	ALBUQUERQUE	26	03604	85020	15243	00900	60412		24974	47043		12	1
374	WINSLOW	30	00605	82020	19041	00900	60314		25084	47040		12	1
384	BAKERSFIELD	34	01004	80020	18356	00900	60402		48352			12	1
386	LAS VEGAS	27	00309	81020	20755	00900	60412		48150			12	1
389	FRESNO	35	00805	80020	18048	00900	60802		48148			12	1
394	SANTA MARIA	36	01311	81020	16654	00900	60300		49449			12	1
401	RICHMOND	58	81802	03505	20358	860	64605	7 0060	30002	45957		12	1
405	WASHINGTON	59	91803	01475	19659	9 0	6*907	7 0020	30006	46158		12	1
406	BALTIMORE	59	90000	03515	20359	9 0	6*602	7 0110	30002	46558		7	1
407	ATLANTIC CT	60	80504	06258	20061	861	61402	7 0210	97558			12	1
408	PHILADELPHI	58	80000	04616	20359	861	69400	7 0450	30004	46658		12	1
410	LYNCHBURG	55	92006	02476	20056	9 0	6*902	7 0030	46255			12	1
411	ROANOKE	56	91304	08106	19656	9 0	6*300	7 0040	46956			12	1
417	ELKINS	47	70000	48104	19647	2557	69300		46845			12	1
421	COVINGTON	50	72008	16101	16650	40836	69505		46547			12	1
422	LEXINGTON	53	71905	16104	16953	65470	69907		46351			12	1
423	LOUISVILLE	50	61103	00464	16350	00906	66503		47150			12	1
428	COLUMBUS	47	71304	04444	17647	00936	65803		46544			12	1
429	DAYTON	48	61907	00464	16348	00901	69810		46347			12	1
432	EVANSVILLE	47	71803	01464	15947	00930	65607		47247			12	1
434	ST LOUIS	40	62905	81031	15648	00906	65412		47548			12	1
437	TERRE HAUTE	45	71806	56110	15246	00916	65400		46845			12	1
438	INDIANAPOLI	47	61908	24100	14947	00946	65608					12	1
439	SPRNGFLD IL	41	63208	80031	15245	15876	66110					12	1
440	SPRNGFLD MO	39	33304	81011	16643	25708	69108		47043			12	1
445	COLUMBIA	40	73417	80038	16951	65770	65417	7 0040	47149			12	1
446	KANSAS CITY	43	83407	80616	19647	866	68210	7 4560	30045	47246		12	1
449	ST JOSEPH	38	83408	81026	19649	857	69314	7 0020	47349			12	1
450	WICHITA	43	80219	80618	19344	5762	68108	7 0340	30004	47144		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
451	DODGE CITY	40	80110	64616	23041	8052	69424	7 0220	25031	30002	46840	12	1
456	TOPEKA	44	83405	80616	20346	857	69110	7 0540	30024	47546		12	1
458	CONCORDIA	30	83607	80026	23447	855	69325	7 0450	30014	46947		12	1
464	PUEBLO	30	80409	48717	28434	865	69324	7 3871	25213	30048	46132	12	1
466	COLORADO SP	22	43410	81018	30826	45700	69315	7 0123	25183	30027	45526	12	1
469	DENVER	29	82904	20717	32230	262	69310	7 1983	25243	30037	45030	12	1
475	MILFORD	22	03204	82020	28130	00900	60314		25213	46729		12	1
476	GRAND JUNC	23	20206	85012	25442	00970	67414		25161	45940		12	1
483	SACRAMENTO	44	03610	81020	18653	00900	60308		48151			12	1
486	ELY	21	00215	84020	28431	00900	60403		25861	45924		12	1
488	RENO	24	00000	81020	28827	00900	60305		25003	46825		12	1
494	SAN FRANCSC	48	00000	40051	17654	00900	60307		48052			12	1
503	NEW YORK	56	80603	06044	20758	861	69602		46656			12	1
505	BLOCK ISLAN	55	71803	32104	21056	7067	65802		97558	46152		12	1
506	NANTUCKET	53	61101	40104	21354	00930	66602		46346			12	1
507	PROVIDENCE	50	91903	00454	21750	9 0	6*300		47048			12	1
508	HARTFORD	54	91602	06454	21054	9 0	6*300		47151			12	1
509	BOSTON	50	71806	32051	21454	20870	65400		975**	98004	47151	12	1
511	HARRISBURG	55	91002	02515	19356	9 1	62907	7 0050	98046	46254		12	1
515	BINGHAMTON	47	80000	32104	19048	864	65807		46641			12	1
517	ALLENTOWN A	52	80000	06626	21053	862	69502	7 0950	30009	46148		12	1
518	ALBANY	51	92206	01455	19052	9 0	69502	7 0010	46641			12	1
519	SYRACUSE	49	01304	40051	17652	00900	60602		46548			12	1
520	PITTSBURGH	48	71805	08102	18350	35576	66602		46550			12	1
521	AKRON	48	91807	00432	17648	9 0	6*803		46145			12	1
524	CLEVELAND	48	21807	48050	15949	00934	65905		46547			12	1
528	BUFFALO	49	11812	40040	15951	00940	65605		46647			12	1
529	ROCHESTER	46	22004	56030	16647	00920	66605		47044			12	1
532	PEORIA	40	63208	81011	15250	25750	65114		47043			12	1
533	FT WAYNE	46	22105	40100	14646	00910	66607		46746			12	1
534	CHICAGO	41	72707	56031	14245	7577	66410		47143			12	1
535	SOUTH BEND	41	22305	64030	12945	00970	60902		46945			12	1
536	TOLEDO	47	22009	32051	14648	00931	66905		46848			12	1
537	DETROIT	48	02109	16100	13950	00900	60805		46650			12	1
538	WINDSOR	47	12006	12040	14349	10905	60905					12	1
539	LANSING	42	12114	56020	12947	00940	69000					12	1
544	MOLINE	38	82910	80808	16350	8062	69114	7 0010	47050			12	1
546	DES MOINES	32	83216	80038	19043	1147	69317	7 0060	47043			12	1
547	DUBUQUE	32	83209	64025	14946	8082	69317	7 0040	47146			12	1
551	LINCOLN	30	83313	81022	23042	0097	69324		46842			12	1
552	GRAND ISLAN	26	83316	81032	24037	25577	69319		46437			12	1
553	OMAHA	30	63416	80022	21342	00970	69117		46842			12	1
556	NORFOLK	31	83425	81202	23737	855	69325	7 0010	46337			12	1
557	SIOUX CITY	33	83213	81022	22739	854	69322		46437			12	1
562	N PLATTE	23	13410	81011	27832	10830	69327		25093	45632		12	1
564	CHEYENNE	17	13008	83038	32920	17500	67112	7 0062	25211	30039	45120	12	1
567	VALENTINE	23	13414	82020	28129	15700	69315		25043	45729		12	1
569	CASPER	26	60000	81858	32229	25400	67110	7 0210	25253	30008	44928	12	1
572	SALT LAKE	29	02704	82020	29534	00900	60417		25243	45933		12	1
574	ROCK SPRING	22	60709	81717	33524	65400	61317	7 0249	25301	30009	44623	12	1
576	LANDER	26	68305	81857	34928	57520	69107	7 1112	25293	30021	45227	12	1
578	POCATELLO	21	03604	84021	32530	00900	60315					12	1
582	ELKO	18	00000	82020	32222	00900	60307		25283	45920		12	1
583	WINNEMUCCA	17	00502	83020	30534	00900	60307		25263	46334		12	1
591	RED BLUFF	27	02906	81020	19365	00900	60302		48465			12	1
594	EUREKA	49	02704	72020	17358	00900	60908					12	1
597	MEDFORD	39	01404	80020	24441	00900	60907		47240			12	1
600	SABLE ISLAN	51	02509	81020	25152	00900	60316					12	1
601	DARTMOUTH	43	00000	40100	24243	00900	60307					12	1
602	LIVERPOOL	34	12703	32400	23735	10901	67901					12	1
603	YARMOUTH	43	90000	01454	23243	9 0	60300					12	1
604	ECUM SECUM	40	80000	32400	24642	862	65411					12	1
605	CONCORD	35	90000	00454	21035	9 0	6*602		46634			12	1
606	PORTLAND	38	90000	00454	20738	9 0	6*400		97553	46338		12	1
608	EASTPORT	49	91806	03434	21750	9 0	6*400		97553	46046		12	1
613	MT WASHINGT	36	92727	00474	36	9 0	6*502		98501	25018	43734	12	1
617	BURLINGTON	48	21610	80030	17652	25600	65605		46742			12	1
622	CANTON	50	62306	64012	14955	60730	66605		46447			12	1
623	LONDON	49	02207	16114	14850	00900	60602					12	1
624	MALTON	51	82009	12124	13853	863	65606					12	1
625	STIRLING	38	82002	02422	15238	863	65506					12	1
627	DORVAL	41	51804	80030	15845	557	64603					12	1
628	OTTAWA	45	02010	10100	14645	00900	60607					12	1
629	KILLALOE	45	62209	32120	12448	664	65508					12	1
630	MUSKOKA	48	81610	08100	12448	862	64606					12	1
632	CENTRALIA	48	01810	16444	13548	00900	60807					12	1
635	GRAND RAPID	40	62007	80031	11947	00880	65405		47048			12	1
636	MUSKEGON	44	72704	80022	11553	60876	69107		46353			12	1
639	ALPENA	39	62310	80022	08550	00970	66405					12	1
640	MILWAUKEE	39	82710	81032	12250	5087	65105		47049			12	1
641	MADISON	35	82709	81022	12947	8097	65314		46946			12	1
643	LA CROSSE	32	82714	81032	14243	855	66417		46943			12	1
644	ROCHESTER	33	63117	81030	15640	75500	67419		46538			12	1
645	GREEN BAY	32	72506	81031	11543	0091	66420		47039			12	1
648	ESCANABA	34	72306	81032	08544	70907	66817		46044			12	1
654	HURON	23	73617	81027	25432	75900	68329	7 0020	46032			12	1
655	ST CLOUD	25	83118	81028	18332	854	67137	7 0020	46031			12	1
658	MINNEAPOLIS	30	83217	81022	16636	654	67322		46336			12	1
662	RAPID CITY	19	63416	81012	29834	65700	69307		25123	45831		12	1
666	SHERIDAN	23	42704	83038	33927	45700	67300	7 0139	25193	30001	45227	12	1
677	BILLINGS	26	22312	83012	33231	00940	69402					12	1
679	BUTTE	21	22205	82227	36224	25700	69903	7 0060	25281	44424		12	1
681	BOISE	23	02009	82021	33530	00900	60410		25251	45730		12	1
683	BURNS	15	03404	84020	32930	00900	60102		25284	45828		12	1
688	PENDLETON	30	00705	83022	33237	00900	60802		45836			12	1
693	EUGENE	37	00903	00464	25137	00900	60810		45834			12	1
698	PORTLAND	37	00000	81112	26837	00900	60917		45636			12	1
702	SUMMERSIDE	45	01410	80284	21647	00900	60402					12	1
704	BLISSVILLE	29	01804	32020	219 1	00900	60305					12	1
705	MONCTON	35	01810	16124	21335	00900	60400					12	1
706	CHARLOTTETW	46	01805	32424	22648	00900	60102					12	1
707	SYDNEY	41	01813	81020	24247	00900	60107					12	1
708	ST PAUL IS	46	12013	80054	23548	10902	66704					12	1
709	GRINDSTONE	46	21810	20404	20946	90908	69200					12	1
710	COPPER LAKE	33	00000	56024	24433	00900	60404					12	1
711	MEGANTIC	39	02505	56024	18442	00900	60708					12	1
712	CARIBOU	34	01610	81020	19340	00900	60603		46136			12	1
714	QUEBEC	35	03609	80020	16336	00900	60606					12	1
716	CAMPBELLTON	34	92502	0145	19934	9 0	693**					12	1
717	CHATHAM	35	02204	64020	20237	00900	60304					12	1
718	MONT JOLI	40	22014	81021	14852	20901	69608					12	1
726	PARENT	37	62014	24012	10547	60830	65810					12	1
728	SENNETERRE	41	81814	82022	05949	80970	65611					12	1
729	ST FELICIEN	41	72223	72021	11651	7097	60810					12	1
730	SUDBURY	44	62007	81030	06951	6095	65602					12	1
731	NORTH BAY	42	22010	32050	09244	20901	69508					12	1
733	GORE BAY	46	82211	81021	07050	15786	69401					12	1
734	SAULT MARIE	39	62308	81032	06146	00936	65412		46446			12	1
735	EARLTON	43	41809	80030	04849	40940	64810					12	1
738	WHITE RIVER	36	72214	81602	01342	7553	69413					12	1
739	PORQUIS JUN	45	82214	1031	01350	85600	66400					12	1
743	MARQUETTE	24	83416	64717	11427	854	69345	7 0370				12	1
745	DULUTH	30	83022	81857	13532	854	67337	7 0249	90030	90126	30002	12	1
747	INTL FALLS	28	83212	80857	15629	854	67434	7 0119	30003	45828		12	1
749	LAKEHEAD	30	72916	81032	08035	755	69444					12	1
753	FARGO	20	83415	80028	23728	855	68336	7 0039	30008	45628		12	1
757	DEVILS LAKE	11	63214	80717	26823	65500	67338	7 0079	30017	44623		12	1
764	BISMARCK	24	83412	81027	29128	865	67324	7 0029	30007	45028		12	1
767	WILLISTON	23	82704	81022	30530	855	67108		30002	44630		12	1
768	GLASGOW	26	03202	82020	31888	00900	60314		44928			12	1
772	HELENA	20	02701	83021	35223	00900	60303		25253	45022		12	1
773	MISSOULA	24	00000	82011	36226	00900	60303		25261	45226		12	1
775	GREAT FALLS	26	22212	84020	31533	00970	69810		25190	44629		12	1
777	HAVRE MONT	29	02308	82020	32531	00900	60805					12	1
779	KALISPELL	22	03203	82020	33525	00900	60303		25200	45424		12	1
782	ELLENSBURG	27	10404	82020	34928	00901	69300		46028			12	1
783	LEWISTON	32	00504	82021	35234	00900	60300		46033			12	1
785	SPOKANE	31	01205	82020	34933	00900	60000		45433			12	1
791	N HEAD	36	00504	82020	25155	00900	60620		45449			12	1
793	SEATTLE	42	03202	56024	29844	00900	60617		45842			12	1
798	TATOOSH IS	41	00933	81021	27452	00900	60924		45246			12	1
799	VICTORIA PA	38	02905	81020	31439	00900	60962					12	1
800	CAPE RACE	38	03209	81000	24042	00900	60320					12	1
801	TORBAY	34	33209	81012	24639	31400	69330					12	1
803	GANDER	30	72705	82031	23737	70906	69417					12	1
804	BUCHANS	30	80000	81031	23133	80906	69310					12	1
805	ST PIERRE I	05	00000	75021	24707	00900	60207					12	1
806	FOGO	28	00000	83020	22637	00900	60318	7 0570				12	1
807	ARGENTIA	35	00408	81020	24742	00900	69309					12	1
809	BELLE ISLE	27	62704	81030	20430	10954	69118					12	1
810	ANTICOSTI P	40	31222	80014	16942	00904	66605					12	1
811	SEVEN ISLAN	34	80710	81030	14537	8097	69816					12	1
813	NATASHQUAN	35	21404	82020	17935	80909	69805					12	1
814	HARRINGTON	33	83207	81011	20334	20840	69302					12	1
815	STEPHENVILL	38	50606	81012	22540	50906	69003					12	1
816	GOOSE	20	81604	82022	13527	00970	69835					12	1
817	ASHUANIPI	31	72213	81026	06436	755	65634	7 0089				12	1
818	CARTWRIGHT	25	22207	83030	18028	20904	69107					12	1
819	ST ANTHONY	28	32210	83022	21432	35500	66113					1'2	1
820	LAKE MANUAN	39	62009	81022	07541	6087	64610					12	1
821	LAKE DORE	42	61824	81031	05647	30958	69812					12	1
826	NITCHEQUON	29	82017	48616	96140	854	69825	7 0851				12	1
831	KAPUSKASING	38	62222	81021	98248	55606	66004					12	1
833	PAGWA	31	83212	81717	01532	854	69356	7 0640				12	1
836	MOOSONEE	40	82216	82032	92550	8079	66406					12	1
840	NAKINA	27	83213	24716	03929	747	67345	7 0460				12	1
841	ARMSTRONG	26	83217	80717	07428	864	67339	7 0171				12	1
842	SIOUX LKOUT		93618	12717	13626	9 3	69335	7 1582				12	1
850	KENORA	22	83213	64717	17824	854	69331	7 0380				12	1
858	WINNIPEG	20	33423	81038	23925	35600	69330	7 0030				12	1
853	MINNEDOSA	19	03212	82020	27019	00900	60325					12	1
855	DAUPHIN	17	02706	81027	28218	00908	60317	7 0060				12	1
856	GIMLI	21	73314	81718	23524	75500	69332	7 0470				12	1
857	WABOWDEN	10	63206	81710	24310	65400	67306	7 0011				12	1
860	RIVERS	14	033 4	81020	28819	00900	60323					12	1
861	BROADVIEW	16	03206	81017	30117	00900	60111	7 0060				12	1
862	ESTEVAN	23	23207	81022	31283	25600	69312					12	1
863	REGINA	14	12707	81031	31714	15500	67407					12	1
864	MOOSE JAW		63204	82022	31027	655	67104					12	1
865	DAFOE	14	03207	81020	30814	00900	60106					12	1
866	SASKATOON	18	02704	81021	31419	00900	60301					12	1
867	THE PAS	17	82910	81037	26521	855	69408	7 0010				12	1
868	HUDSON BAY	11	02504	81020	28712	00900	60104					12	1
869	PRINCE ALBR	13	02705	81020	30713	00900	60000					12	1
870	SWIFT CURRN	28	82704	81022	32328	8556	69503					12	1
871	VERMILION	25	81685	81021	27426	8092	69824					12	1
872	MEDICINE HA	27	02209	82020	30627	00900	60812					12	1
873	CORONATION	24	22205	81020	29225	25600	69818					12	1
874	LETHBRIDGE	24	01404	85020	31028	00900	60617					12	1
875	COWLEY	19	03604	83020	31422	00900	60812					12	1
876	N BATTLEFOR	21	41802	81020	30022	40940	69810					12	1
877	CALGARY	25	32006	81021	29331	35700	69615					12	1
878	PENHOLD	28	82005	81022	28330	8097	69817					12	1
879	EDMONTON	27	81804	81022	24831	8097	69821					12	1
880	KIMBERLEY	23	00000	83020	36223	00900	6030?					12	1
882	REVELSTOKE	39	81402	40032	36539	864	69103					12	1
884	CRESCENT VA	26	00000	81020	37326	00900	60401					12	1
885	CARMI	25	00000	81020	38028	00900	60202					12	1
886	PRINCETON	28	00000	81020	35129	00900	60901					12	1
888	JASPER	29	82204	81031	33835	867	69307					12	1
889	PENTICTON	28	03604	81020	35830	00900	60205					12	1
892	VANCOUVER	38	00000	02424	31638	00900	60812					12	1
893	COMOX	34	12903	81021	31635	10901	69918					12	1
894	ESTEBAN PT	43	01405	81020	28044	00900	60823					12	1
895	BULL HARBOR	42	01429	81021	25549	00900	60822					12	1
896	PRINCE GEOR	33	51809	83022	28343	50950	69809					12	1
898	PRINCE RUPR	44	81435	80022	18352	855	69870	7 0040				12	1
900	HOPEDALE	30	72204	83031	12926	70909	69921					12	1
901	FT MCKENZIE	24	92204	00757	93925	9 0	60884	7 0830				12	1
903	RESOLUTION	08	13603	80010	02920	10940	69907					12	1
904	HOPES ADVNC	20	33204	81031	01523	35503	66815					12	1
907	PORT HARRIS	19	80423	64022	98020	865	69615					12	1
908	NOTTINGHAM	19	73205	81032	02220	76300	69810					12	1
909	UP FROBISHE	11	503	24757	00317	865-	69807					12	1

OCTOBER 30

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
912	GILLAM	10	82906	81030	19511	855	69300					12	1
913	CHURCHILL	07	23205	81030	16607	25400	69505					12	1
915	CORAL HARBO	02	23220	80021	06303	20870	69808					12	1
916	CHESTERFIEL	05	00417	81000	13405	00900	60305					12	1
917	EUREKA	89	00904	81020	18189	00900	60311					12	1
920	ISLAND FALL	13	03210	81011	26880	00900	60903					12	1
921	BROCHET		83210	81022	24717	85500	69807					12	1
923	ENNADAI LAK	10	82709	81022	13910	80820	69306					12	1
924	RESOLUTE	93	83210	16027	15096	863	69104	7 0027				12	1
925	CAMBRIDGE	99	83209	82027	22300	865	69306	7 0028				12	1
926	BAKER LAKE		82713	82022	17507	80870	69306					12	1
928	ROCKY MT HS	27	82004	81022	27032	857	69613					12	1
929	FT GOOD HOP	12	00410	81020	06812	00900	60850					12	1
930	WHITECOURT	29	72202	81022	23630	70810	69824					12	1
931	LAC LA BICH	26	81407	81032	25129	8082	69630					12	1
932	MCMURRAY	19	81404	81022	23920	8092	69634					12	1
933	KEG RIVER		81405	80032	15434	84500	67620					12	1
934	FT SMITH	10	01607	81021	21610	00900	60824					12	1
935	HAY RIVER	16	61104	81011	18717	60810	69827	7 0003				12	1
936	YELLOW KNIF	18	80809	81024	18518	873	69617					12	1
937	PORT RADIUM	16	41109	82012	17718	464	69817					12	1
938	COPPERMINE		91809	24707	21810	9 3	69806	7 0175				12	1
939	BEATTON RIV	33	82209	82022	17039	8092	69815					12	1
940	GRANDE PRAI	32	22205	83026	21338	20940	69915	7 0032				12	1
942	FAIRVIEW	35	02204	81011	18837	00 00	60825					12	1
943	FT ST JOHN	37	82221	85022	18947	8092	69613					12	1
945	FORT NELSON	27	80000	82026	12127	2557	69623	7 0062				12	1
946	FT SIMPSON	19	91309	04717	13920	9 4	69835	7 0234				12	1
947	SMITH RIVER	29	73602	82022	09229	758	69822					12	1
948	WRIGLEY	19	91418	06717	00819	9 3	69956	7 0132				12	1
950	SMITHERS	38	61802	81022	23643	65700	69910					12	1
953	WATSON LAKE	34	80916	88022	04740	8083	69820					12	1
956	FORT NORMAN	15	80714	82022	12016	0092	69848					12	1
958	DEASE LAKE	38	31420	82012	07346	3097	69510					12	1
964	WHITEHORSE	36	81816	82616	95137	66402	69610	7 0160				12	1
965	MAYO	35	80704	82027	93335	87700	69827	7 0140				12	1
966	DAWSON	34	81815	82027	3336	80820	69833	7 0822				12	1
968	AKLAVIK	07	80902	81022	04910	865	69839					12	1
969	SNAG	13	80000	82022	89413	8092	69919						
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	07	50713	64031	07808	56500	69933					12	1
035	AISHIHIK	35	81421	81027	90636	80820	69612	7 0240				12	1
043	NORMAN WELL	19	80923	82022	07621	8091	69852					12	1
045	TESLIN	36	83404	82012	99738	856	69804					12	1
063	RESOLUTION		21109	82011	19711	26500	69***					12	1
064	PROVIDENCE	17	80904	81022	17518	6082	69822					12	1
069	WAGNER	31	81108	81666	22331	4568	69628	7 0030				12	1
072	MOULD BAY	79	00000	83012	21884	00900	60300					12	1
073	FT RELIANCE	19	82222	24717	21420	87500	69812	7 0381				12	1
074	ISACHSEN	91	03421	01397	18593	00900	60908	7 0012				12	1
075	EMBARRS POR	16	21608	81022	22717	2083	69826					12	1
090	CLYDE RIVER	22	82935	24707	96925	874	69110	7 0385				12	1
101	SANDSPIT	50	91430	16616	14850	9 2	69814	7 0220				12	1
103	QUESNEL	34	31405	81022	29743	30830	69807					12	1
107	CAPE STJAME	49	70640	40646	21249	74400	64919	7 0130				12	1
108	ABBOTSFORD	37	03604	81020	30939	00900	60814					12	1
109	PORT HARDY	43	01114	81021	27548	00900	60923					12	1
110	ALERT BAY	43	00917	81020	27847	00900	60816					12	1
111	BOG CREEK		01804	82020	31335	00900	60808					12	1
112	ASHCROFT	31	00000	81021	33835	00900	69002					12	1
113	PACHENA PT	43	01407	81020	29044	00900	60821					12	1
114	HOPE	36	00000	81011	33736	00900	60300					12	1
138	YORKTON	19	83007	81020	29823		69309					12	1
146	NEEPAWA	18	03410	81021	28921	00900	60325					12	1
185	DANIELS HAR	35	52708	81022	19940	55500	65310					12	1
197	ST ANDREWS	35	30000	81011	22836	30901	69304					12	1
201	PORT ANGELE	42	01607	80020	31244	00900	60814		45142			12	1
372	MONTREAL CT	44	32004	48031	16249	35500	65808					12	1
390	PENNFLD RDG	42	91305	00454	22043	9 0	69002					12	1
397	GREENWOOD	30	00000	64020	23532	00900	60403					12	1
398	DEBERT	31	00000	16424	24132	00900	60106					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	52	03238	20000	12211	00100	60307					12	1
151	ISLA GUADLU	14	00000	80000	16317	00 00	6*602					12	1
220	TEMOSACHIC	52	00000	86020	15651	00900	60502					12	1
225	CHIHUAHUA	04	00000	81020	11304	00900	60300					12	1
255	GUAYMAS	10	00000	82000	09980	00 00	60300					12	1
342	MONCLOVA	12	01790		12314	00900	60706					12	1
382	TORREON	07	03203	50000	17612	00900	60308					12	1
405	LA PAZ	12	20000	12012	14317	00 01	69103					12	1
412	CULIACAN	15	00000	60000	12516	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	05	00000	70000	09	00 00	60420					12	1
458	MAZATLAN	17	00202	30040	12323	00 00	60404					12	1
491	C VICTORIA	16	20000	80012	15217	25100	69806	7 9994				12	1
556	TEPIC	10	00000	82000	11209	00 00	60***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00402	84000	11309	00 00	60307					12	1
611	GUADALAJARA	03	00000	81000	13510	00900	60314					12	1
625	QUERETARO	10	00000	01100	11110	00 00	60319					12	1
632	PACHUCA	07	20400		04112	00 01	62412					12	1
634	TULANCINGO	07	90000	3450	19709	96000	60114					12	1
644	MERIDA	23	70000	80012	11524	00 70	63304					12	1
654	MANZANILLO	18	10000	81020	11922	00 05	60404					12	1
679	TACUBAYA	06	52501	10021	13609	12 31	61406					12	1
688	PUEBLA	81	10909	18210	00 01	60102						12	1
692	VERACRUZ	22	73608	30031	12825	32 50	68300					12	1
738	CORDOBA	19	81500	50032	10919	300 0	60***					12	1
741	COATZACALCO	25	60000	50012	13726	86 04	60512					12	1
775	OAXACA	12	00000	05011	15313	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	22	80000	82020	10425	03 07	60106					12	1
842	TUXTLA GUTR	20	80000	84020	12023	85600	63406					12	1
845	C LAS CASAS	11	50000	45011	14012	1	60652					12	1
848	COMITAN	24	70401	30031	83915	75	61***					12	1
903	TAPACHULA	19	33602	84021	08522	12 28	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	68	72807	98022	23475	11646	6*311					12	1
016	KINDLEY FLD	69	72710	81022	23075	81430	69310					12	1
061	WEST END	76	20910	81016	19079	21500						12	1
068	CHEROKEE SN		41113	81010	207	22601						12	1
069	HOPE TOWN	76	30917	81031	19380	32500	62207					12	1
070	ALICE TOWN	76	20 05	80011	18079	21501	66303					12	1
074	OAKES FIELD	74	10906	98026	18376	18400	69408	7 381*				12	1
085	MANGROVE CA	74	40712	80011	17680	42500	69303					12	1
087	THE BIGHT		31307	82011	90	21500	68302					12	1
088	RIDING ROCK	74	30914	48011	18381	21501	66314					12	1
092	GEORGE TOWN		20914	81010	18681	22500						12	1
095	CLARENCE TW	76	20915	81022	16670	24500	69207					12	1
101	DUNCANTOWN	74	30915	81012	21681	22502	62402					12	1
103	LONG CAY		30912	81011	169	34500						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	30905	81012	17681	38500	62334					12	1
119	TURKS ISLAN		50912	80038	16981	33560	68315	7 0030				12	1
121	MATTHEW TOW	74	81104	81011	15980	21500	69314					12	1
244	CIENFUEGOS	72	20404	80051	15275	69303						12	1
261	MANZANILLO	72	10702	80051	15473	11500	62314					12	1
265	ANTILLA	75	30908	80051	16182	22540	69113	7 018*				12	1
268	BARACOA		40000	81021	15977	42500	62302	7 019*				12	1
310	CABO DE S A	75	60000	81032	14276	32506	69203					12	1
321	CAL DE CARA	74	20709	81031	14174	18505	69403					12	1
325	HAVANA C B	73	21106	80021	15974	11601	60405					12	1
340	CAYO GUANO	76	70716	48036	14480	68506	69202	7 54**				12	1
353	CAYO PAREDO	77	21110	82021	16081	21505	69407					12	1
355	CAMAGUEY	71	10902	24404	15571	12501	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	73	10505	82031	14475	12500	69405					12	1
367	GUANTANAMO	74	22 05	80022	15875	22501	69320					12	1
369	PUNTA MAISI	76	20913	82031	15782	22500	62308					12	1
383	GRAND CAYMA	74	80917	48606	12878	67447	63305	7 06**				12	1
387	NEGRIL POIN	71	20504	82010	13475	11601						12	1
397	PALISADOES	70	13406	82020	14080	12500	69313					12	1
399	MORANT POIN	79	41313	82005	14582	41600						12	1
457	PUERTO PLAT		70902	81022	15276	75600	62107					12	1
486	C TRUJILLO	72	83601	81032	16973	85500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	75	70411	81168	11978	52508	69408	7 0300				12	1
514	BORINQUN FL	74	61008	80012	16677	22526	69322					12	1
520	LOSEY FIELD	73	83602	80808	16674	65520	62124	7 1120				12	1
525	SAN JUAN	72	81404	64808	16976	2852	62320	7 0220				12	1
535	ROOSEVELT R	70	81308	64606	16877	88528	62320	7 0812				12	1
543	C AMALIE	73	70908	81028	15980	38570	62114	7 1340				12	1
547	BENEDICT FL	75	80913	81028	15980	22576	69414	7 1130				12	1
702	TELA	73	71401	81055	11974	19583	63417					12	1
725	CAPE GRACIA	76	70908	32018	10079	37442	69308	7 47**				12	1
783	COLON	74	61304	80021	10877	62538	69314					12	1
806	ALBROOK FLD	76	60403	80011	11277	26542	65220	7 0130				12	1
857	BASSETERRE		50707	82022	15983	32660	62317					12	1
862	COOLIDGE FL	75	30910	81022	15882	32500	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	73	30914	82022	15982	32500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	74	30513	81012	15280	32600	62100					12	1
898	PTE A PITRE	23	60706	81038	15527	22570	69116	7 0022				12	1
926	FT DE FRANC	24	70508	75152	13726	725	61110					12	1
946	CASTRIES		70707	56802	14279	69580	69117	7 1110				12	1
949	BEANE FIELD		70910	81022	12082	72500	62312	7 0402				12	1
953	BRIDGETOWN		51406	82022	14983	42602	63120					12	1
954	SEAWELL FLD	76	61606	81020	14482	32432	69600	7 017*				12	1
967	CHAGUARAMAS	73	50903	80022	14083	11646	62111					12	1
970	PIARCO FIEL	77	40703	81011	14281	12531	69220					12	1
972	WALLER FIEL	78	51002	81022	14279	22402	69319					12	1
988	HATO FIELD	75	71111	75012	12982	44480	63117					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8102	02575	6543	60***					12	1
050	BARRANQUILL	24	41802	81030	11025	16404	60323					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		51404	81032	14682	52500	69311					12	1
201	PARAMARIBO	73	50907	81284	14482	51500	62112					12	1
405	CAYENNE ROC	25	50406	81031	14029	52500	62311					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	83406	80022	18977	35507	64903					12	1
115	IWO JIMA	77	71805	81031	13578	12570	69408	7 9684				12	1
163	BURNS FIELD	63	13604	8202	14967	110	69815					12	1
182	HONOLULU	64	03402	81020	15270	00900	60908					12	1
190	PUUNENE	61	00505	8100	14963	00900	60912					12	1
218	NORTH FLD	75	81006	11576	32470	69383						12	1
245	WAKE ISLAND	72	20918	81021	16380	22500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	77	30706	81011	11282	32500	69120	7 0082				12	1
275	JOHNSON IS	72	20513	80021	14978	32500	62903	7 0084				12	1
285	HILO	68	72004	8102	14970	756	69817					12	1
366	KWAJALEIN	74	20112	80011	09881	22500	69103	7 9780				12	1
385	PALMYRA IS	67	11110	81020	20878	00940	69820					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	71	83201	95808	10071	3742	6****	7 30**				12	1
163	PADANG	74	80000	97516	11075	3552	6****	7 37**				12	1
413	KUCHING	74	80000	97029	0876	452	6****	7 07**				12	1
465	LABUAN	75	80205	97626	10581	1247	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	78	80000	80032	09681	4245						12	1
491	SANDAKAN	76	80901	98026	10177	11471	6****	7 01**				12	1
633	BALIKPAPAN		11808	98130	073	12500						12	1
743	BATAVIA KEM	73	73602	97031	09382	11671						12	1
933	SOERABAJA	73	41005	98012	08785	24602						12	1
997	COCOS ISLAN	64	01108	72010	12078	00000						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	75	50000	97132	09876	18476	6****	7 33**				12	1
180	MAKASSER	78	10000	98001	08082	00921						12	1
230	DEN PASAR	68	41403	98021	00880	00906						12	1
404	MOROTAI	75	63403	75029	09578	1976	6****	7 01**				12	1
560	BIAK	74	83202	82132	0978	73547	6****	7 05**				12	1
690	HOLLANDIA	75	80000	95616	09775		6****	7 05**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	67	40401	38002	21527	72256						12	1
223	LAOAG	68	20203	82011	11878	11501	69320					12	1
232	APARRI	78	80915	81808	11580	22478	69311					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
325	LINGAYEN	75	61804	64031	08881	25541	63218					12	1
327	CLARK FIELD	71	51801	82022	11974	14788	69322	7 0090				12	1
328	BAGUIO	61	60904	64411	09863	18011	62220					12	1
336	CASIGURAN	70	73403	64022	12978	00078	62325					12	1
429	MANILA INTL	73	80901	81022	11580	68737	62320					12	1
439	DAET	75	60406	64216	11879	33432	61322	7 05**				12	1
444	LEGASPI	70	91409	14656	11576	9 0	6*212	7 94**				12	1
618	PTO PRINCES	75	80204	56022	09577	3557	68120					12	1
637	ILOILO	76	60404	81012	09680	81646	61118					12	1
645	CEBU	77	80000	81138	10378	13527	69324	7 19**				12	1
754	DAVAO	73	82603	82022	11474	8262	69230					12	1
836	ZAMBOANGA	73	83202	81138	08676	0097	62310	7 13**				12	1

OCTOBER 31

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	51	41804	92444	15000	26240	6*307					12	1
005	ISFJORD	54	80705	97022	10954	873	6*805					12	1
028	BJORNOYA	01	92109	93475	11601	9 0	6*719					12	1
030	TROMSO	02	72317	81606	18703	7756	60811					12	1
056	INGOY	01	52206	82026	17904	1557	60713					12	1
062	HOPEN	59	70405	99021	12958	7077	6*824					12	1
098	VARDO	50	82705	83022	17801	3637	60601					12	1
106	ROST	07	82216	20636	20009	854	60705					12	1
203	KRAKENES FY	09	82009	62816	31310	3367	64105					12	1
212	ONA	07	62709	82152	30809	49314	60315					12	1
262	NORDOYAN	08	82324	80022	2'609	5552	67701					12	1
271	VAERNES	01	81202	75626	2J902	0072	60703					12	1
316	BERGEN FRED	08	62007	50628	32209	773	61901					12	1
369	VOLLEN I S	51	50000	98808	33950	49640						12	1
384	GARDERMOEN	52	90000	10424	33851	930	60705					12	1
403	UTSIRA	10	82518	96606	32610	3742	60200					12	1
415	SOLA	07	82313	25626	24609	6722	60202					12	1
427	LISTA	07	72318	81022	35710	66954	60301					12	1
445	DALEN I TEL	03	50000	81022	34504	55600	60812					12	1
467	LYNGOR FYR	07	62605	83022	34009	45648	64907					12	1
482	FERDER	06	32509	80012	33908	26670	60704					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	54	60000	99012	80952	00950	6*908					12	1
052	KVIKKJOKK	55	80000	8022	24053	855	60808					12	1
053	MALMBERGET	55	82503	98707	23852	2557	60812					12	1
055	TARNABY	50	80000	97602	26000	854	6****					12	1
056	STENSELE	51	10000	98020	26350	45640	6*607					12	1
057	LULEA KALLA	56	72303	99032	24953	25727	60709					12	1
058	HAPARANDA	55	50000	98050	24553	00953	60808					12	1
059	GADDEDE	01	80000	98152	28202	7552	6*805					12	1
060	BJURKLUBB		52508	99021	26402	00942	60800					12	1
062	OSTERSUND	51	70000	97052	28001	727	6*303					12	1
065	SVEG	56	32302	99021	30861	00940	60808					12	1
066	SUNDSVALL	52	60000	81022	29101	00902	64907					12	1
067	SARNA	58	50000	99011	33256	55500	6*807					12	1
068	BJURAKER	54	12702	99011	30202	11600	6*612					12	1
069	SODERHAMN	57	3270	98010	29902	00901	6*807					12	1
072	UNDERSTEN		82509	97032	30903	864	60807					12	1
073	KARLSTAD	05	82704	45022	33906	854	64903					12	1
074	OREBRO	03	82007	70022	34305	853	60804					12	1
075	VASTERAS	52	82306	40022	33703	862	60807					12	1
076	UPPSALA ARN	02	92209	03454	32802	9 0	60807					12	1
077	STOCKHOLM	02	72606	98022	33805	756	60805					12	1
078	VADEROBOD		22718	98011	34610	00940	60804					12	1
079	SATENAS	07	41804	80011	35010	12505	60805					12	1
080	KARLSBORG	05	72712	97022	35406	6544	6*810					12	1
081	NORRKOPING	03	72307	50031	33905	65502	60816					12	1
084	GOTEBORG	07	82008	97022	35509	5857	60701					12	1
087	JONKOPING	03	81805	98022	35009	854	6*805					12	1
089	OLANDS N U		22510	99020	35006	00950	6*911					12	1
090	VISBY	00	72406	83011	36006	15540	69807					12	1
092	HALMSTAD M	0	81805	96586	36805	863	60*02					12	1
093	VAXJO	51	12002	40010	37106	00907	6**00					12	1
094	UTKLIPPAN	02	20702	83020	37011	11502	6*701					12	1
095	KALMAR	52	10000	99020	36606	00906	6*805					12	1
096	HOBURG		22908	82010	26406	22400	64604					12	1
097	MALMO BULLT	51	23602	82021	27308	15640	60802					12	1
117	NORDMALING	51	80000	97022	27203	00907	61607					12	1
155	HAGSHULT		80000	99022	35903	855	64903					12	1
166	BREDAKRA	01	12902	99020	37107	00901	6*904					12	1
836	SODANKYLA	54	72304	98022	23753	70971	60704					12	1
911	VAASA	03	42708	98021	27105	15601	60707					12	1
917	RISSALA	51	82705	99022	27800	855	60807					12	1
929	JOENSUU	52	82304	96022	27801	864	60813					12	1
935	LUONETJARVI	00	2305	81022	292		60812					12	1
970	MARIANHAMIN	02	82513	98052	31804	85500	60803					12	1
972	TURKU	02	12410	81022	31505	854	60804					12	1
974	HELSINKI MA	51	72508	81012	31904	4857	60812					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	45	41702	81031	30654	32502	60103					12	1
026	STORNOWAY	46	61710	82011	29853	11508	60302					12	1
068	LOSSIEMOUTH	40	51002	48031	31047	1567	61000					12	1
075	WICK	44	31602	84020	31851	12502	61106					12	1
091	ABERDEEN	41	70000	32032	31543	7755	61914					12	1
100	TIREE	50	8118	81606	29052	5547	60702					12	1
135	PRESTWICK	50	8170	56216	31354	587	61003					12	1
171	LEUCHARS	49	80000	16616	31549	8062	61001					12	1
185	ST ABBS HEA	45	82131	16606	32249	866	6*300					12	1
204	ISLE OF MAN	51	82112	40618	32535	2642	64104					12	1
262	TYNEMOUTH	37	62416	12021	33948	6643	6*201					12	1
302	VALLEY	48	81814	80218	32353	0097	61105					12	1
334	MANCHESTER	36	41711	64012	34750	15731	60805					12	1
396	SPURN HEAD	04	62004	40021	35551	655	60603					12	1
497	GORLESTON	46	51310	72021	35050	5600	6*602					12	1
534	BIRMINGHAM	37	71108	84041	35047	11636	61001					12	1
601	ST ANNS HEA	45	81320	52021	32553	3558	6*304					12	1
725	BRISTOL	39	41105	13284	33947	00902	61905					12	1
772	LONDON	37	60000	02444	3436	656	64908					12	1
795	LYMPNE	36	20810	48021	33746	21501	67903					12	1
804	SCILLY	45	71407	81021	30954	55400	6*306					12	1
827	MOUNT BATTE	41	50208	48012	31850	0093	6*903					12	1
856	PORTLND BIL	44	70713	40021	32850	81506	6*802					12	1
917	ALDERGROVE	9	61809	64022	31053	11867	6104*					12	1
952	ROCHES POIN	34	71812	80258	80253	534 5	61004					12	1
953	VALENTIA	51	61314	81032	27960	48531	64102					12	1
955	MIDLETON	50	71810	81038	30055	6253	61000					12	1
968	SHANNON	50	51612	81012	29056	88548	61002					12	1
969	DUBLIN	45	71609	72216	31154	8577	64002					12	1
980	MALIN HEAD	51	71809	76022	29453	2668	61005					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	20000	85020	16901	20802	60304					12	1
013	STYKKISHOLM	01	31405	89011	16003	35700	61814					12	1
018	KEFLAVIK	02	80911	83023	15804	21577	60305					12	1
030	REYKJAVIK	02	31015	82013	16303	32400	60804					12	1
048	VESTMANNYJA	05	71028	83030	17106	65427	64905					12	1
063	AKUREYRI	01	71606	83022	18803	756	60316					12	1
077	RAUFARHOFN	02	80000	89022	19202	85500	63333					12	1
082	HOLAR	04	10000	83050	18505	15740	60309					12	1
097	DALATANGI	04	12302	83020	18306	00903	60321					12	1
202	THULE	11	01110	82020	01416	00900	69300					12	1
210	UPERNAVIK	53	10000	04424	01353	00903	60306					12	1
212	UMANAK	52	41418	98020	00301	00845	60300					12	1
214	KUTDLIGSSAT	56	10909	99090	01001	00940	60407					12	1
216	JACOBSHAVN	55	41009	90011	01451	44500	60214					12	1
220	EGEDESMINDE	54	22211	95727	00752	864	603**					12	1
230	HOLSTEINSBR	55	80000	96717	01 53	853	60317					12	1
240	SUKKERTOPPE	57	80909	80022	01453	66810	60302					12	1
250	GODTHAAB	55	00502	00027	00454	556	60806					12	1
260	FREDERIKSHA	58	81409	83031	98052	8082	6*716					12	1
270	NARSSARSSUA	14	60409	11011	05820	00970	69008					12	1
280	NARSSAK	55	60822	22032	04953	00976	60105					12	1
281	SIMIUTAK	33	81115	81032	04188	3567	69102					12	1
311	KNUTH MUNK	75	80000	96022	23073	664	60810					12	1
320	DANMARKSHAV		30000	35030	18270	26002	60104					12	1
330	DANSBORG	56	60103	87022	17705	00970	60810					12	1
340	SCORESBYSUN	59	10000	82404	15458	15400	60311					12	1
349	KANGERDLUGS	51	90000	93717	16451	9 0	60221					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	71302	97031	01051	65530	60917					12	1
380	CAPE ADELAE	51	70000	97702	06800	754	6*208					12	1
390	CHRISTIANSU	56	30010	82822	06151	856	6*124					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	08	72214	98032	26010	5853	6*302					12	1
041	SKAGEN	07	82509	97028	34309	834	60300					12	1
051	LODBJERG	06	82902	80022	39411	854	60300					12	1
059	NR LYNGVIG	0	72305	83022	36510	75700	60304					12	1
060	KARUP	06	82405	81022	31309	856	61902					12	1
071	FORNAES	06	82905	82608	36707	865	6*302					12	1
081	BLAAVAND	04	82302	81032	35610	855	6*301					12	1
100	VANDEL	05	82302	80022	37306	8 6	6*303					12	1
119	KEGNAES	06	80000	81502	37508	886	60300					12	1
180	KOBENHAVN	01	72604	81022	37208	75500	64903					12	1
230	DEN HELDER		11110	75020	36707	11440	6*000					12	1
240	SCHIPHOL	51	10811	80010	36106	11500	6*903					12	1
260	DE BILT	52	00410	81010	35406	00900	66*93					12	1
447	UCCLE	50	10707	95054	34102	16300	64905					12	1
451	OERVNROECK	51	10708	06284	34900	16100	60903					12	1
476	UVLYVKORTK	51	10209	25052	32203	16500	63905					12	1
670	ZURICH KLOT	00	63608	30102	27805	66400	60703					12	1
700	GENEVE	03	80503	45103	26307	865	60102					12	1
740	TESTA GRIGI	81	10705	87020	65655	10830	60305					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	01	00412	15020	32106	00900	61906					12	1
021	CHERBOURG	04	60916	50032	31511	55540	60702					12	1
036	ROUEN	50	40706	15010	32902	46300	60300					12	1
070	REIMS	50	20206	25010	31904	00902	67902					12	1
110	BREST	05	70714	50012	29810	00930	6*907					12	1
130	RENNES	50	21108	30011	29708	00940	64909					12	1
149	ORLY	50	20206	09104	31702	16301	61907					12	1
150	LE BOURGET	50	53606	10102	30603	56300	60808					12	1
160	ROMILLY	02	13604	80020	29805	00901	6*808					12	1
180	NANCY	02	53505	20031	29305	31501	6*812					12	1
190	STRASBOURG	01	83410	12022	31304	863	64904					12	1
207	LE TALUT	08	60808	49022	28510	0934	61607					12	1
222	NANTES	02	00706	40020	28909	00900	64007					12	1
240	TOURS	02	00507	09100	29906	00900	6*903					12	1
280	DIJON	50	00210	50010	27909	00900	60807					12	1
314	CHASSIRON	02	10419	60020	27309	00904	61906					12	1
435	LIMOGES	51	00410	75020	25310	00900	6*908					12	1
460	CLERMONT	00	03602	50020	27906	00900	60800					12	1
480	LYON	50	03604	40020	26807	00900	65913					12	1
510	BORDEAUX	02	10204	60020	26310	00901	60708					12	1
600	SOCOA	06	10000	70020	23713	00901	67905					12	1
610	PAU	50	10402	82020	23714	00901	61915					12	1
630	TOULOUSE BL	04	00000	30010	24410	00900	64912					12	1
650	MARIGNANE	08	10000	40020	22315	11500	60708					12	1
690	NICE	13	70000	81032	21117	48630	6*904					12	1
747	PERPIGNAN	03	10000	81020	22617	00940	61709					12	1
761	AJACCIO CAM	11	31808	81020	20819	32560	6*804					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	64	70618	80022	22468	35478	61003					12	1
501	FLORES	09	33610	98028	22716	38602	60317					12	1
503	CORVO ACORE	10	33415	98021	22716	32500	60326					12	1
506	HORTA ACORE	11	23409	98021	20918	12604	64112					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
509	LAGENS	12	53010	81011	20218	18560	6*906					12	1
512	PONTA DLGAD	16	70000	99021	19519	58506	67116					12	1
513	SANT ANA	16	60000	82022	19817	12507	61400					12	1
515	SANTA MARIA	18	80000	82252	19819	43577	67107					12	1
521	FUNCHAL	18	71801	98032	20223	22406	64901					12	1
536	PORTELA	09	20602	81021	20417	0 32	61904					12	1
545	PEDRAS RUBR	09	40904	82031	20318	00905	6030*					12	1
554	FARO	18	60000	97022	02521	69500	60204					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	21505	97020	36510	21800						12	1
004	P 2	05	41107	98012	37811	41600						12	1
005	ELBE I	01	70000	98020	37509	11950						12	1
006	FEHMARNBELT	03	80305	98022	37008	5557						12	1
020	SYLT LIST	03	30000	97020	34908	12440	60202					12	1
029	HUSUM	04	70000	60024	37108	65741	61903					12	1
033	FLENSBURG	06	70000	50022	37108	786	64000					12	1
034	SCHLESWIG L	07	73402	64032	37708	75744	6*700					12	1
045	KIEL	06	72602	50032	36909	5854	67902					12	1
113	NORDERNEY	03	00905	40020	37907	00900	60204					12	1
122	JEVER	00	00704	75024	36707	00900	61901					12	1
129	BREMERHAVEN	00	00903	60020	36308							12	1
131	CUXHAVEN	02	10404	80024	37708	11440	67101					12	1
147	HAMBURG	07	20503	80020	37307	18504	60702					12	1
157	TRAVEMUNDE	03	71502	81022	36707	75642	67901					12	1
203	EMDEN	01	00906	60020	37307	00900	61000					12	1
204	LATHEN	01	10705	75020	37207	11400	64001					12	1
224	BR FLUGHAFE	00	10708	64020	37607	11540	67001					12	1
244	LUNEBURG	00	10903	25024	37007	00931	61902					12	1
253	DANNENBERG	53	10402	87030	37307	11401	61903					12	1
316	BRAMSCHE	51	00705	61004	36604	00900	61002					12	1
320	GUTERSLOH	52	00909	72020	35706	00900	67902					12	1
325	SALZUFLEN	52	00410	75020	35406	0090	61901					12	1
330	BUCKEBURG	51	00512	32024	37105	00900	64605					12	1
338	HANNOVER	52	10909	50030	36008	11500	61905					12	1
348	BRAUNSCHWEI	52	20904	98030	36305	21500	61903					12	1
384	TEMPELHOF	52	80710	32052	32405	00970	60704					12	1
406	BOCHOLT	51	10407	81020	34806	11600	64903					12	1
410	ESSEN MULHI	51	00612	10020	34304	00900	64901					12	1
419	ISERLOHN	51	00709	50020	34903	00900	61002					12	1
427	ALT ASTENBR	53	70909	81030	39301	11400	60215					12	1
438	KASSEL	54	10905	75030	35405	11600	64000					12	1
444	GOTTINGEN	53	10407	87020	34806	11600	64903					12	1
452	BRAUNLAGE	56	30612	81030	59002	31540	64706					12	1
503	ROTGEN	53	10910	60020	32602	11500	61905					12	1
512	BONN	51	70000	12030	3 004	00940	67904					12	1
532	GIESSEN	53	53607	81022	33204	55500	61101					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	63609	80022	33104	65600	64000					12	1
543	SCHENKGSFLD	53	10510	75052	33803							12	1
544	WASSERKUPPE	55	30308	75051	21251	25440	60302					12	1
628	GEISENHEIM	01	70902	35052	32206							12	1
635	KLINER FLDB	53	10809	30054	34401	11540	64104					12	1
637	RHEIN MAIN	51	63506	79022	29505	65700	64904					12	1
639	DARMSTADT	00	10909	60055	31705	18400	64902					12	1
655	WURZBURG	51	50505	75012	32207	55500	61000					12	1
658	BAD KISINGE	52	50511	80052	32205	55500	64901					12	1
666	NEUSTADT	51	70608	80012	31405							12	1
670	BAMBERG	52	63505	81017	31905	65600	64000					12	1
681	BAYREUTH	52	60202	60056	31104	00920	64103					12	1
685	HOF	53	50512	30057	33702	52440	61000					12	1
688	WEIDEN	51	73002	60107	31504	3557	60803					12	1
692	SILBERHUTTE	52	70506	75017	30951	3627	60202					12	1
727	KARLSRUHE	02	83602	06105	31503	864	67903					12	1
729	MANNHEIM	01	70607	35102	31706	755	64903					12	1
732	KONIGSTUHL	50	70706	40107	61902	55430	61001					12	1
737	STUTTGART	01	80504	13052	31005	855	60801					12	1
742	OHRINGEN	01	70710	25052	31105							12	1
761	WEISSSBAYER	01	80403	25102	31003	864	64901					12	1
763	NURNBERG	50	80502	50058	32004	865	64901					12	1
768	NEUMARKT OP	01	83606	40027	31803							12	1
776	REGENSBURG	02	80208	35515	31103	873	60205					12	1
790	ZWIESEL	00	83609	30267	30404							12	1
791	GROSSER FAL	52	91305	02704	76052	9 0	60202					12	1
836	STOTTEN	51	80907	20102	30902							12	1
838	ULM	00	80000	30502	30203	864	61903					12	1
852	AUGSBURG	01	80505	30106	30703	864	60201					12	1
860	INGOLSTADT	01	80505	40102	31104							12	1
866	MUNCHEN RIE	02	80205	20687	30902	272	67900					12	1
873	LANDSHUT	04	83605	15106	29705							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	80000	15107	30803							12	1
893	PASSAU RIES	02	80000	20106	30704	873	61003					12	1
947	MEMMINGEN	00	80904	30102	30501	863	64001					12	1
961	ZUGSPITZE	64	02413	87020	09557	00900	60802					12	1
962	HOHNPEISNBR	51	90505	1454	13151	9 0	61001					12	1
963	GARMISCH PA	01	83605	15505	30202	862	64901					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED IM INK	02	82703	17052	03	853	6*903					12	1
010	HORSCHING	03	80000	20216	31305	864	64901					12	1
033	TULLN	03	83103	32505	29805	855	60300					12	1
035	WIEN HOHE	03	83406	15216	29605	855	60300					12	1
036	WIEN SCHWCH	36	83309	48022	29642	7552	64901					12	1
120	INNSBRUCK	02	80000	20025	27805	864	62001					12	1
136	GERLOSPLATT	52	90910	0454	51	9 0	60302					12	1
140	LOFER UNKEN	02	80307	25054	03	813	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	02	80406	20052	27905	852	6*104					12	1
146	SONNBLICK	58	02510	85020	97757	00900	60200					12	1
150	SALZBURG	02	83101	10102	30604	863	60802					12	1
155	FEUERKOGEL	51	92901	2704	45351	9 0	61102					12	1
158	TAMSWEG	02	80000	15402	06404	856	6*802					12	1
406	CHEB	52	70612	70052	31502	32502	6****					12	1
518	PRAHA RUZYN	52	60207	80022	32003	35530	60300					12	1
541	CESKE	02	83602	15052	30603	8620	64001					12	1
722	BRNO	02	83206	96057	30305	86	60701					12	1
782	OSTRAVA	50	83405	25052	31701	42	60103					12	1
815	BRATISLAVA	03	83104	70216	28607	864	61703					12	1
865	ZILINA	03	73603	5061	29404	874	61903					12	1
903	ZVOLEN	03	80000	75616	27006	865	60704					12	1
930	LOMNICKY ST	54	90000	6717	40454	9 0	60704					12	1
968	KOSICE	03	80208	60616	28304	6632	61903					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	53	50506	97011	36007	38630	60705					12	1
150	GDANSK	51	10904	97020	36607	15500	61905					12	1
185	KETRZYN	53	30902	98030	36205	31400	60805					12	1
195	SUWALKI	53	60702	98022	37204	12530	61903					12	1
205	SZCZECIN	01	60712	97031	35808	62500	60810					12	1
215	SZCZECINEK	54	11102	97020	35406	11500	60806					12	1
225	WALCZ	51	11104	97020	34706	15600	60702					12	1
235	CHOJNICE	53	30905	97030	35705	31500	60706					12	1
250	TORUN	57	10717	98010	34706	11600	60706					12	1
270	MLAWA	54	10512	97021	34706	11500	60707					12	1
295	BIALYSTOK	52	31105	98011	36006	31500	61909					12	1
300	GORSOW	53	30504	97031	34306	35400	64905					12	1
310	SLUBICE	50	33612	97030	34406	32500	6*811					12	1
360	PLOCK	52	41116	97020	33406	42500	67011					12	1
375	WARSZAWA	54	31409	97011	33106	85640	60808					12	1
400	ZIELONA GOR	54	30810	9703	34106	32500	64907					12	1
425	WROCLAW	53	73409	97022	33303	757	60707					12	1
465	LODZ LUBLIN	53	10909	96022	32302	5562	60301					12	1
495	LUBLIN	54	81109	97022	33004	8072	64602					12	1
510	SNIEZKA	57	93220	1454	43057	9 0	602**					12	1
560	KATOWICE	02	80000	02424	31002	861	60702					12	1
570	KIELCE	00	80506	97227	31900	973	60702					12	1
575	TARNOW	51	83402	92717	31100	8052	60801					12	1
650	KASPRWY WRC	53	90000	383	20753	9 0	60803					12	1
695	PRZEMYSL	51	80909	94107	31450	8042	61906					12	1
770	MISKOLC	06	83601	40052	28707	873	64603					12	1
810	SZOMBATHELY	03	83601	40052	28707	873	64603					12	1
820	GYOR	02	80502	60615	27507	5732	60303					12	1
838	BUDAPEST BU	05	81805	81616	28305	4742	61903					12	1
840	BUDAPEST ME	04	81802	40636	28406	5742	64903					12	1
860	SZOLNOK	06	82302	80636	06	873	60300					12	1
880	DEBRECEN	08	82508	15616	28308	8722	61903					12	1
890	NYIREGYHAZA	06	80000	95636	28806	8062	64902					12	1
940	PECS	03	80903	30056	26606	872	64908					12	1
960	BAJA	03	81105	95626	27306	865	60704					12	1
980	SZEGED	03	81609	81606	27806	3752	64904					12	1
990	BEKESCSABA	05	82302	30515	28006	4762	649*7					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	04	83405	80606	27707	7752	67905					12	1
123	OGULIN	05	83602	97022	27405	865	60803					12	1
125	KARLOVAC	06	80000	94512	28207	865	60803					12	1
128	ZAGREB	04	834 8	40022	27007	864	6070[illegible]					12	1
131	SLJEME	01	94608	90455	07101	9	60704					12	1
133	SISAK	06	80000	96515	27107	865	66801					12	1
138	BJELOVAR	06	80205	25505	07	874	64902					12	1
148	DARUVAR	06	83202	96022	27407	764	6*805					12	1
150	BROD	06	82302	96025	26207	65	6*811					12	1
156	OSIJEK	05	80505	96616	27407	5652	64607					12	1
168	NOVI SAD	03	81413	97022	27106	866	61908					12	1
208	PULJ	06	60505	88022	22215	65600	608**					12	1
216	RAB	08		98022	21615	12530	60804					12	1
223	GOSPIC	00	83202	40612	06	875	6****					12	1
242	BANJA LUKA	06	83602	96022	27007	8541	64703					12	1
261	KOVILJACA	06	80402	94516	26209	6	60***					12	1
285	V GRADISTE	51	81430	98022	28606	856	64903					12	1
348	MOSTAR	10	83605	976	20816	6572	60805					12	1
377	KRALJEVO	03	81418	98022	24406	856	61716					12	1
388	NIS	06	80918	97022	6308	86552	60176					12	1
457	TIVAT	11	4180	98021	19	18510	60808					12	1
478	KOSOV	08	71409	98012	12	75600	60808					12	1
584	BRILEP	09	80000	97022	248 2	6652	6*603					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	07	80000	15052	22713	846	64909					12	1
080	MILANO	09	62302	12054	25313	65700	67907					12	1
100	VENEZIA	06	30210	75020	24614	00950	64904					12	1
120	GENOVA	06	03613	81020	22315	00900	61905					12	1
160	LIVORNO	06	40910	81031	21416	00950	60805					12	1
170	FIRENZE	06	00412	82020	22217	00900	64910					12	1
180	PERUGIA	09	10704	81030	59814	11500	61904					12	1
190	ANCONA	09	23415	60012	23314	85600	60808					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	23405	82020	20519	22500	60808					12	1
260	FOGGIA	12	63213	81022	20617	68500	60807					12	1
280	PONZA	12	33508	81012	19516	85608	67909					12	1
290	NAPOLI	09	23415	60012	23314	85600	60808					12	1
320	BRINDISI	15	53410	81022	19418	58600	64904					12	1
330	TARANTO	14	50404	81030	19723	42606	61906					12	1
350	CROTONE	16	60319	81022	20318	45520	60805					12	1
410	PALERMO	15	60202	80021	17020	45520	64911					12	1
420	MESSINA	13	61817	50021	18221	49570	67912					12	1
460	CATANIA	15	60309	81026	19618	5871	64906					12	1
560	CAGLIARI EL	11	33003	81020	19921	21601	67912					12	1
597	LUQA	56	70708	81039	17766	42472	61507					12	1
620	THESSALONIK	12	53505	97012	20720	12505	61803					12	1
642	IOANNINA	12	80914	97022	16	673	60***					12	1
689	PATRAI	14	80902	70206	20820	12520	60703	7 06**				12	1
716	ELLINIKON	13	70415	97021	21319	68555	63811					12	1
754	HIRAKLION	12	53505	97012	20720	12505	61803	7 08**				12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	09	80406	70022	25413	896	64615					12	1
026	SINOP	07	80210	97440	27312	87544	6****					12	1
030	SAMSUN	12	82703	97036	29713	87444	67604					12	1
038	TRABZON	11	70000	98016	26314	775	60300					12	1
050	EDIRNE	07	80404	74022	27413	854	60815					12	1
054	CORLU	06	80416	80032	26613	855	60811					12	1
056	TEKIRDAG	07	80418	98032	26514	57616	61711					12	1
060	YESILKOY	7	80210	97406	27312	8756	60815					12	1
066	KOCAELI	08	72702	81021	24814	45624	60313					12	1
092	ERZINCAN	10	22203	82021	08316	11630	60816					12	1
096	ERZURUM	53	10404	82010	06411	1 600	60705					12	1

OCTOBER '31

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
116	BURSA	07	73611	81021	25918	35631	60819					12	1
129	ETIMESGUT	05	71114	81011	01016	74600	60701					12	1
150	BALIKESIR	08	60407	81031	21218	34631	60809					12	1
152	KUTAHYA	05	30904	81010	13221	34600	60702					12	1
160	KIRSEHIR	05	40206	81011	08661	44700	61712					12	1
190	AFYON	02	11112	81020	10015	00909	6815*					12	1
219	TERMINILLO	07	13500	81030	20021	00901	62717					12	1
244	KONYA	01	00404	81000	08414	00900	60845					12	1
280	DIYARBAKIR	02	30403	82021	01621	31600	61708					12	1
300	ANTALYA	09	22308	81030	18924	00905	61711					12	1
340	MERSIN	10	12307	98010	18323	11600	64601					12	1
350	ADANA	04	01401	81000	18227	00900	60617					12	1
370	ISKENDERUN	12	03605	81000	18183	00900	60811					12	1
600	PAPHOS	58	31804	82031	18575	12603	61903					12	1
602	MORPHOU	41	17013	83020	18277	11601	60715					12	1
603	LIMASSOL	61	22705	83031	18578	21800	61909					12	1
606	NICOSIA	45	21304	83020	17575	11602	60816					12	1
617	CAPE ANDREA	58	10508	84020	18773	12601	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	13608	82030	18524	00940	60910					12	1
101	TRIPOLI MIN	12	13505	82020	18523	12500	60709					12	1
102	RAYACK	57	02303	82000	11622	00900	60806					12	1
104	MERDJAYOUN	10	02712	82000	15620	00900	60612					12	1
106	KSARA	02	02004	98020	13623	00900	60812					12	1
155	MT KENAAN	02	00000	85000	11720	00900	6*710					12	1
165	HAIFA	13	03413	98000	17724	00900	6*821					12	1
185	LYDDA	11	03425	82000	15927	00900	6*723					12	1
196	JERUSALEM	56	00905	99000	28923	00900						12	1
416	DHAHRAN	76	00508	81000	14930	00900						12	1
427	BAHREIN	62	10106	82030	14983	11500	66616					12	1
449	SHARJAH	66	03508	82020	14083	00900	61511					12	1
460	MUSCAT	67	00000	99000	14079	00900						12	1
564	MISIRAH	35		20201	13784	00900	60812					12	1
575	SALALAH	67	01810	82000	13882	00900	60616					12	1
586	RIYAN	75	01310	82000	12685	00900	60817					12	1
588	KAMARAN IS	68	02015	98	11389	00900	60826					12	1
597	A KHORMAKSA	67	01315	83020	12786	00900	60829					12	1
608	MOSUL	48	30000	80021	15682	00931	60604					12	1
621	KIRKUK	36	01304	81020	15878	00900	60608					12	1
637	KHANAQIN	44	00000	80000	14490	00900	60502					12	1
648	HABBANIYA	45	03107	81020	16882	00900	60813					12	1
650	BAGHDAD	37	03406	81020	16585	00900	60***					12	1
658	NUKHAIB		63608	81000	83	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	47	03406	81020	1 685	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	40	02909	81020	15983	00900	60612					12	1
676	NASIRIYA	38	23413	64020	15487	00901	60610					12	1
684	AS SALMAN		63620	81011	12085	00945	60***					12	1
686	BUSAIYA		63608	81022	13587	00980	60706					12	1
688	SHAIBAH	45	33012	81021	15488	00930	60609					12	1
689	BASRA	63	33107	81031	15085	009 0	60608					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	37	00000	98000	11077	00900						12	1
560	PARACHINAR	19	01105	99000	97062	00900						12	1
570	RAWALPINDI	33	02203	99000	10077	00900						12	1
590	KHUSHAB	63	00000	99000	11182	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	10376	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	67	00000	98000	00370	00900						12	1
624	DERA IS KHA	48	00000	98000	11682	00900						12	1
640	LAHORE	47	00000	96000	10781	00900						12	1
661	QUETTA	40	00005	97000	96563	00900						12	1
675	MULTAN	53	02300	97000	11184	00900						12	1
680	MONTGOMERY	45	00000	97000	11282	00900						12	1
702	FT ABBAS	67	06002	95000	10583	00900						12	1
710	NOKKUNDI	17	00000	99000	12779	00900						12	1
712	DALBANDIN	28	00509	94063	02072	00900						12	1
715	JACOBABAD	26	00000	97000	11185	00900						12	1
718	KHANPUR	47	02302	96000	11381	00900						12	1
746	PADIDAN	56	00000	97000	11886	00900						12	1
782	MANO KARACH	60	02413	98000	11979	00900						12	1
785	BADIN	39	00000	94000	13084	00900						12	1
858	BOGRA	72	82702	97031	08482	84760						12	1
861	MYMENSINGH	80	00000	90002	07486	04900						12	1
920	DACCA	74	52702	97021	06886	55500						12	1
932	BARISAL	76	40000	97051	07585	48600						12	1
940	CHITTAGONG	73	30000	96011	07983	11811						12	1
950	COXS BAZAR	73	10000	95016	08181	11700	6****	7 02**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	45	03204	96000	09679	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	46	00000	97000	76	00900						12	1
131	HISSAR	45	03402	97000	10680	00900						12	1
165	BIKANER	63	00502	98000	11382	00900						12	1
182	NEW DELHI	31	02707	99000	11077	00900						12	1
260	AGRA	43	00000	97000	10682	00900						12	1
265	MAINPURI	57	02502	97001	09875	00900						12	1
295	DARJEELING	52	62704	96031	94852	56160						12	1
311	SIBSAGAR	69	81402	96036	07872	874	6****	7 34**				12	1
312	DIBRUGARH	73	82302	96002	07376	8072	6****	7 04**				12	1
339	JODHPUR	23	00505	96000	11983	00900						12	1
343	AJMER	25	02502	98000	11078	00900						12	1
348	JAIPUR	30	03204	98000	10878	00900						12	1
379	GORAKHPUR	69	82702	95035	10371	8052	6****	7 10**				12	1
383	MOTIHARI	70	80000	96036	09674	836	6****	7 03**				12	1
391	DARBHANGA	69	80000	96021	08474	894	6****	7 80**				12	1
415	TEZPUR	73	00000	97006	09277	00900						12	1
451	KOTAH	55	00000	97000	09983	00900						12	1
463	JHANSI	68	00000	96000	10879	00900						12	1
467	NOWGONG	65	10502	97011	10579	10930	6****	7 02**				12	1
475	BAMRAULI AL	68	12902	97011	10375	11500	6****	7 01**				12	1
479	BENARES	69	22707	96025	09676	82600						12	1
500	PURNEA	71	02702	96001	07876	00900	6****	7 22**				12	1
515	CHERRAPUNJI	62	22302	98016	97264	38400	6****	7 06**				12	1
516	SHILLONG	57	20000	97026	91654	23500						12	1
547	NEEMUCH	48	20000	99031	09287	22800						12	1
559	GUNA	65	20202	98011	09879	21600						12	1
571	SUTNA	65	10000	99011	10075	11800						12	1
635	BHUJ	31	00000	96000	11185	00900						12	1
647	AHMEDABAD	62	20704	97030	09089	11880						12	1
671	SAUGOR	62	20000	99021	10075	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	64	23204	99011	09570	25700						12	1
700	RANCHI	53	13202	95011	08871	12900						12	1
731	DWARKA	60	03212	98000	11078	00900						12	1
736	RAJKOT	43	03605	99000	09187	00000						12	1
751	DOHAD	51	12307	99010	08585	11800						12	1
755	INDORE	54	42308	97021	08383	42600						12	1
763	HOSHANGABAD	66	30000	98030	09382	32900						12	1
779	PENDRA	65	23405	97021	10271	21600						12	1
799	JAMSHEDPUR	70	23202	97011	07583	21700						12	1
807	CALCUTTA	74	20000	96011	07780	00908						12	1
840	SURAT	64	02302	96000	08588	00900						12	1
851	JALGAON	59	20504	98000	08793	21800						12	1
855	KHANDWA	61	30502	98021	08883	35700						12	1
875	RAIPUR	66	00000	97001	08884	00900						12	1
895	BALASORE	77	50000	98022	08083	46630						12	1
903	SAUGOR IS	75	32304	96011	07583	32600						12	1
925	MALEGAON	59	00000	98000	09085	00900						12	1
933	AKOLA	61	11604	99031	07987	00930						12	1
937	AMROATI	63	20504	99011	08184	21600						12	1
953	KANKER	56	00000	97000	08782	00900						12	1
970	CUTTACK	75	20000	98011	06886	20810						12	1
973	CHANDBALI	77	12702	98011	0 086	11500						12	1
977	SANDHEADS	77	32305	96010	06483	21701						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	63	03412	99000	08583	00900						12	1
003	BOMBAY	64	01809	97000	07884	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	55	00000	99000	05790	00900						12	1
013	AURANGABAD	49	01802	98030	07586	00900						12	1
017	PARBHANI	63	33602	99010	06087	31700						12	1
086	RAMAGUNDAM	70	10502	98012	08485	11700						12	1
109	HARNAI BMBA	69	02707	98000	06984	00000						12	1
121	GULBARGA	60	20507	99021	05488	20811						12	1
129	HYDERBAD BP	70	50704	98031	07682	11858						12	1
169	RAICHUR	65	71107	98021	06586	12628						12	1
185	MASULIPATAM	76	22004	98021	08582	83500						12	1
205	BELLARY	71	60000	98036	05384	4444	6****	7 02**				12	1
213	KURNOOL	59	30904	98018	01185	15705	6****	7 02**				12	1
233	CHITALDRUG	65	60908	99031	05882	68400						12	1
241	CUDDAPPAH	74	31113	98011	07384	31600						12	1
245	NELLORE	75	71104	99021	08183	12634						12	1
283	MANGALORE	75	73604	98031	07283	63666						12	1
291	MYSORE	64	50906	99021	05282	42601						12	1
295	BANGALORE	65	40905	98011	96378	24506						12	1
314	CALICUT	77	72504	98021	06384	23602						12	1
333	PORT BLAIR	75	70502	98031	09079	72400						12	1
335	PALGHAT	74	82 09	99032	06981	54340						12	1
347	NEGAPATAM	73	51405	97022	07784	00932						12	1
359	MADURA	75	70702	99606	07182	47622						12	1
363	PAMBAN	75	21402	97021	07383	20970						12	1
369	MINICOY	76	42902	98022	07483	15508	6****	7 06**				12	1
418	TRINCOMALEE	75	70908	96021	07783	11506						12	1
466	COLOMBO	75	62306	97032	08283	5251						12	1
497	HAMBANTOTA	77	62015	98172	07683	00925						12	1
540	SRINAGAR	37	20000	97011	97053	11740						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	63	70813	80022	15472	78600	62312	7 0075				12	1
	BLOCK 46												
902	NANSHA IS	70	60724	14605	13376	85330	69309					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	43	00000	80001	18650	00900	69400					12	1
212	ZINSEN	49	12513	72303	19456	11600	69309					12	1
215	UTURTYOTO	37	02718	82000	15554	00900	60501					12	1
235	CHUPURGYUNG	49	32509	82031	21050	25800	66301					12	1
238	POHANG	30	02502	81000	19453	00800	60311					12	1
243	TAEGU	32	02707	80000	20548	00800	60311					12	1
246	CHONJU	42	01606	82000	21548	00900	60305					12	1
252	ULSAN	35	00000	82000	20246	00900	60309					12	1
259	FUSAN	37	02311	82000	21253	00800	60309					12	1
268	YUSU	40	12903	83000	22153	00800	60513					12	1
284	SAIYU	41	81807	81022	22454	15707	69408					12	1
401	WAKKANAI	29	82714	70218	02946	8052	65302	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	33	71606	52216	08641	66530	65303	7 92**				12	1
409	ABASHIRI	36	72809	83036	04341	11517	6****	7 19**				12	1
412	SAPPORO DCM	29	22807	60012	07344	22620	6****	7 23**				12	1
417	OBIHIRO	29	63208	81151	06042	12740						12	1
420	NEMURO	29	62506	81031	09640	00970	69906	7 0051				12	1
421	SUTTSU	30	72717	81028	09043	72600	6****	7 09**				12	1
426	URAKAWA	37	72528	81052	12341	73570	69112	7 91**				12	1
430	HAKODATE MA	33	72707	81032	12746	75600	66308					12	1
575	AOMORI	29	22709	82012	11849	28600	6****	7 16**				12	1
581	HACHINOHE	37	21809	81010	15341	25600	66309	7 97**				12	1
582	AKITA	36	71409	40802	14442	7935	6****	7 03**				12	1
584	MORIOKA	37	52208	82022	14341	26510	6****	7 08**				12	1
585	MIYAKO	30	12613	83001	11449	15502	6****	7, 91**				12	1
587	SAKATA	44	81205	75616	17646	555	66308	7 06**				12	1
588	YAMAGATA	36	82005	60626	17339	8742	6****	7 24**				12	1
590	SENDAI DCMO	38	72503	75032	15946	35520	6****	7 03**				12	1
595	FUKUSHIMA	37	20000	81021	20041	25600	66311					12	1
597	SHIRAKAWA	35	63215	51032	16245	67530	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	35	13408	84000	15250	55550						12	1
600	WAJIMA	44	62613	80258	18051	65520	6****	7 16**				12	1
602	AIKAWA	41	72215	81258	19054	725	66305	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	38	71911	75216	17739	60580	6****	7 20**				12	1
605	KANAZAWA	44	71808	88216	19447	77500	6****	7 02**				12	1
610	NAGONA	37	50703	45212	18144	55630	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	39	01603	70000	19741	00900	60103	7 0458				12	1
615	UTSUNOMIYA	37	10703	80000	15349	11701						12	1
617	TAKAYAMA	38	60000	65806	20242	52560	6****	7 04**				12	1
618	MATSUMOTO	34	22301	80011	16246	26500						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
624	MAEBASHI	43	13412	83020	15749	11601						12	1
629	MITO	42	13604	84011	15451	15600						12	1
631	TSURUGA	43	11505	82016	21345	15600	69203	7 17**				12	1
632	GIFU	41	33402	80158	20349	35530	6****	7 91**				12	1
635	NAGOYA	41	00000	46053	21347	00900	69314					12	1
636	NAGOYA DCMO	40	13006	40010	19849	15630	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	33	12302	90011	17948	15600						12	1
638	KOFU	37	02702	87500	21541	00000	69324					12	1
639	FUJI SAN	34	02505	84001	19448	00900	60323					12	1
648	CHOSHI	44	13603	81011	14459	18641						12	1
650	KAMEYAMA	34	13611	85000	20051	11600						12	1
654	HAMAMATSU	40	12905	84000	20550	15500	69116					12	1
655	OMAEZAKI	43	12718	84000	16553	11630						12	1
662	TOKYO CMO	37	03605	65000	15453	00900						12	1
663	OWASE	40	11303	83011	19156	11700						12	1
671	TOKYO	46	31310	81010	19356	36600	69316	7 0060				12	1
673	TOMISAKI	41	20806	82020	19251	25600	66112					12	1
675	OSHIMA	40	12315	84020	14454	11501						12	1
678	HACHIJO JIM	46	42710	83021	19857	45600	66106					12	1
740	SAIGO	39	12611	84022	19154	11600	69001					12	1
744	YONAGO	37	22510	82011	21153	25730	6****	7 09**				12	1
746	TOTTORI	41	01404	83001	21245	00900	60307					12	1
749	MIYAZU	38	72703	77022	20249	75520	6****	7 16**				12	1
750	MAIZURU MAR	41	01402	82000	20841	00000	60410	7 91**				12	1
755	HAMADA	34	62411	83022	22053	65600						12	1
762	SHIMONOSEKI	37	32914	81021	23053	35600						12	1
765	HIROSHIMA	41	10303	79001	22654	15600	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	36	11708	11101	21151	11600						12	1
774	KASHIWARA	39	11103	81000	22145	15500	69313					12	1
777	WAKAYAMA	43	10910	35000	21646	15600	69309					12	1
778	SHIONOMISAK	34	13315	82020	20254	15650						12	1
800	IZUHARA	38	13206	82000	23657	1 500						12	1
807	FUKUOKA DCM	42	10000	80021	22446	10920	60505					12	1
815	OITA	37	12906	83000	23454	15600						12	1
816	TOMIE	44	70000	81032	23051	25501	69306					12	1
817	NAGASAKI MA	40	10000	82001	22951	15501	69308					12	1
819	KUMAMOTO	40	20000	81001	14451	25600	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	43	33207	82031	23147	00901	69114	7 0064				12	1
830	MIYAZAKI	45	12908	82000	23056	15500						12	1
836	YAKU SHIMA	43	73607	82032	22962	75501	69312					12	1
887	MATSUYAMA	42	61105	81022	22349	61600	64312					12	1
891	TAKAMATSU	33	18912	82000	21650	15700						12	1
892	UWAJIMA	45	60304	81015	22454	65600	6****	7 97**				12	1
893	KOCHI	43	12705	75020	21749	11600						12	1
895	TOKUSHIMA	41	02 04	81000	22046	00900	60309					12	1
898	SHIMIZU	49	03605	84000	22652	00900	60418	7 06**				12	1
899	MUROTOMISAK	42	10705	84030	21553	11600	69308					12	1
909	NAZE	53	81805	82022	21361	54712	69005	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	59	10711	81021	18970	11560	69309					12	1
927	MIYAKO JIMA	56	20614	82021	18971	25500	61405					12	1
930	NAHA	57	80606	81011	19668	21508	69307	7 0066				12	1
931	KADENA OKIN	55	60000	81032	20063	21540	69305					12	1
945	MINAMIOAGAR	54	70316	81021	20070	7553						12	1
963	TORI SHIMA	51	73511	83022	19765	25607	68308					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	75	01802	00000	08680	00900						12	1
019	BHAMO	75	83220	031	07479	88570						12	1
042	MANDALAY	73	60000	80029	06482	38670						12	1
062	AKYAB	77	43205	40022	06582	12603						12	1
094	BASSEIN	75	80000	32039	08476	5552	6****	7 35**				12	1
096	MINGALADON	77	42305	24032	08080	25510						12	1
097	RANGOON	77	42305	24032	08080	25510						12	1
103	MOULMEIN	73	43202	32011	08582	35570						12	1
108	TAVOY	73	13402	83021	08381	11600						12	1
110	MERGUI	73	40103	48011	08381	82516						12	1
112	VICTORIA PT	75	50000	82029	08779	12636						12	1
327	CHIENGMAI	73	00000	97000	77	00900	6****					12	1
331	NAN	77	10000	96010	0790	10740	6****	7 0064				12	1
455	BANGKOK	72	52902	64021	09181	15535	6****					12	1
456	DON MAUNG	73	43402	82031	07582	00946	6****	7 0062				12	1
462	ARANYAPRADS	72	68602	96051	09481	00932	6****	7 0064				12	1
475	HAU HIN	72	10000	97000	99577	00940	6****					12	1
480	CHANTABURI	75	60000	96022	08879	1565	6****	7 0061				12	1
517	CHUMPORN	75	60000	96011	08677	14507	6****	7 0755				12	1
601	PENANG B L	76	80000	80025	08378	0097	6****	7 10**				12	1
620	SITIAWAN	74	60000	97011	07978	00902	6****	7 0086				12	1
665	MALACCA	75	52905	97131	08181	12441	6****	7 0086				12	1
694	SINGAPORE	75	82904	81022	07481	18633	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	22	10000	97010	12023	00940	6*405	7 01**				12	1
855	TOURANE	24	83605	60156	08825	3747	6*216	7 24**				12	1
860	PATTLE PARC	24	80909	96618	08725	874	6*412	7 17**				12	1
877	NHATRANG	25	82902	96616	06926	4742	6*215	7 06**				12	1
900	SAIGON	23	73402	97022	06226	24666	6*317					12	1
918	POULO CONDO	24	30000	98012	07325	15540	6*316	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	20	30000	98020	09823	24603	6*313					12	1
948	SENO	20	60503	98011	06628	1146						12	1
966	SIEMREAP AN	25	50000	98012	07426	00902	6*410					12	1
985	KAMPOT	24	70505	80172	07028	6953						12	1
990	PHNOM PENH	24	53409	98022	07627	00943	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	70000	81022	22121	2577	6*702					12	1
115	OUJDA	05	60000	81022	18782	00982	61905					12	1
125	TOUAHAR	11	70902	70022	17319	00970	61904					12	1
130	RABAT	18	63016	75022	20424	22 80	6*904					12	1
135	SALE	17	73104	81032	20722	32580	61903					12	1
140	FES	11	80000	81022	20520	00970	64907					12	1
150	MEKNES	15	80000	75020	20119	1547	68801					12	1
155	CASABLANCA	19	53108	810 2	20522	38442	67907					12	1
185	SAFI	21	41301	80010	20721	00904	60300					12	1
195	MIDELT	05	80000	82022	08616	17 7	61906					12	1
220	MOGADOR	18	20000	75051	22121	00980	64902					12	1
230	MARRAKECH	13	42702	81022	21523	11742	6*002					12	1
250	AGADIR	16	42304	80012	20724	00970	6*908					12	1
265	OUARZAZATE	06	62706	80032	05921	22892	64904					12	1
295	FT TRINQUET	07	00606	81020	15931	00900	6*904					12	1
350	CAP BOUGARN	16	42204	81022	19319	42300	60805					12	1
360	BONE	16	30000	81031	21580	32500	61903					12	1
390	M BLANCHE	14	70406	81022	22522	32506	6*904					12	1
410	CAP TENES	11	60404	81022	20580	00906	64908					12	1
413	BOUFARIK	11	40000	81022	13921	22700	61902					12	1
420	CONSTANTINE	09	60000	81031	22717	62500	60701					12	1
430	MILIANA	07	40000	81022	07016	00904	61003					12	1
435	BLIDA	07	73604	81021	22381	27701	64907					12	1
445	SETIF	08	63206	98022	05515	65600	62903					12	1
490	ORAN	09	63606	81022	21721	00982	6*908					12	1
525	BISKRA	05	50000	82021	19722	00901	6*913					12	1
535	DJELFA	03	30000	81012	90715	00904	65903					12	1
545	LAGHOUAT	08	20000	81021	03318	00902	6*915					12	1
550	GERYVILLE	12	63106	80032	06518	00904	6****					12	1
560	AIN SEFRA	54	70000	82022	05420	00976	64912					12	1
570	COLOMB	07	71408	82032	05022	00970	6*302					12	1
580	OUARGLA	05	43606	82031	19522	00902	68912					12	1
625	AOULEF	11	50414	81011	16229	00982	6*912					12	1
670	DJANET	04	61804	82020	06129	00900	64911					12	1
680	TAMANRASSET	03	82217	83032	08828	22908	67709					12	1
705	BIZERTE	13	72910	81258	19417	795	64000					12	1
715	TUNIS	14	83217	80258	18718	885	6*300					12	1
720	CAP BON	18	63608	98152	18121	42470	61805					12	1
725	SOUK EL ARB	13	73208	82258	20517	53560	61902					12	1
735	KAIROUAN	09	53104	83031	18920	52500	64912					12	1
745	GAFSA	09	40204	82030	19419	41640	64910					12	1
750	SFAX	12	40212	81031	18720	18682	6*603					12	1
765	GABES	14	43608	82030	18920	39503	6*911					12	1
775	REMADA	6	60000	81031	18621	18321	68500					12	1
780	GHADAMES	14	03407	72020	14924	00900	64912					12	1
785	SEBHA	20	22023	81020	10632	00930	64928					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	52	50213	80022	20164	55600	60918					12	1
007	ZUARA	53	53605	80021	17171	58600	60705					12	1
010	CASTEL BNIT	56	73610	81029	17072	285	60810					12	1
016	MISURATA	69	62905	80022	15577	58530	68605					12	1
019	SIRTE	51	42405	81031	15186	35670	62709					12	1
053	BENINA	58	31816	81012	17482	15609	60720					12	1
055	AGEDABIA	67	21807	82011	19684	00930	60802					12	1
056	CIRENE	53	53606	82012	48268	53400	60806					12	1
059	DERNA	64	70508	81032	18376	4367	60816					12	1
063	EL ADEM	58	30000	81031	19078	32638	60715					12	1
161	GIALO	58	21302	82021	18986	00901	60821					12	1
176	GIARABUB	48	012 4	82020	18181	00900	60921					12	1
271	KUFRA	37	00502	81020	17084	00900	60920					12	1
306	MERSA MATRO	15	40904	80022	19124	41500	60614					12	1
318	MARIUT	14	30210	80020	16892	32600	60910					12	1
333	PORT SAID	15	10209	81020	17825	11500	61715					12	1
366	FAROUK	07	10216	81020	17126	11500	60716					12	1
405	LUXOR	10	03302	81000	12430	00900	60825					12	1
441	ISMAILIA	51	10211	82020	17078	11600	60616					12	1
444	FAYID	50	10212	82030	16880	11600	60827					12	1
447	SHALLUFAH	50	03607	34020	15280	00900	60720					12	1
462	HURGHADQ	19	03414	82000	13825	00900	63608					12	1
600	WADI HALFA	09	03609	82000	10733	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	30211	81011	11432	31600						12	1
660	KARIMA	13	10502	81000	06537	11800						12	1
721	KHARTOUM	11	43004	81030	04439	41800						12	1
730	KASSALA	12	00000	81000	03939	00900						12	1
760	EL FASHER	11	00503	81000	06934	00900						12	1
770	GENEINA	01	00706	81000	08134	00900						12	1
771	EL OBEID	03	43407	81021	04737	00904						12	1
772	KOSTI	08	20503	81030	03640	21800						12	1
840	MALAKAL	19	82301	81021	06234	11507						12	1
880	WAU	17	63609	81022	05835	31601						12	1
941	JUBA	17	40705	81031	05335	21604						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	00414	81000	12986	00900	6*607					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	83204	95848	11725	873	6*527					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98179	08731	63608	6*927					12	1
650	BANGUI	24	62304	98179	09431	43603	6*723					12	1
700	FORT LAMY	16	41806	98022	07735	12748	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	50000	98031	09436	42501	6*919					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	25	80706	56777	98627	864	61305	7 0233				12	1
030	WAINWRIGHT	29	83219	40562	86400	68908						12	1
086	BARTER IS	22	82514	64717	97323	854	69315					12	1
106	PT HOPE	25	80221	81712	02726	864	69302	7 0131				12	1
116	WALES	27	83423	80777	06129	854	69312	7 0059				12	1
133	KOTZEBUE	16	03315	82020	97322	00900	69312					12	1
200	NOME	21	13108	81020	02483	15500	69320					12	1
204	GAMBELL	21	83617	80022	08525	855	69308					12	1
209	MOUNTAIN VI	24	98235	94002	03431	9 9	67314					12	1
219	BETHEL	23	23009	81012	03124	25500	69320					12	1
222	GALENA	14	82507	81027	97022	5567	69325	7 0053				12	1
231	MCGRATH	22	92004	16717	99025	9 0	69334	7 0286				12	1
261	FRBNKS WEEK	23	81607	80227	98025	874	69334	7 0012				12	1
273	ANCH MERRIL	29	80706	80717	00333	876	69337	7 0642				12	1
291	NORTHWAY	08	32202	81014	99711	00930	69336					12	1
296	CORDOVA 13	38	80905	56618	03140	8042	63324	7 0750				12	1
308	ST PAUL	31	60209	81028	06835	65500	69317	7 0060				12	1
316	FORT RANDAL	35	83208	64036	01037	854	69103	7 0040				12	1
326	NAKNEK	15	10103	81021	01420	10910	69327					12	1
350	KODIAK	29	33006	81011	99434	30905	69221					12	1
360	CAPE STELIA	42	81117	81512	03442	865	63334	7 0120				12	1
361	YAKUTAT	40	72304	80028	07843	756	69330	7 0320				12	1
365	CAPE SPENCE	43	52417	80021	10555	50710	69330					12	1
381	JUNEAU	41	70608	82808	10243	59670	69336	7 0210				12	1
388	CAPE DECSIO	44	52710	81011	11546	565	66220	7 0030				12	1
398	ANNETTE IS	43	02508	81011	13845	00900	60329					12	1
409	MASSACRE BA	37	91315	40616	04939	9	69844	7 0030				12	1
414	SHEMYA IS	36	81427	408 8	03738	8738	69854	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
454	LONGVIEW	31	40000	56022	13935	45910	69802					12	1
485	FORT GLENN	27	63417	56022	04134	65500	69307					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	61608	80022	14280	00942	69300		48578			12	1
202	MIAMI	74	31605	80028	14280	34400	63300	7 0050	30002	48676		12	1
205	ORLANDO FLA	74	81812	81021	14276	66381	69107		48974			12	1
206	JACKSONVILL	73	71810	80032	12276	65431	66300	7 0160	30001	48776		12	1
207	SAVANNAH FL	72	61816	81252	10874	35470	69402	7 0010	30034	48371		12	1
208	CHARLESTON	73	82316	80028	09875	674	65603	7 0180	30018	48573		12	1
211	TAMPA	75	71508	81020	13276	33266	64000		48875			12	1
214	TALLAHASSEE	72	61806	56856	10873	26470	66607	7 0030	30133	47971		12	1
217	MACON	64	72403	81036	10266	65401	69107	7 0040	30008	47765		12	1
218	AUGUSTA	67	52205	80026	09169	26474	65307	7 0040				12	1
219	ATLANTA	57	83206	80026	09860	854	67310	7 0160	30013	47460		12	1
220	APALACHICOL	72	72704	64026	10272	786	65605	7 1280	30220	47872		12	1
223	MOBILE	61	83207	24102	12262	6615	65102					12	1
226	MONTGOMERY	62	72905	81022	10564	755	67000					12	1
228	BIRMINGHAM	57	83604	56026	11559	6642	61103	7 0140	30137	46758		12	1
231	NEW ORLEANS	62	72909	32108	12963	56250	67103	7 0220	975**	30008	48261	12	1
234	MERIDIAN	59	83205	56022	11961	854	67300		30053			12	1
235	JACKSON	46	83217	48616	15647	865	68327	7 0640	30159	46947		12	1
240	LAKE CHARLE	42	83417	81028	19648	854	68920	7 1620	92824	30030	48048	12	1
241	PORT ARTHUR	43	83213	80028	21049	855	69320	7 1940	97565	30036	48048	12	1
242	GALVESTON	42	13220	80022	23449	15500	68327		97566	48049		12	1
243	HOUSTON	37	03416	81006	24447	00900	60324	7 0060	48247			12	1
248	SHREVEPORT	42	83316	81026	22046	856	68307	7 0730	30019	47044		12	1
250	BROWNSVILLE	41	13216	81020	27152	16540	68427		97570	48051		12	1
251	CORPUS CHRS	38	03417	81020	28448	01500	67320		97564	48247		12	1
252	LAREDO	37	13213	81021	30548	00930	67314		48548			12	1
253	SAN ANTONIO	33	03217	81020	29844	00900	60420		48444			12	1
254	AUSTIN	33	03109	81020	29542	00900	60415		48342			12	1
256	WACO	31	03410	81000	28442	00900	60414		48041			12	1
258	DALLAS LOVE	32	03412	81020	28839	00900	60314		30001	47238		12	1
259	FT WORTH	35	03216	81020	29537	00900	60315		47137			12	1
261	DEL RIO	37	03106	81020	31243	00900	60410		47043			12	1
263	SAN ANGELO	30	02506	81020	32234	00900	60105		46333			12	1
265	BIG SPRING	29	02304	81020	33531	00900	60305		25223	45430	98197	12	1
266	ABILENE	31	03207	82020	30835	00900	60310		45835			12	1
267	LUBBOCK	23	03206	81020	32526	00900	60903		25183	30001	45325	12	1
268	ROSWELL	26	03201	83020	33528	00900	60405		25213	45026		12	1
270	EL PASO	30	00604	83020	31838	00900	60310		25283	46838		12	1
274	TUCSON	31	01109	82011	19660	00900	60415		25081	48150		12	1
278	PHOENIX	35	00203	81020	21348	00900	60305		48748			12	1
280	YUMA	25	00405	81020	18664	00900	60310		49164			12	1
288	BURBANK	28	00000	81020	19058	00900	60403		49257			12	1
290	SAN DIEGO	37	00501	80020	18058	00900	60300		48658			12	1
292	SANTA CATLN	25	00907	81020	16974	00900	60402		48873			12	1
304	HATTERAS	71	51323	80022	10275	00970	66405		47569			12	1
306	RALEIGH	67	62216	81026	06471	65540	66410	7 0350	30075	47361		12	1
308	NORFOLK	69	81812	80022	06874	6547	69105		30023	47462		12	1
310	COLUMBIA FL	68	72211	81026	09172	55570	65407	7 0020	30001	47571		12	1
313	SPARTANBURG	62	72609	81022	08565	66446	65412		30072	46059		12	1
314	CHARLOTTE	65	62414	81018	07568	55309	69407	7 0060	30080	46660		7	1
317	GREENSBORO	65	72310	81606	07168	756	65414	7 7010	30378	46159		12	1
319	WIN SALEM N	66	82409	64258	06468	874	66410	7 1210	30270	46957		12	1
324	CHATTANOOGA	52	73603	81032	11557	1553	69410		46657			12	1
326	KNOXVILLE	54	80403	32616	11255	673	66319	7 0340	98010	30213	46255	12	1
327	NASHVILLE	42	83113	81212	14946	857	68420	7 0010	30176	46146		12	1
334	MEMPHIS	39	83319	56616	18641	8032	68925	7 2030	30054	46541		12	1
340	LITTLE ROCK	37	73304	80216	21042	56507	67110	732210	00234	65424		12	1
344	FT SMITH	28	13409	81021	25935	15600	69317		98195	30012	46635	12	1
353	OKLAHOMA CT	29	03409	81020	29831	00900	60114		98196	30018	45331	12	1
356	TULSA	26	03310	81020	28831	00900	60417		30007	45331		12	1
363	AMARILLO	23	02704	81020	31427	00900	60503		25183	30008	44926	12	1
365	ALBUQUERQUE	24	03403	84020	31829	00900	60107		25301	45427		12	1
374	WINSLOW	18	02803	82021	28433	00900	60312		25273	46432		12	1
384	BAKERSFIELD	30	00000	81020	20755	00900	60402		49054			12	1
386	LAS VEGAS	12	02507	81020	26846	00900	60408		47644			12	1
389	FRESNO	33	00703	80020	20349	00900	60307		48849			12	1
394	SANTA MARIA	33	01311	81020	20055	00900	60802		48544			12	1
401	RICHMOND	70	72012	81028	04171	6657	66402	7 5720	30171	46057		12	1
405	WASHINGTON	60	72109	56026	02760	6553	66508	7 1830	30053	46159		12	1
406	BALTIMORE	61	82507	24106	02762	862	64507	7 2820	30072	46359		12	1
407	ATLANTIC CT	65	81826	02646	03165	872	64617	716560	90016	90129	97558	7	1
408	PHILADELPHI	65	82310	40216	01767	273	65624	7 6170	30092	46460		12	1
410	LYNCHBURG	58	72407	82026	05160	25478	69410	7 0220	30107	45956		12	1
411	ROANOKE	56	43010	81016	06460	25502	65415	7 1720	30119	46056		12	1
417	ELKINS	50	80000	80216	07850	854	69125	7 2370	30077	45850		12	1
421	COVINGTON	38	73508	81028	13245	75700	66317	7 0060	30025	45944		12	1
422	LEXINGTON	43	83210	81026	13946	2752	67315	7 0230	30039	46346		12	1
423	LOUISVILLE	39	72910	80012	14646	65570	69324		30033	45946		12	1
428	COLUMBUS	40	83208	64026	11945	857	66324	7 0330	30024	46245		12	1
429	DAYTON	38	83212	81028	12944	6577	65322	7 0060	30002	45844		12	1
432	EVANSVILLE	34	83316	81022	17641	858	67328		30003	46241		12	1
434	ST LOUIS	22	83206	81012	22031	00901	69115		22031			12	1
437	TERRE HAUTE	32	83411	81022	18039	6557	69427		46338			12	1
438	INDIANAPOLI	32	83419	81022	15240	854	67319					12	1
439	SPRNGFLD IL	21	73315	81022	21729	755	68317					12	1
440	SPRNGFLD MO	22	13311	81021	24726	00900	67310		98198	30004	49236	12	1
445	COLUMBIA	20	03207	80020	25124	00900	60312		30005	45324		12	1
446	KANSAS CITY	20	03007	81020	27827	00900	60312		30001	45627		12	1
449	ST JOSEPH	18	03308	81020	27826	00900	60108		45526			12	1
450	WICHITA	24	03105	81020	29828	00900	60307		98199	30003	45827	12	1
451	DODGE CITY	25	02810	81020	29827	00900	60607		98192	25071	30005	12	1
456	TOPEKA	21	02805	81020	28425	00900	60112		98199	45225		12	1
458	CONCORDIA	21	02704	80020	29126	00900	60803		90199	44726		12	1
464	PUEBLO	22	00000	83000	31825	00900	60608		25220	44124		12	1
466	COLORADO SP	18	03607	81020	33225	00900	60603		98501	25219	43520	12	1
469	DENVER	20	02010	83020	29531	00900	60300		25198	44026		12	1
475	MILFORD	16	00000	82020	32924	00900	60603		25290	45521		12	1
476	GRAND JUNC	16	00902	85020	34930	00900	60403		25343	45329		12	1
483	SACRAMENTO	42	02904	80020	21050	00900	60407		48149			12	1
486	ELY	12	01812	84020	33221	00900	60602		25378	45420		12	1
488	RENO	21	01401	81020	29526	00900	60303		25223	46825		12	1
494	SAN FRANCSC	44	03204	64020	20352	00900	60307		48350			12	1
503	NEW YORK	61	82004	24616	01762	862	69630	7 4080	30049	46260		12	1
505	BLOCK ISLAN	62	81813	38626	03763	6752	69836	7 3270	97560	46459		12	1
506	NANTUCKET	61	81812	10616	05461	862	64924	7 8170	30083	46457		12	1
507	PROVIDENCE	61	81608	48616	03461	868	69836	7 1970	30024	46558		12	1
508	HARTFORD	59	81805	12616	02060	874	64839	7 3670	30049	46459		12	1
509	BOSTON	57	81606	20616	02759	872	69836	7 2470	975**	98010	30026	12	1
511	HARRISBURG	57	82708	08536	02757	863	65507	7 2180	30050	46257		12	1
515	BINGHAMTON	52	80000	06516	02753	6642	69817	7 3170	30033	46552		12	1
517	ALLENTOWN A	57	80403	06616	02057	862	69817	7 4480	30059	46056		12	1
518	ALBANY	55	80103	08612	01056	5722	69827	7 1760	30018	46356		12	1
519	SYRACUSE	51	82603	84618	03752	5562	69610	7 3270	30033	46852		12	1
520	PITTSBURGH	49	82710	12616	07551	6742	66315	7 2580	30067	46351		12	1
521	AKRON	44	83006	64256	09846	856	67325	7 1110	30028	46045		12	1
524	CLEVELAND	45	83210	81806	09549	654	66415	7 0210	30002	46248		12	1
528	BUFFALO	47	83408	32618	06148	872	68405	7 2370	30023	46548		12	1
529	ROCHESTER	50	83410	24616	04750	872	68608	7 4470	30044	47150		12	1
532	PEORIA	16	13208	81012	21787	15601	69317		98196	45326		12	1
533	FT WAYNE	40	83610	81802	14242	854	67410	7 0010	46242			12	1
534	CHICAGO	22	73414	81022	18635	7563	69117		45635			12	1
536	TOLEDO	38	82914	64012	12844	1857	66324		46543			12	1
537	DETROIT	34	83510	81022	12541	8087	69420		46441			12	1
538	WINDSOR	33	83207	80022	1214	857	69323					12	1
539	LANSING	32	83210	81025	13539	857	67314	7 0050				12	1
544	MOLINE	16	03210	56022	23426	00900	69315		30001	45725		12	1
546	DES MOINES	17	03107	80020	27120	00900	60319		98199	45620		12	1
547	DUBUQUE	18	02704	80020	23026	00900	60317		44926			12	1
551	LINCOLN	17	03103	81020	28121	00900	60300		45420			12	1
552	GRAND ISLAN	18	12405	81020	26822	00940	69810		45020			12	1
553	OMAHA	18	02704	81000	28122	00900	60103		45421			12	1
556	NORFOLK	12	10000	81020	27116	00940	69810		44516			12	1
557	SIOUX CITY	13	02303	81020	27818	00900	60603		44618			12	1
562	N PLATTE	24	12710	81030	26828	00930	69614		24989	44620		12	1
564	CHEYENNE	28	02711	84021	28835	00900	60502		98501	25159	43519	12	1
567	VALENTINE	30	72705	82022	23733	00920	69619		24919	44023		12	1
569	CASPER	23	02411	84020	27138	00900	60610		25146	44231		12	1
572	SALT LAKE	26	01408	81020	33532	00900	60400		25314	45231		12	1
574	ROCK SPRING	18	02512	84020	35227	00900	60003		25326	43827		12	1
576	LANDER	20	13206	86020	30187	00930	67915		25173	44126		12	1
578	POCATELLO	22	03601	83020	34526	00900	60300					12	1
582	ELKO	14	00000	82020	32522	00900	60302		25313	46021		12	1
583	WINNEMUCCA	08	01603	83020	30124	00900	60603		25213	46323		12	1
591	RED BLUFF	27	03207	81020	21050	00900	60107		48749			12	1
594	EUREKA	42	00000	80020	20755	00900	60302					12	1
597	MEDFORD	33	01504	81020	23740	00900	60408		48040			12	1
600	SABLE ISLAN	56	81618	81022	15758	80920	69712					12	1
601	DARTMOUTH	57	91612	00584	09657	9 0	69834	7 1230				12	1
602	LIVERPOOL	59	82203	08616	09559	863	65830	7 1250				12	1
603	YARMOUTH	58	91809	00476	07958	9 0	69823	7 0820				12	1
604	ECUM SECUM	55	81809	20616	11555	7732	64829	7 4780				12	1
605	CONCORD	57	80000	06616	02457	8028	69942	7 4870	30048	46156		12	1
606	PORTLAND	55	81608	18634	03755	871	69842	7 4260	98010	30048	46054	12	1
608	EASTPORT	54	91806	01616	06854	9 0	6*925	7 0490	97553	98045	30004	12	1
609	SAINT JOHN	55	91805	01516	07255	9 0	6*911	7 1400				12	1
613	MT WASHINGT	38	92227	00616	38	9 0	6*829	7 2350	24588	30023	44035	12	1
617	BURLINGTON	55	81101	12618	02755	655	66820	7 2450	30024	46555		12	1
621	TRENTON	44	83610	40606	04646	2752	65503	7 0720				12	1
622	CANTON	47	83604	24616	03449	7752	69610	7 2450	98010	30024	46749	12	1
623	LONDON	36	83207	81022	09142	6577	69316					12	1
624	MALTON	40	83205	81808	07144	8083	66307	7 0640				12	1
625	STIRLING	44	80704	40616	05045	255	69903	7 0730				12	1
627	DORVAL	52	82502	20808	03053	8555	65513	7 0040				12	1
628	OTTAWA	43	83205	56608	04047	857	65508	7 0140				12	1
629	KILLALOE	38	83202	81032	05246	6572	69500					12	1
630	MUSKOKA	38	83204	81026	06542	855	69401	7 0140				12	1
632	CENTRALIA	38	83 05	81252	09342	6457	68311	7 0020				12	1
635	GRAND RAPID	36	83213	81802	14938	855	67417	7 0010	45938			12	1
636	MUSKEGON	37	83606	64808	15637	852	69415	7 0250	30002	45836		12	1
639	ALPENA	31	73115	64258	12236	755	67412	7 0230				12	1
640	MILWAUKEE	22	63410	81022	18632	25630	67322		45632			12	1
641	MADISON	18	03112	81011	21725	00900	60327		45125			12	1
643	LA CROSSE	13	13604	81020	23421	15700	69114		45120			12	1
644	ROCHESTER	13	12905	81020	24421	10830	69107		44321			12	1
645	GREEN BAY	18	13204	81028	19624	15700	68319	7 0050	44824			12	1
648	ESCANABA	18	33209	81012	18326	30970	66310		45025			12	1
654	HURON	19	61810	82031	23083	00950	67830		43817			12	1
655	ST CLOUD	12	10000	80030	24015	15700	69907		44314			12	1
658	MINNEAPOLIS	17	13106	81021	23723	00940	69305		44428			12	1
662	RAPID CITY	28	12915	81010	22739	15700	67610		24946	44629		12	1
666	SHERIDAN	26	01804	83011	24734	00900	60812		25018	45131		12	1
677	BILLINGS	20	02319	83000	23039	00900	60815					12	1
679	BUTTE	20	01804	82020	33522	00900	60605		25226	44820		12	1
681	BOISE	24	01415	82020	31837	00900	60805		25239	45937		12	1
683	BURNS	13	00202	84020	29585	00900	60908		25166	45924		12	1
688	PENDLETON	28	01301	83020	26433	00900	60503		45932			12	1
693	EUGENE	34	03602	06104	22034	00900	60402		46634			12	1
698	PORTLAND	39	00000	81020	22042	00900	60403		46839			12	1
702	SUMMERSIDE	55	81610	32606	08955	674	64509	7 0410				12	1
704	BLISSVILLE	55	81407	15616	06255	873	63921	7 1030				12	1
705	MONCTON	55	81809	48616	07856	864	64813	7 1210				12	1
706	CHARLOTTETW	53	82005	64626	09755	86400	69811	7 0450				12	1
707	SYDNEY	53	82014	81036	14054	1637	65815	7 0060				12	1
708	ST PAUL IS	51	82017	40054	12451	80920	69704					12	1
709	GRINDSTONE	51	91821	04456	08551	9 0	69707	7 0740				12	1
710	COPPER LAKE	55	81605	08612	12456	862	69822	7 0210				12	1
711	MEGANTIC	50	81805	56612	04550	874	69813	7 1020				12	1
712	CARIBOU	51	82004	24614	05852	5642	69608	7 0010	46249			12	1
714	QUEBEC	48	82704	80032	03050	856	65804					12	1
716	CAMPBELLTON	41	80902	6402	05743	854	696**					12	1
717	CHATHAM	53	81809	80606	06555	873	69810	7 0220				12	1
718	MONT JOLI	44	82005	81022	03446	855	69407					12	1
720	BAIE COMEAU	42	83404	80612	03347	85600	65403	7 0010				12	1
726	PARENT	31	73405	08932	04032	73400	66704	7 0520				12	1
727	BAGOTVILLE	41	82705	64616	04542	855	69308	7 0490				12	1
728	SENNETERRE	28	82905	81028	08829	854	66300	7 0790				12	1
729	ST FELICIEN	36	83205	64006	06438	853	68300	7 1890				12	1
730	SUDBURY	26	33404	81012	10230	25701	66301					12	1
731	NORTH BAY	29	83610	81028	08431	855	69305	7 0820				12	1
733	GORE BAY	27	80208	82022	10935	856	69403					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
734	SAULT MARIE	28	83210	08858	13229	875	67310	7 1361	30015	45928		12	1
738	WHITE RIVER	14	83205	81707	16418	855	67305	7 0280				12	1
739	PORQUIS JUN	20	83209	81022	12923	85400	69404					12	1
743	MARQUETTE	21	82707	64858	17626	854	67007	7 0142	30032	44625		12	1
745	DULUTH	12	13013	81028	21318	15500	69902	7 0069	44017			12	1
747	INTL FALLS	10	02004	81020	21014	00900	60914		30001	43113		12	1
749	LAKEHEAD	18	82507	81022	19228	856	69501					12	1
753	FARGO	19	72012	80021	20724	75600	69829		43317			12	1
757	DEVILS LAKE	24	61705	80021	16629	65500	64841		43022			12	1
764	BISMARCK	29	22004	81012	17333	20730	67824		43724			12	1
767	WILLISTON	32	22207	81021	15638	20870	67610		44338			12	1
768	GLASGOW	31	23403	82020	17638	00930	69817		45337			12	1
772	HELENA	20	02704	83920	29824	00900	60807		25138	45423		12	1
773	MISSOULA	23	01202	82020	31826	00900	60807		25148	45324		12	1
775	GREAT FALLS	28	02325	84020	20048	00900	60874		24978	44929		12	1
777	HAVRE MONT	29	02317	82021	16649	00900	60829					12	1
779	KALISPELL	24	00000	82020	28125	00900	60822		25079	45125		12	1
782	ELLENSBURG	25	00907	82020	26827	00900	60618		45926			12	1
783	LEWISTON	32	10903	82010	26840	00901	69910		45838			12	1
785	SPOKANE	32	00603	81020	26434	00900	60620		45533			12	1
791	N HEAD	30	10912	82021	18661	00901	69405		47061			12	1
793	SEATTLE	39	01808	48044	20741	00900	60302		46140			12	1
798	TATOOSH IS	44	20413	81021	19650	00930	69502		46048			12	1
799	VICTORIA PA	39	52703	80111	20740	50930	69102					12	1
800	CAPE RACE	44	81610	64022	22445	886	64812					12	1
801	TORBAY	43	72012	80051	22246	75406	69802					12	1
803	GANDER	46	72012	48052	16448	774	66610					12	1
804	BUCHANS	45	82019	80052	13849	85407	64906					12	1
805	ST PIERRE I	08	81708	30022	18709	3617	64604					12	1
807	ARGENTIA	46	81610	48054	20950	1741	69711					12	1
808	BOTWOOD	46	72019	81022	14051	755	65805					12	1
809	BELLE ISLE	43	92522	16474	05144	9 1	60116					12	1
810	ANTICOSTI P	45	82224	48104	04246	85200	65610					12	1
811	SEVEN ISLAN	41	83605	82606	02845	2765	69208					12	1
813	NATASHQUAN	45	62213	80404	4045	60970	66301					12	1
814	HARRINGTON	44	92208	01454	06944	9 0	60301					12	1
815	STEPHENVILL	49	81817	80032	11553	2563	69610					12	1
816	GOOSE	40	82010	81218	98349	5567	69147	7 0010				12	1
817	ASHUANIPI	26	83404	82028	02631	754 8	69119	7 0050				12	1
818	CARTWRIGHT	43	82209	40042	99443	8051	65502					12	1
819	ST ANTHONY	55	82012	48054	07654	85500	66506					12	1
820	LAKE MANUAN	29	83402	81706	05831	855	60300	7 0170				12	1
821	LAKE DORE	28	62708	81031	06428	674	69304					12	1
826	NITCHEQUON	18	83202	80022	02183	854	69306					12	1
828	KNOB LAKE	19	82912	82022	99982	854	69328					12	1
833	PAGWA	11	73203	81012	17616	75500	69001	7 0040				12	1
836	MOOSONEE	19	83012	81027	12521	853	67304	7 0190				12	1
840	NAKINA	12	82714	88717	17815	855	69503	7 0181				12	1
841	ARMSTRONG	14	82704	80717	18317	6563	69400	7 0121				12	1
842	SIOUX LKOUT		81717	18221	856		69817					12	1
843	GRAHAM	18	82907	81707	19419	856	69606	7 0672				12	1
845	PICKLE LAKE		92706	08717	78806	9 3	6980*					12	1
848	TROUT LAKE	07	83210	81717	16912	854	69907	7 0186				12	1
850	KENORA	18	02007	81027	18619	00900	60823	7 0050				12	1
852	WINNIPEG	23	81608	81852	16225	856	69834	7 0021				12	1
853	MINNEDOSA	23	83202	82020	12828	84700	67828					12	1
855	DAUPHIN	26	80000	81022	11429	857	69838					12	1
856	GIMLI	21	72007	81021	16124	3563	69923					12	1
857	WABOWDEN	17	71610	81022	10917	7097	69839					12	1
860	RIVERS	29	81404	81022	13629	857	69829					12	1
861	BROADVIEW	31	22516	81022	12832	00830	69817					12	1
862	ESTEVAN	33	22712	81022	15035	20930	69813					12	1
863	REGINA	31	02309	81021	12332	00900	60825					12	1
864	MOOSE JAW	37	23204	82020	11040	20770	63829					12	1
865	DAFOE	29	12214	81021	08430	10940	69835					12	1
866	SASKATOON	32	32210	81021	08435	30930	69826					12	1
867	THE PAS	25	81412	32717	07126	857	69843	7 0340				12	1
868	HUDSON BAY	26	82003	81022	08130	857	69844					12	1
869	PRINCE ALBR	29	12504	81021	04031	15700	69840					12	1
870	SWIFT CURRN	31	02719	81020	12946	00900	60828					12	1
871	VERMILION	31	82210	81030	06245	8097	69526					12	1
872	MEDICINE HA	31	02212	82020	12843	00900	60831					12	1
873	CORONATION	34	81807	81032	10137	85600	69825					12	1
874	LETHBRIDGE	32	62329	85032	16355	6097	69911					12	1
875	COWLEY	32	82714	83022	19151	80970	69402					12	1
877	CALGARY	31	81002	81022	12446	8097	69825					12	1
878	PENHOLD	32	82210	81022	10243	8097	69822					12	1
879	EDMONTON	37	82005	81022	05245	8097	69826					12	1
880	KIMBERLEY	25	20703	83012	27525	20901	69820					12	1
882	REVELSTOKE	35	90000	40454	20737	9	69812					12	1
883	OLD GLORY M	23	22229	86028	25889	20910	69614					12	1
884	CRESCENT VA	24	00000	81020	29424	00900	60812					12	1
885	CARMI	26	81405	81021	28631	50977	69810					12	1
886	PRINCETON	25	00000	32104	35226	00900	60606					12	1
888	JASPER	44	81809	81022	14650	867	69819					12	1
889	PENTICTON	35	41414	81012	24147	40901	69609					12	1
892	VANCOUVER	39	90705	02434	20639	9 0	60300					12	1
893	COMOX	39	91802	02454	19539	9 0	69907					12	1
894	ESTEBAN PT	45	01405	81021	19452	00900	60300					12	1
895	BULL HARBOR	49	81804	80252	16850	6252	69329	7 0820				12	1
896	PRINCE GEOR	42	81807	81616	13446	80620	69321	7 0410				12	1
898	PRINCE RUPR	46	81405	16515	13946	8052	69331	712580				12	1
900	HOPEDALE	32	62717	83022	93042	60340	66330					12	1
901	FT MCKENZIE	17	63602	82011	01518	6087	66338	7 0074				12	1
903	RESOLUTION	24	90423	08383	92924	9 2	69413					12	1
904	HOPES ADVNC	19	23204	81011	97222	25500	69302					12	1
906	FT CHIMO	14	92507	04737	99020	9 0	60334	7 0085				12	1
907	PORT HARRIS	13	33607	64017	04019	37500	68404	7 1027				12	1
908	NOTTINGHAM	21	83219	40027	92621	863	69816	7 0281				12	1
909	UP FROBISHE	04	80501	81022	97609	855	69302					12	1
912	GILLAM	11	81103	81027	14113	855	69819	7 0092				12	1
913	CHURCHILL	07	53210	81017	17609	55500	69605	7 0037				12	1
915	CORAL HARBO	17	73690	81032	96218	25570	69402					12	1
916	CHESTERFIEL	02	63221	40023	03303	37430	68813					12	1
917	EUREKA	97	00504	81020	13889	00900	60710					12	1
920	ISLAND FALL	25	81610	00737	06086	885	69853	7 0541				12	1
921	BROCHET		81413	40717	09016	86400	69844	7 0131				12	1
923	ENNADAI LAK	04	80402	81762	03804	80820	69833	7 0018				12	1
924	RESOLUTE	93	03207	82020	07995	00900	60627	7 0007				12	1
925	CAMBRIDGE	90	00000	81020	12892	00900	60612					12	1
926	BAKER LAKE		83409	82710	09602	80820	69610	7 0025				12	1
928	ROCKY MT HS	34	72507	81022	08453	75700	66830					12	1
929	FT GOOD HOP	21	82708	80717	96321	80870	69319	7 0637				12	1
930	WHITECOURT	42	72704	81022	04242	70970	69830					12	1
931	LAC LA BICH	38	82209	81022	01753	856	69833					12	1
932	MCMURRAY	28	82209	81022	97728	8091	69827					12	1
934	FT SMITH	31	81610	81027	91432	861	69826	7 0057				12	1
935	HAY RIVER	34	82005	81032	89138	8081	69818	7 0004				12	1
936	YELLOW KNIF	25	90813	04737	87625	9 2	69843					12	1
937	PORT RADIUM	18	90910	04737	93621	9 2	69603	7 1074				12	1
938	COPPERMINE		00916	80000	05412	00900	60605					12	1
939	BEATTON RIV	39	72216	82022	00345	7093	69613					12	1
940	GRANDE PRAI	48	22524	83022	03954	20940	69502					12	1
942	FAIRVIEW	38	42710	82021	02448	40910	66808					12	1
943	FT ST JOHN	38	52528	85022	03050	5097	69904					12	1
945	FORT NELSON	31	01805	82022	97033	00900	60109					12	1
946	FT SIMPSON	29	81109	81012	86531	8091	69610					12	1
947	SMITH RIVER	31	22316	82022	99743	2083	69406					12	1
948	WRIGLEY	26	43613	81787	88626	25470	69423	7 0022				12	1
950	SMITHERS	40	60802	81016	13041	35400	69410	7 2030				12	1
953	WATSON LAKE	32	21809	82012	00541	2093	69315					12	1
956	FORT NORMAN	25	60408	81022	94026	65500	69321					12	1
958	DEASE LAKE	34	11607	81022	06835	15500	69117					12	1
964	WHITEHORSE	25	02204	82021	01636	00900	60333					12	1
965	MAYO	37	80000	82016	94932	80870	69340	7 1410				12	1
966	DAWSON	35	71806	83012	96435	76400	69846					12	1
968	AKLAVIK	24	83204	80022	95024	865	69320					12	1
969	SNAG	06	02902	83011	99506	00900	69136					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	20	80410	81022	96222	8092	69313					12	1
035	AISHIHIK	32	92002	12717	01033	9 5	69147	7 0020				12	1
043	NORMAN WELL	22	82714	32717	95123	864	69321	7 0260				12	1
045	TESLIN	39	02210	82021	02739	00900	60325					12	1
063	RESOLUTION	30	81412	82022	88331	85400	69***					12	1
064	PROVIDENCE	30	82504	81032	88330	865	69814					12	1
069	WAGNER	37	50000	81012	00658	20926	69621					12	1
072	MOULD BAY	82	00000	83030	16587	00900	60804					12	1
073	FT RELIANCE	19	80407	80717	96020	85500	69860	7 0051				12	1
074	ISACHSEN	93	04422	04371	13994	00900	60705					12	1
075	EMBARRS POR	37	72010	81022	93441	70970	69836					12	1
090	CLYDE RIVER	18	82910	64022	00120	874	69103	7 0096				12	1
101	SANDSPIT	43	00000	81020	14143	00900	60324					12	1
103	QUESNEL	38	81804	81612	15155	857	69403	7 0010				12	1
107	CAPE STJAME	45	08902	81006	15047	00900	60127	7 0950				12	1
109	PORT HARDY	46	82006	81606	18053	6567	69417					12	1
110	ALERT BAY	43	81409	81022	16652	856	69410					12	1
111	DOG CREEK		30000	82031	16442	30930	69402					12	1
112	ASHCROFT	31	80000	81022	14735	80907	69809					12	1
113	PACHENA PT	40	03604	81020	19740	00900	60904					12	1
122	BANFF	28	22022	48011	18835	80810	66942					12	1
138	YORKTON	27	11810	81022	11028	10830	69830					12	1
146	NEEPAWA	25	80000	81022	14827	80830	69832					12	1
181	CAPE HARRIS	00	82530	81012	92909	0936	69403					12	1
182	MORHIBAN	37	82407	64612	04239	364	69323	7 0320				12	1
185	DANIELS HAR	45	82223	81005	07250	85400	65803	7 0040				12	1
188	MINGAN L PT	41	83604	24104	037 1	85520	69*03					12	1
197	ST ANDREWS	50	81622	80022	12451	774	64618					12	1
201	PORT ANGELE	42	02004	80020	21044	00900	60000		45142			12	1
371	ST HUBERT	52	81805	32808	03753	855	69807	7 0440				12	1
390	PENNFLD RDG	53	91304	01646	06554	9 0	69826	7 0850				12	1
397	GREENWOOD	57	81604	64606	08358	863	69813	7 0120				12	1
398	DEBERT	55	80000	16632	09856	863	69824	7 0620				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	11	02248	80000	17317	00 00	60300					12	1
113	ALTAR	01	03202	82000	16212	00900	60303					12	1
122	N CASSGRAND	02	01405	83022	23005	00 00	60102					12	1
130	VILLA AHUMO	02	00000	82020	25903	00 00	60412					12	1
151	ISLA GUADLU	16	03408	80000	17317	00900	69807					12	1
220	TEMOSACHIC	52	00000	86020	19651	00900	60314					12	1
225	CHIHUAHUA	02	00000	82020	22106	00900	60312					12	1
243	PIEDRAS NGR	02	03	85001	32008	00000	60300					12	1
349	C CAMARGO	14	03616	82000	30116	00 00	60310					12	1
381	CIUDAD LERD	11	13601	50000	17908	15500	67114					12	1
382	TORREON	08	03202	50000	21010	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	02	80406	60031	05	86 00	61124					12	1
399	MATAMOROS	04	83606	82000	11	00 05	60126					12	1
405	LA PAZ	12	00000	12000	13317	00 00	60804					12	1
423	DURANGO	04	00000	60000	08	00 00	6*314					12	1
458	MAZATLAN	17	00903	84000	11724	00 00	60300					12	1
491	C VICTORIA	09	83210	60013	25814	85400	68134					12	1
525	ZACATECAS	02	20704	82020	12007	25 00	62000					12	1
539	SAN L POTOS	10	50000	20020	13	53 00	62302					12	1
548	TAMPICO	18	23614	82021	19518	00 40	68102					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00204	84020	11	00 00	60108					12	1
575	LEON	05	10000	80021	12	00 20	65312					12	1
577	GUANAJUATO	07	20716	021	15113	00 01	65402					12	1
593	PROGRESO	23	80000	82032	11226	16 36	64304					12	1
611	GUADALAJARA	05	10000	81030	14908	16800	69314					12	1
625	QUERETARO	11	20000	84020	12	00 01	60332					12	1
632	PACHUCA	07	0418	20411	10	26 6	62010					12	1
634	TULANCINGO	08	80000	15161	10	36620	61114	7 9000				12	1
644	MERIDA	23	60000	80012	11325	00 70	61306					12	1
647	VALLADOLID		60000	05032	26	68 00	66126					12	1
648	COZUMEL		80000	50039	10723	33 70	63300	7 0153				12	1
665	MORELIA	08	00000	70030	16111	00 06	68110					12	1
675	TOLUCA	06	92702	20474	07	90 00	60306					12	1
679	TACUBAYA	04	73605	50061	17709	84 06	68318					12	1
683	TLAXCALA	07	60404	70022	14	00 34	69***					12	1
692	VERACRUZ	23	83635	83635	14826	65 50	68403					12	1
695	CAMPECHE	25	70000	10036	12127	00 10	62***	7 9999				12	1
741	COATZACALCO	26	836	40039	14126	66 04	68630	7 0302				12	1
749	C DEL CARME	23	80000	8002	11224	855	60300					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
805	ACAPULCO	22	82702	82021	10526	03 47	60106					12	1
833	SALINA CRUZ	20	83	82031	10326	11 07	68300					12	1
845	C LAS CASAS	10	60000	35601	11	15 70	62***					12	1
903	TAPACHULA	22	80000	81606	09324	67 20	63***	7 9991				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	66	22407	99021	21743	21605	6*213					12	1
016	KINDLEY FLD	69	38704	81021	21776	22 20	65314					12	1
061	WEST END	78	61310	81036	15279	34416	63903	7 6040				12	1
068	CHEROKEE SN		31309	81016	183	22504	6****	7 **40				12	1
069	HOPE TOWN	79	61312	80266	69400	63202						12	1
070	ALICE TOWN	76	38307	80011	14979	18504	67302					12	1
074	OAKES FIELD	74	51505	98021	15677	32402	69405	7 001*				12	1
088	RIDING ROCK	74	41303	80156	14677	33510	69303	7 3470				12	1
092	GEORGE TOWN		20909	81010	16680	22500						12	1
095	CLARENCE TW	73	81111	71018	15680	22500	69312	7 1050				12	1
101	DUNCANTOWN	75	31110	28010	21378	22502	63563					12	1
103	LONG CAY		20914	81011	152	21600						12	1
109	ABRAHAM BAY	76	30706	80026	10977	22503	61224	7 1020				12	1
119	TURKS ISLAN		70916	80031	16380	53570	66314	7 0130				12	1
121	MATTHEW TOW	74	61104	81012	13280	68500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	72	80904	64101	14172	00906	69404					12	1
244	CIENFUEGOS	72	20404	80051	13973	0 940	69403					12	1
261	MANZANILLO	73	20404	80051	14775	19563	62311					12	1
268	BARACOA		50000	81021	15275	52500	62402					12	1
310	CABO DE S A	73	50000	80032	12674	12646	69200	7 28**				12	1
314	SAN JUAN Y	75	63603	48111	12874	36271	65300					12	1
317	PASO REAL S	72	83404	40404	12872	00928	69202					12	1
321	CAL DE CARA	74	30507	81031	12774	28505	69202					12	1
325	HAVANA C B	73	71402	20404	13874	11606	66402					12	1
340	CAYO GUANO	75	70709	81032	13481	22536	61302					12	1
353	CAYO PAREDO	78	21109	82021	14280	11505	69302					12	1
355	CAMAGUEY	72	10902	05104	14472	11500	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	75	20704	82035	13675	18503	69102					12	1
367	GUANTANAMO	73	73605	80252	14875	22632	62314	7 3902				12	1
369	PUNTA MAISI	75	61110	82031	14981	68500	62208					12	1
383	GRAND CAYMA	75	51106	72171	12477	48503	69307					12	1
397	PALISADOES	72	70000	82022	13679	19663	62211					12	1
438	PORT PRINCE	68	41103	81021	15075	23646	63210					12	1
457	PUERTO PLAT		60905	81021	15676	62500	62314					12	1
485	C TRUJILLO	73	73604	81032	16279	64773	61821					12	1
486	C TRUJILLO	72	73601	82021	16374	70850	61320					12	1
501	SWAN ISLAND	77	81509	81026	10878	65571	63103	7 1320				12	1
520	LOSEY FIELD	73	60903	81808	15276	45620	62122	7 0140				12	1
525	SAN JUAN	73	81407	64609	16375	3752	69120	7 3450				12	1
535	ROOSEVELT R	72	81408	40806	16775	8425	62120	7 4210				12	1
543	C AMALIE	71	90910	24638	17679	9	69327	727780				12	1
547	BENEDICT FL	74	80206	64959	15975	62577	69127	7 7810				12	1
702	TELA	74	82501	72055	11576	80870	68422					12	1
725	CAPE GRACIA	74	70000	32035	10475	58463	69305	7 56**				12	1
730	PUERTO CABE	74	83205	81156	11875	37120	62307	7 6530				12	1
745	BLUEFIELDS	75	60000	81036	11978	45636	67400	7 2810				12	1
857	BASSETERRE		70904	81022	15980	47520	63314	7 053*				12	1
862	COOLIDGE FL	75	71810	81258	16425	3942	69318	7 189*				12	1
890	DESIRADE IS	75	71110	81022	16682	31670	68517					12	1
894	GUSTAVIA	75	81110	81032	16779	6252	69321	7 0960				12	1
898	PTE A PITRE	23	71604	75146	16226	42576	69219	7 0282				12	1
926	FT DE FRANC	22	70708	81412	15524	3877	63320	7 0143				12	1
946	CASTRIES		71107	80142	14976	39510	69319	7 0990				12	1
949	BEANE FIELD	77	71410	81012	12828	21560	63310	7 065*				12	1
953	BRIDGETOWN		71407	81012	15981	38531	63117					12	1
988	HATO FIELD	75	81404	71035	12282	53447	63414	7 0130				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	23	60703	81032	15329	58531	62313					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	59	60317	80022	24772	64600	62900					12	1
115	IWO JIMA	74	60416	31022	15676	65500	69110	7 0078				12	1
163	BURNS FIELD	70	80000	4880	14272	875	69912					12	1
182	HONOLULU	66	10000	81020	14271	10840	69912					12	1
190	PUUNENE	60	01404	8100	14265	00000	60914					12	1
218	NORTH FLD	75	70909	81022	11280	22530	69317	7 0080				12	1
232	SAIPAN	75	60911	81252	11281	22441	69314					12	1
245	WAKE ISLAND	72	40910	81021	16680	22537	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	72	10713	81011	09882	11500	69103	7 0082				12	1
285	HILO	65	62003	8103	13968	65700	63815					12	1
334	TRUK	71	81205	81022	09879	12520	62115					12	1
366	KWAJALEIN	76	50712	80011	08881	11570	69103	7 0080				12	1
385	PALMYRA IS	70	41112	80012	10879	21530	69907					12	1
700	CANTON	72	20712	82031	11279	21500	62903					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	73	82011	94958	08874	2	6****	7 03**				12	1
163	PADANG	84	80000	98216	10175	4132						12	1
743	BATAVIA KEM	74	61603	97012	09478	10567	6****	7 97**				12	1
933	SOERABAJA	72	80804	98020	0384	14631						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	75	30401	90334	08276	18506						12	1
230	DEN PASAR	70	11105	98510	08881	00901						12	1
690	HOLLANDIA	72	60000	96022	09775	45632	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	70	50409	80026	14175	52500	61*15	7 16**				12	1
223	LAOAG	70	13605	82021	09980	11500	69314					12	1
232	APARRI	73	8043	64802	12978	45510	69322					12	1
325	LINGAYEN	73	31604	64011	06982	25501	69312					12	1
327	CLARK FIELD	70	83202	83022	08787	21560	62316					12	1
336	CASIGURAN	74	83904	08626	12274	00020	68118					12	1
429	MANILA INTL	72	71409	81022	09580	32545	61316					12	1
444	LEGASPI	73	70407	81152	09779	52522	61216					12	1
536	ROMBLON	76	60203	56106	09779	43441	62206					12	1
618	PTO PRINCES	76	63603	56012	07879	22440	69220					12	1
637	ILOILO	75	60404	88022	07978	24616	61314					12	1
645	CEBU	74	83202	81179	08578	89577	61414					12	1
653	SURIGAO	78	80706	81025	08379	22527	61318					12	1
748	CAGAYAN	76	60000	80012	07479	36518	69310					12	1
754	DAVAO	73	73404	82132	07278	33678	68210					12	1
836	ZAMBOANGA	76	50401	81031	06779	15508	69318					12	1