NOVEMBER 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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	50	70708	99022	15851	35477	6*813					12	1
005	ISFJORD	58	80813	99022	14856	65370	6*209					12	1
009	ANDENES	06	82315	80158	17007	895	60810					12	1
028	BJORNOYA	55	80812	99022	15855	855	6*317					12	1
030	TROMSO	03	82409	80808	17304	894	60706					12	1
056	INGOY	02	72724	82028	13105	5352	60204					12	1
059	BANAK	01	32809	82606	15404	39400	60202					12	1
062	HOPEN	66	70209	98858	17164	39407	6*222					12	1
098	VARDO	02	83208	84022	80403	4947	60307					12	1
106	ROST	06	72812	81616	19307	55463	60702					12	1
115	MYKEN	03	52713	80158	21508	49550	67603					12	1
203	KRAKENES FY	06	12009	82011	27509	11800	61914					12	1
212	ONA	06	11805	87010	27209	18500	60808					12	1
262	NORDOYAN	07	72518	82022	26109	52660	60804					12	1
271	VAERNES	02	11202	81010	29103	00940	60707					12	1
316	BERGEN FRED	08	72010	70058	29110	78450	60709					12	1
361	FANARAKEN	57	92305	93414	95456	9 0	60804					12	1
369	VOLLEN I S	50	90000	93434	31550	9 0						12	1
384	GARDERMOEN	00	40000	09404	30901	36440	6*911					12	1
386	VANG HEDMRK	55	20702	64011	32052	00940	64907					12	1
415	SOLA	08	82314	45022	30810	573 2	64914					12	1
427	LISTA	08	8234	75808	32210	894	64907					12	1
445	DALEN I TEL	02	70000	80022	31304	756	60810					12	1
482	FERDER	04	20000	80012	30805	36600	60706					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	52305	99022	17901	25570	6*905					12	1
052	KVIKKJOKK	52	62302	99031	20704	35540	60803					12	1
053	MALMBERGET	52	72705	99022	21201	0092	6*805					12	1
055	TARNABY	02	82705	97026	19102	871	6*702					12	1
056	STENSELE	01	53402	99022	24602	25643	6*610					12	1
057	LULEA KALLA	00	62702	99031	21805	25631	67705					12	1
058	HAPARANDA	02	32702	99031	21803	35400	60301					12	1
059	GADDEDE	02	62505	98011	27604	5645	6*804					12	1
060	BJUROKLUBB		22908	99020	23806	00941	64908					12	1
061	STORLIEN	50	30000	99011	29303	00950	6*808					12	1
062	OSTERSUND	03	52908	99012	28405	45542	6*804					12	1
063	ASELE	54	62005	99021	26901	00942	64911					12	1
065	SVEG	53	22702	99010	30852	00942	64906					12	1
066	SUNDSVALL	01	23409	83020	27407	00902	64909					12	1
067	SARNA	56	40000	99021	32355	00902	6*908					12	1
068	BJURAKER	03	22702	99021	28206	2811	6*614					12	1
069	SODERHAMN	00	63006	9951	2850	00930	6*804					12	1
072	UNDERSTEN		63409	98021	28006	45520	60302					12	1
073	KARLSTAD	01	83402	10502	31301	861	64906					12	1
074	OREBRO	02	81805	60034	30902	862	60806					12	1
077	STOCKHOLM	02	83005	55022	30203	862	60802					12	1
078	VADEROBOD		42912	98021	30711	12552	64410					12	1
079	SATENAS	06	72301	80022	31909	11430	66905					12	1
080	KARLSBORG	06	82705	96022	30707	862	6*803					12	1
081	NORRKOPING	04	62807	75012	30305	26460	67905					12	1
082	LANDSORT		93209	90472	29602	9 0	60701					12	1
083	GORSKA SAND		82810	50022	29706	864	6*802					12	1
084	GOTEBORG	10	72709	98031	31611	22530	60705					12	1
087	JONKOPING	06	82302	98032	31509	854	6*810					12	1
089	OLANDS N U		82510	98022	30908	0097	6*807					12	1
090	VISBY	04	82708	80022	30408	854	67906					12	1
092	HALMSTAD M	06	72910	99022	32909	754	64904					12	1
093	VAXJO	04	72302	24012	33007	75500	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	08	82612	80026	32709	893	6*904					12	1
095	KALMAR	06	82509	97022	31908	854	6*808					12	1
096	HOBURG		82709	82022	31107	863	60804					12	1
097	MALMO BULLT	08	72705	20022	33410	2254	60909					12	1
117	NORDMALING	51	53602	98038	25206	00946	6490*					12	1
125	ROJDASEN	51	71402	81022	30801	755	67000					12	1
155	HAGSHULT		72302	97022	31208	76340	61906					12	1
166	BREDAKHA	06	82507	30024	33007	862	6*708					12	1
807	IVALO	57	02002	99000	16601	00900						12	1
836	SODANKYLA	54	02702	98050	18502	00900	60300					12	1
864	KEMI	01	20000	99021	20203	00970	60804					12	1
897	KAJAANI	01	82302	93454	21502	861	69300					12	1
911	VAASA	02	10000	98022	24705	00901	61000					12	1
917	RISSALA	03	82502	98022	22903	863	60307					12	1
929	JOENSUU	02	82504	94104	23102	862	60300					12	1
935	LUONETJARVI	02	82704	03464	24802	8	64301					12	1
970	MARIANHAMIN	04	83202	87505	27807	88300	60305					12	1
972	TURKU	05	82504	0022	26506	864	60703					12	1
974	HELSINKI MA	02	82506	42022	26104	873	60808					12	1
976	RANKKI	03	81709	97022	24204	6652	60807					12	1
982	RUSSARO	04	83205	98052	28005	864	60803					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	82124	40216	22850	2247	60817					12	1
026	STORNOWAY	46	72120	81036	22254	384 2	60807					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	82116	48022	25821	25627	61605					12	1
075	WICK	45	81810	40606	24751	3562	60709					12	1
091	ABERDEEN	43	82012	16606	28146	5567	61904					12	1
100	TIREE	51	81917	56026	24553	6547	64907					12	1
135	PRESTWICK	44	81813	32606	29550	7567	67707					12	1
171	LEUCHARS	43	82504	24616	29447	7557	60705					12	1
204	ISLE OF MAN	40	61817	56031	31851	11536	60803					12	1
302	VALLEY	39	31811	82031	31549	00986	61902					12	1
334	MANCHESTER	36	51609	28041	33247	21671	60710					12	1
396	SPURN HEAD	39	61813	64031	34449	656	60804					12	1
497	GORLESTON	47	11320	64011	34749	11600	6*704					12	1
534	BIRMINGHAM	37	71406	14284	33843	00906	64907					12	1
601	ST ANNS HEA	41	61314	40031	32849	65600	6*801					12	1
725	BRISTOL	36	81603	07104	33538	855	64905					12	1
772	LONDON	35	00905	07044	33645	00900	67910					12	1
795	LYMPNE	29	00914	40020	33543	00900	64902					12	1
804	SCILLY	44	50807	56021	30954	58800	6*204					12	1
827	MOUNT BATTE	40	80902	76022	31347	756	6*306					12	1
856	PORTLND BIL	40	80719	40022	32147	855	6*300					12	1
874	TANGMERE	34	60511	36022	32746	00902	61905					12	1
917	ALDERGROVE	47	81813	32216	29150	6567	60702					12	1
952	ROCHES POIN	57	71807	80022	30456	585 2	61002					12	1
953	VALENTIA	52	72014	81022	29356	2837	61002					12	1
955	MIDLETON	49	71807	48102	30355	1567	61905					12	1
962	SHANNON	52	71610	56216	28954	35676	60201					12	1
969	DUBLIN	44	71406	64022	30053	6573	60703					12	1
973	BLACKSOU PT	5	82902	64636	26453	874	61022					12	1
980	MALIN HEAD	48	71813	76606	26352	3861	61000					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	50	7070	99022	157 1	35477	6*813					12	1
007	BOLUNGARVIK	03	61409	84608	87906	65500	61503					12	1
013	STYKKISHOLM	02	82218	80606	91804	76420	61314					12	1
018	KEFLAVIK	02	72028	80808	97704	58570	60*07					12	1
030	REYKJAVIK	03	72034	50626	98015	755	61004					12	1
048	VESTMANNYJA	00	72232	80022	03505	724	60200					12	1
063	AKUREYRI	00	61612	83012	00006	5554	64914					12	1
077	RAUFARHOFN	02	62409	89022	00306	75620	60824					12	1
097	DALATANGI	04	71809	83016	02706	755	66807					12	1
202	THULE	15	61110	81032	01780	2567	62907					12	1
210	UPERNAVIK	57	10711	82020	94753	00940	60819					12	1
216	JACOBSHAVN	54	80905	99022	91502	00941	60717					12	1
230	HOLSTEINSBR	51	80710	29803	90900	00920	60224					12	1
240	SUKKERTOPPE	51	80905	98022	8682	755	60717					12	1
250	GODTHAAB	00	71624	75022	92201	86400	60334					12	1
260	FREDERIKSHA	01	80000	83036	92601	856	6*910					12	1
270	NARSSARSSUA	26	80414	8202	96339	0092	69859	7 00*1				12	1
281	SIMIUTAK	31	80914	80102	94936	855	69861	7 0069				12	1
311	KNUTH MUNK	72	80000	97027	16281	865	60805					12	1
320	DANMARKSHAV		83301	81022	15068	862	67807					12	1
330	DANSBORG	71	80000	50027	15266	862	60814					12	1
340	SCORESBYSUN	57	82402	08737	10757	86	60825					12	1
349	KANGERDLUGS	56	70205	80022	03552	75600	60818					12	1
350	APUTITER	52	73284	82022	02801	00970	60730	7 0053				12	1
380	CAPE ADELAE	54	80000	98022	07151	855	6*811					12	1
390	CHRISTIANSU	51	80122	77022	98202	2564	60748						
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	06	82911	96028	1580	68402	6*301					12	1
030	AALBORG	08	62310	80258	32709	42570	60908					12	1
041	SKAGEN	08	72709	98022	30511	79400	60006					12	1
051	LODBJERG	07	82905	80808	32310	5332	60808					12	1
060	KARUP	09	82904	81606	34309	856	60806					12	1
071	FORNAES	06	82902	82032	33309	855	6*804					12	1
081	BLAAVAND	10	70000	81216	32309	774	6*806					12	1
119	KEGNAES	08	82509	45636	34308	7752	60808					12	1
125	MARSLEV	08	72202	40022	34208	7520	6*904					12	1
180	KOBENHAVN	06	72604	35022	33810	25370	60807					12	1
199	DUEODDE	02	82312	81216	34207	3742	64906					12	1
230	DEN HELDER		10706	80020	36107	00940	6*904					12	1
240	SCHIPHOL	00	00711	60020	35607	00900	6*905					12	1
260	DE BILT	01	10408	81030	35207	11400	6*904					12	1
447	UCCLE	52	00807	96050	33506	00900	64910					12	1
451	QERVNROECK	52	00609	17050	34005	00900	60910					12	1
476	UVLYVKORTK	56	00318	81000	31802	00900	61904					12	1
670	ZURICH KLOT	01	70313	30102	26104	554	64902					12	1
700	GENEVE	02	70403	50022	24508	756	60808						
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	04	40910	80021	31510	11601	60300					12	1
036	ROUEN	50	00706	20020	31306	00900	62913					12	1
070	REIMS	53	00410	80020	30806	00900	64011					12	1
110	BREST	02	50714	50022	30108	00906	6*100					12	1
130	RENNES	01	30906	15011	29905	36300	61907					12	1
150	LE BOURGET	02	00410	60020	30506	00900	67909					12	1
160	ROMILLY	00	00212	60020	28905	00900	67906					12	1
180	NANCY	02	73408	50031	29404	45640	6*705					12	1
207	LE TALUT	07	70912	34022	28708	11507	60300					12	1
222	NANTES	02	80406	12022	28504	861	60200					12	1
240	TOURS	02	00206	08104	28506	00900	6*908					12	1
280	DIJON	01	20210	30020	26608	21500	67906					12	1
435	LIMOGES	00	00510	75020	23410	00900	6*909					12	1
480	LYON	01	83604	11022	26603	862	64907					12	1
510	BORDEAUX	03	20204	40020	25209	00902	64906					12	1
610	PAU	02	42704	82030	23415	00904	6*910					12	1
630	TOULOUSE BL	01	12906	50031	22814	00902	64909					12	1
650	MARIGNANE	09	72702	40022	21613	00902	64909					12	1
690	NICE	12	71810	80021	20517	68602	6*905					12	1
747	PERPIGNAM	09	11804	80012	21917	00901	61908					12	1
761	AJACCIO CAM	11	72008	81032	19618	22632	61608					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	12	73622	97032	23516	78600	61001					12	1
503	CORVO ACORE	12	43613	97151	24817	23500	64001					12	1
506	HORTA ACORE	10	40212	98151	19816	32502	64101					12	1
509	LAGENS	11	63110	81258	18316	28560	61000					12	1
512	PONTA DLGAD	12	40110	98021	17919	22542	64903					12	1
515	SANTA MARIA	10	53411	84031	18218	18540	61106					12	1
521	FUNCHAL	19	81815	98038	18782	6941	64408					12	1
524	PORTO SANTO	20	71508	96022	23	6854						12	1
530	BERLENGA	16	31505	78021	09 40							12	1
536	PORTELA	14	90203	09434	21714	9 0	61502					12	1
538	CABO VICENT	18	40903	98011	21219	22505	60502					12	1
543	VIANA CASTL	10	12701	98012	21217	00905	60300					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	80000	75031	19818	00909	60300					12	1
549	COIMBRA	12	61402	98022	20622	15601	67901					12	1
554	FARO	16	40000	97011	22021	11503	60200					12	1
557	EVORA	13	80903	99022	20618	73501	67104					12	1
575	BRAGANCA	04	61702	98021	21217	11586	60300					12	1
589	PRAIA	20	41403	98026	12186	22605	6*304						
	BLOCK 10												
001	S 2	04	21809	97010	35511	11850						12	1
004	P 2	06	81803	98512	35977	857						12	1
005	ELBE I	07	82505	98606	35109	6757						12	1
006	FEHMARNBELT	06	72330	97 2	34806	764						12	1
020	SYLT LIST	07	82705	97616	35208	6557	64905					12	1
029	HUSUM	06	82202	43586	35008	7657	64902					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
033	FLENSBURG	07	82503	30636	34707	4552	64903					12	1
034	SCHLESWIG	06	82005	24586	35607	6552	6*902					12	1
045	KIEL	06	82602	10626	34907	805	60789					12	1
113	NORDERNEY	03	82205	80022	36308	855	61905					12	1
122	JEVER	05	80000	50024	35307	855	64904					12	1
129	BREMERHAVEN	04	80000	35102	36307							12	1
131	CUXHAVEN	06	82405	40026	35808	855	60804					12	1
147	HAMBURG	04	70000	04434	35507	4577	61905					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	62604	30017	35008	6854	64905					12	1
203	EMDEN	04	70000	30024	35907	754	64906					12	1
204	LATHEN	04	73402	40014	36005	00930	64904					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	70702	20104	36006	3587	64906					12	1
244	LUNEBURG	01	40000	15024	35107	35741	64909					12	1
253	DANNENBERG	02	60901	40284	35804	11450	67908					12	1
316	BRAMSCHE	01	90405	01434	35901	9 0	61906					12	1
320	GUTERSLOH	52	10908	64020	34707	00940	60905					12	1
325	SALZUFLEN	00	10407	15284	34406	00940	61905					12	1
330	BUCKEBURG	51	90801	02434	36200	9 0	67904					12	1
338	HANNOVER	09	10000	20024	35306	00940	67907					12	1
348	BRAUNSCHWEI	54	10905	82020	35106	11600	64911					12	1
384	TEMPELHOF	55	10508	80030	34105	11500	60707					12	1
406	BOCHOLT	02	10905	75030	34307	11400	60707					12	1
410	ESSEN MULHI	51	00808	08024	34005	00900	61906					12	1
419	ISEHLOHN	53	01113	45010	33806	00900	61907					12	1
427	ALT ASTENBR	57	00912	82020	38701	00900	61903					12	1
438	KASSEL	55	10908	70020	34104	11600	64907					12	1
444	GOTTINGEN	54	10804	81020	34006	16500	67910					12	1
458	BRAUNLAGE	57	10611	81020	58002	11500						12	1
503	ROTGEN	52	10816	87020	32402	11400	60809					12	1
512	BONN	52	10801	20030	33704	11540	67912					12	1
532	GIESSEN	54	10410	81020	33004	11500	61907					12	1
539	SCHLUCHTERN	55	10309	81030	32803	15500	64907					12	1
543	SCHENKGSFLD	54	10709	81020	33608							12	1
544	WASSERKUPPE	59	00318	82020	20053	00900	60300					12	1
628	GEISENHEIM	54	10905	50050	31906							12	1
635	KLINER FLDB	56	20913	60050	34051	21300	60703					12	1
637	RHEIN MAIN	50	10404	81030	32506	18600	61710					12	1
639	DARMSTADT	54	10710	81030	31504	15500	61908					12	1
655	WURZBURG	52	10405	81010	31805	11600	60707					12	1
658	BAD KISINGE	54	10407	81020	31804	11640	60707					12	1
666	NEUSTADT	54	10402	60050	30604							12	1
670	BAMBERG	54	10405	81020	30806	11500	67907					12	1
681	BAYREUTH	53	30705	25050	30904	35700	61605					12	1
685	HOF	53	30214	25050	33200	31400	61904					12	1
688	WEIDEN	52	40704	81030	31303	45600	60804					12	1
692	SILBERHUTTE	53	80510	81700	29951	752	64902					12	1
727	KARLSRUHE	53	10908	81012	30705	15700	67907					12	1
729	MANNHEIM	53	10906	81030	31106	11500	67908					12	1
732	KONIGSTUHL	54	10711	81030	61308	11400	60200					12	1
737	STUTTGART	54	40206	75012	30104	46500	64905					12	1
742	OHRINGEN	52	10714	60050	30105							12	1
761	WEISSSBAYER	52	70508	75032	29903	0095	61908					12	1
763	NURNBERG	54	30000	82030	30405	31600	60711					12	1
768	NEUMARKT OP	54	13604	81030	30704							12	1
776	REGENSBURG	53	73608	81022	30503	757	64903					12	1
790	ZWIESEL	54	60405	81102	29603							12	1
791	GROSSER FAL	56	60905	80102	74954	65300	61902					12	1
836	STOTTEN	53	60709	81022	29602							12	1
838	ULM	53	80402	80022	30301	865	64900					12	1
852	AUGSBURG	52	80509	35102	30600	0097	64001					12	1
860	INGOLSTADT	52	70505	81012	30403							12	1
866	MUNCHEN RIE	00	80410	40105	29602	653	60303					12	1
873	LANDSHUT	51	80506	60102	29403							12	1
875	OBERTAUFKIR	51	80408	60102	30103							12	1
893	PASSAU RIES	51	81802	81022	29804	865	61905					12	1
947	MEMMINGEN	51	80504	08285	29651	860	60300					12	1
961	ZUGSPITZE	64	00000	86020	08358	00900	60803					12	1
962	HOHNPEISNBR	52	90408	1455	11551	9 0	60802					12	1
963	GARMISCH PA	02	83610	04515	28402	860	61903					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	00	80706	80022	02	854	6*906					12	1
003	WEISENKIRCH	52	80910	25432	01	874	61***					12	1
010	HORSCHING	52	80706	60022	30704	857	61309					12	1
030	TULLN	00	83604	64022	29104	856	60808					12	1
035	WIEN HOHE	52	83605	50022	29504	855	60801					12	1
036	WIEN SCHWCH	29	83507	022	29639	857	61506					12	1
136	GERLOSPLATT	53	91306	02434	52	9 0	60804					12	1
144	ZELL AM SEE	01	80410	25052	26405	854	6*802					12	1
146	SONNBLICK	59	52510	84030	95758	25250	69901					12	1
150	SALZBURG	02	83603	15052	28904	8 3	60305					12	1
154	GMUNDEN	00	83610	27402	30103	862	6*102					12	1
158	TAMSWEG	01	81802	10404	04604	856	6*708					12	1
230	KLAGENFURT	02	82701	30205	26706	564	64906					12	1
240	GRAZ	01	83202	20052	27984	863	67604					12	1
406	CHEB	52	80602		30402	56407	60305					12	1
431	CHOMUTOV	53	83602	45051	53	0092	60300					12	1
448	PLZEN	53	80205	15052	32001	7552	60707					12	1
458	PANCIR	54	91805	12474	02	9 0	60200					12	1
518	PRAHA RUZYN	52	80000	35052	32201	5651	601**					12	1
541	CESKE	53	83605	30052	302	7642	65905					12	1
582	TABOR	52	83609	96062	30702	855	60707					12	1
603	LIBEREC	51	83210	70022	35001	856	60713					12	1
658	HAVLICKUV	52	80406	50052	31101	55520	60805					12	1
722	BRNO	51	80511	87652	29904	865	60704					12	1
735	PRADED	56	90109	3454	56	9 0	64001					12	1
744	OLOMOUC	50	83610	50052	30702	865	60703					12	1
782	OSTRAVA	50	80407	25027	30702	6632	60904					12	1
787	LYSA HORA	53	90605	2454	53	9 0	6*901					12	1
815	BRATISLAVA	00	83404	50052	27505	855	60103					12	1
825	PIESTANY	01	83609	60052	27905	856	6****					12	1
853	NITRA	04	80000	80055	06	474	6****					12	1
865	ZILINA	00	83606	81022	29103	65620	64604					12	1
903	ZVOLEN	03	81805	60052	26805	855	61907					12	1
930	LOMNICKY ST	55	90000	3474	38655	9	64901					12	1
934	POPRAD	52	80410	15707	43951	863	60701					12	1
938	SVERMOVO	52	80706	96052	52	874	60813					12	1
965	PRESOV	50	73609	80027	29401	66420	67004					12	1
968	KOSICE	50	83620	81038	27803	2557	60200					12	1
993	KAMEN N CIR	01	93605	97025	27605	5572	61704					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	54	05200	98021	30108	00905	60808					12	1
125	LEBORK	54	32302	98011	35606	00942	60811					12	1
150	GDANSK	54	52006	98012	35608	35502	60807					12	1
160	ELBLAG	53	80000	97032	35306	43745	64712					12	1
195	SUWALKI	57	22902	98020	35305	11630	67909					12	1
205	SZCZECIN	52	61108	98030	35806	00901	60808					12	1
215	SZCZECINEK	55	41402	97020	34806	00902	64913					12	1
225	WALCZ	54	61102	98030	34804	00902	60910					12	1
240	BYDGOSZCZ	51	42302	98011	20016	24041	60806					12	1
250	TORUN	55	60702	98031	5404	11606						12	1
345	KOLO	54	10909	98020	33404	00905	67909					12	1
375	WARSZAWA	53	20908	97020	34204	21500	60809					12	1
385	SIEDLCE	54	40910	98030	39904	11730	60704					12	1
395	BIALYSTOK	55	20905	98012	34304	21500	67911					12	1
425	WROCLAW	54	70510	97012	32604	754	64909					12	1
435	KALISZ	54	10705	98010	33404	11600	66907					12	1
455	WIELUN	52	70913	98031	3844	755	60707					12	1
485	RADOM	50	60508	98022	33602	3553	60806					12	1
495	LUBLIN	53	50909	97031	30304	58400	64608					12	1
510	SNIEZKA	57	93622	1454	42057		60701					12	1
520	KLODZKO	00	80506	96787	32402	4552	64902					12	1
531	LIGOTKA DOL	51	80508	96052	32502	872	60300					12	1
540	RACIBORZ	00	90505	98020	31402	864	61902					12	1
550	CZESTOCHOWA	53	80508	97022	31902	854	64904					12	1
560	KATOWICE	51	80509	97037	31501	853	61902					12	1
565	KRAKOW	00	80705	96022	31501	873						12	1
570	KIELCE	51	80708	87902	32750	8550	60802					12	1
580	RZESZOW	00	80512	97022	31801	852	60202					12	1
595	ZAMOSC	53	80912	98022	32902	854	67904					12	1
600	ALEKSANDRWC	51	80708	95022	30900	864	67904					12	1
615	RABKA	51	80505	95022	62050	874	64901					12	1
625	ZAKOPANE	52	80000	94022	28052	872	60803					12	1
650	KASPRWY WRC	64	80000	01420	20954	9 0	60802					12	1
695	PRZEMYSL	50	80905	98022	31700	863	60703					12	1
770	MISKOLC	01	80505	81022	17605	673	60605					12	1
810	SZOMBATHELY	51	83605	80022	28404	867	60908					12	1
820	GYOR		83402	10515	04	864	64001					12	1
838	BUDAPEST BU	05	80901	30052	27406	5642	64708					12	1
840	BUDAPEST ME	03	80502	25052	27506	6742	64905					12	1
860	SZOLNOK	04	80505	81022	05	873	64903					12	1
880	DEBRECEN	05	80705	40052	26806	855	61607					12	1
890	NYIREGYHAZA	02	83605	97022	27005	5762	64003					12	1
920	KESZTHELY	01	83609	50505	27604	866	61605					12	1
940	PECS	02	80705	30515	26106	7732	61608					12	1
960	BAJA	05	80000	94626	26307	6732	60703					12	1
980	SZEGED	06	80701	20616	25906	6722	61908					12	1
990	BEKESCSABA	05	82020	30055	26306	865	67905					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	04	80902	96505	27020	856	6*705					12	1
128	ZAGREB	03	83202	30505	26706	864	67903					12	1
131	SLJEME	01	83609	96205	26405	874	6*807					12	1
138	BJELOVAR	01	83609	97022	05	874	67907					12	1
142	DARUVAR	04	80509	95506	27005	86	6*807					12	1
150	BROD	05	80902	97505	26206	866	6*902					12	1
156	OSIJEK	05	80609	97516	26305	875	64908					12	1
168	NOVI SAD	05	80405	96026	25906	875	64907					12	1
208	PULJ	03	20605	98021	21514	00943	60300					12	1
216	RAB	05	20902	99020	19916	15670	60804					12	1
222	ZADAR	06	10205	99020	21016	11640	60704					12	1
223	GOSPIC	51	83609	81022	05	855	6****					12	1
248	BANJA LUKA	05	83603	94622	2590	864	60805					12	1
261	KOVILJACA	05	80705	95515	25806	873 0						12	1
274	BEOGRAD	06	80902	96502	25806	871	6*805					12	1
334	SPLIT	11	32001	9 030	97	12630	60306					12	1
353	SARAJEVO	05	83204	97022	20405	862	6*402					12	1
377	KRALJEVO	05	80000	96612	2 705	804	60812					12	1
462	TITOGRAD	13	80000	96156	17915	8654	6*408					12	1
483	SKOPJE	09	81802	97022	21513	865	60812					12	1
584	BRILEP	08	81802	97022	22212	565	6*912					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	07	80000	08102	22410	866	61909					12	1
080	MILANO	07	41402	30052	24211	45700	64912					12	1
100	VENEZIA	05	40412	75022	23913	11530	64906					12	1
120	GENOVA	07	10314	81030	21416	11606	61906					12	1
160	LIVORNO	05	30808	82030	20615	00930	61903					12	1
170	FIRENZE	08	23610	82020	21116	21600	64904					12	1
190	ANCONA	10	80000	60205	22012	874	60802	7 08**				12	1
240	ROMA CIAMPN	10	60405	75032	19017	22550	60810					12	1
260	FOGGIA	10	60 41	81321	18717	43570	679*8					12	1
320	BRINDISI	14	89912	40625	16216	874	60808					12	1
330	TARANTO	13	73616	81032	16818	67550	60809					12	1
340	PAOLA	12	10508	81020	16222	11600	61904					12	1
350	CROTONE	15	20226	81020	17318	28403						12	1
410	PALERMO	17	80505	50606	17418	875	60802					12	1
420	MESSINA	13	33405	60030	16821	34500	64910					12	1
460	CATANIA	14	41804	81021	18322	48600	60703					12	1
560	CAGLIARI EL	09	23310	80030	19619	21600	60813					12	1
597	LUQA	59	50310	82028	16569	43561	60711					12	1
620	THESSALONIK	08	78908	81012	22615	765	60912					12	1
642	IOANNINA	11	83604	97022	15	55640	60612					12	1
689	PATRAI	12	73209	70021	17620	22613	62705					12	1
716	ELLINIKON	13	70406	97022	20019	55546	62613					12	1
754	HIRAKLION	12	73502	96050	19519	78500	61607	7 97**				12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	11	70711	98031	20514	765	64709					12	1
030	SAMSUN	13	60506	97031	19016	35660	67020					12	1
038	TRABZON	11	23002	98011	21316	11501	60809					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
040	RIZE	13	60000	81022	22717	34512	67603					12	1
050	EDIRNE	10	82201	50026	22913	8 4	61620					12	1
054	CORLU	10	80414	8 032	22915	855	61607					12	1
060	YESILKOY		60718	80021	20318	42506	68913					12	1
066	KOCAELI	10	61104	81021	20817	56401	61613					12	1
082	MERZIFON	05	40000	81011	03415	45600	60823					12	1
084	CORUM	2	30000	81012	06613	00904	6017*					12	1
090	SIVAS	07	20000	81031	01613	00908	64619					12	1
092	ERZINCAN	02	72502	82022	0616	00931	60823					12	1
096	ERZURUM	53	33603	82011	06310	24518	60712					12	1
112	CANAKKALE	10	30412	81031	20417	22501	60819					12	1
116	BURSA	08	20000	81021	23119	00901	60812					12	1
129	ETIMESGUT	04	31403	2032	05517	00902	6*820					12	1
190	AFYON	04	11804	81020	07117	00902	61720					12	1
196	KAYSERI	05	20903	81010	03015	00901	62727					12	1
200	MALATYA	00	70403	98022	09617	00928	60719					12	1
202	ELAZIC	08	60000	98011	09120	00922	60809					12	1
219	TERMINILLO	08	13307	81030	18919	00901	64709					12	1
238	KUSADASI	12	12709	81021	19	00911	6****					12	1
244	KONYA	00	00902	81000	05716	00900	60811					12	1
250	ULUKISLA	50	52702	81031	04416	00904	64615					12	1
280	DIYARBAKIR	50	41102	82031	03021	00938	67720					12	1
296	FETHIYE	13	10000	81030	17523	24600	61713					12	1
300	ANTALYA	10	123 8	81010	17224	11700	67719					12	1
340	MERSIN	13	62204	81021	15024	00906	60819					12	1
350	ADANA	05	70000	81022	16027	00908	60823					12	1
370	ISKENDERUN	08	50402	1011	15925	00984	64621					12	1
600	PAPHOS	53	12806	82011	16675	11602	60708					12	1
602	MORPHOU	53	10211	83011	15976	11701	60820					12	1
603	LIMASSOL	61	11805	83011	16278	00901	60817					12	1
606	NICOSIA	51	30502	84011	15376	11605	60721					12	1
617	CAPE ANDREA	26	50210	83031	15973	00906	60816					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	12	10209	82030	14925	15600	61716					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	10210	82020	14624	11601	60711					12	1
102	RAYACK	01	21406	79050	11125	21600	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	04	01814	80000	12785	00900	60812					12	1
105	LES CEDRES	09	11808	82030	10316	11600	60712					12	1
106	KSARA	04	11309	97020	11425	11700	60824					12	1
155	MT KENAAN	05	01309	83050	09525	00900	6*711					12	1
165	HAIFA	16	03315	98000	14225	00900	6*618					12	1
185	LYDDA	09	12905	81051	13628	00930	6*720					12	1
196	JERUSALEM	06	02702	84000	22625	00900						12	1
416	DHAHRAN	21	03618	81000	14929	00900	60820					12	1
427	BAHREIN	71	13113	81000	14982	15400	60615					12	1
449	SHARJAH	67	03411	83020	12654	00900	65618					12	1
460	MUSCAT	60	00000	99000	12881	00900						12	1
575	SALALAH	52	8	82000	12482	00900	6*610					12	1
588	KAMARAN IS	26	01816	98020	10388	00900	6*824					12	1
597	A KHORMAKSA	72	11611	83020	11685	00902	6*624					12	1
621	KIRKUK	36	02507	81020	16280	00900	60612					12	1
637	KHANAQIN	36	62602	80000	15474	00901	60502					12	1
642	RUTBA	40	21608	81031	15181	00980	66724					12	1
648	HABBANIYA	44	03602	81020	17682	00900	60819					12	1
650	BAGHDAD	36	03112	81020	17683	09000	60710					12	1
665	KUT EL HAI	39	34005	81020	16380	00900	60612					12	1
672	DIWANIYA	43	02909	81020	16983	00900	60816					12	1
676	NASIRIYA	37	03408	81020	16585	00900	60618					12	1
684	AS SALMAN	6	40000	81021	87	00940	60***					12	1
688	SHAIBAH	50	03218	81000	16883	00900	60615					12	1
689	BASRO	58	02911	81000	16182	00900	60616					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	40	11102	96021	10876	00902						12	1
560	PARACHINAR	09	11108	99014	97061	97462						12	1
570	RAWALPINDI	35	02705	99000	08872	00900						12	1
590	KHUSHAB	33	00000	98000	10185	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	09675	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	69	00000	98000	99673	00900						12	1
624	DERA IS KHA	53	00000	98000	10483	00900						12	1
640	LAHORE	04	02702	98000	10180	00000						12	1
661	QUETTA	45	17202	97011	98577	11800						12	1
675	MULTAN	41	01300	96000	04385	00900						12	1
680	MONTGOMERY	54	00000	97000	10983	00900						12	1
702	FT ABBAS	45	07002	95000	10782	00900						12	1
710	NOKKUNDI	25	03209	99000	13678	00900						12	1
712	DALBANDIN	37	00502	98000	01878	00900						12	1
715	JACOBABAD	35	04305	96000	11485	00900						12	1
718	KHANPUR	42	00000	95000	11285	00900						12	1
746	PADIDAN	58	02702	97000	11486	00900						12	1
781	MAURIPUR	60	02510	82020	1108	00900	60503					12	1
782	MANO KARACH	64	02409	98000	11377	00900						12	1
785	BADIN	46	00402	99000	10991	00900						12	1
858	BOGRA	69	42702	99011	08480	41920						12	1
861	MYMENSINGH	78	00000	99000	08385	00900						12	1
920	DACCA	68	12702	98010	08683	11400						12	1
932	BARISAL	69	10000	97011	08880	15600						12	1
940	CHITTAGONG	73	13405	96011	08080	00020						12	1
950	COXS BAZAR	75	13405	95011	07982	00910							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	29	03204	96000	09880	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	47	032	70000	78	00900						12	1
131	HISSAR	42	03405	96000	11080	00900						12	1
165	BIKANER	57	00502	98000	10584	00900						12	1
182	NEW DELHI	32	03207	40000	10079	00900						12	1
260	AGRA	34	02704	97000	10281	00900						12	1
265	MAINPURI	61	00000	97000	09171	00900						12	1
311	SIBSAGAR	70	10902	97011	08678	15600						12	1
318	DIBRUGARH	71	10000	96011	08775	18600						12	1
339	JODHPUR	29	00704	96000	10885	00900						12	1
343	AJMER	32	00202	98000	104	00900						12	1
348	JAIPUR	40	00000	99000	10380	00900						12	1
379	GORAKHPUR	57	02702	96000	09575	00000						12	1
383	MOTIHARI	65	50000	97023	09175	55600						12	1
391	DARBHANGA	61	00000	96000	09576	00900						12	1
415	TEZPUR	71	30000	97011	08479	31700						12	1
451	KOTAH	35	00000	97000	10581	00900						12	1
463	JHANSI	58	00000	96000	10779	00900						12	1
467	NOWGONG	53	00000	97000	10876	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	61	02904	97000	10075	00900						12	1
479	BENARES		02704	96000	10477	00900						12	1
500	PURNEA	66	00000	96001	09375	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	59	71402	98031	97562	78400						12	1
516	SHILLONG	59	83402	96012	97861	863						12	1
547	NEEMUCH	40	00202	99030	10383	00900						12	1
559	GUNA	58	00202	99000	10773	00900						12	1
571	SUTNA	54	02902	99011	10580	11800						12	1
635	BHUJ	31	00000	99000	10286	00900						12	1
647	AHMEDABAD	56	11604	97010	09090	00980						12	1
671	SAUGOR	55	23402	99011	09677	21700						12	1
699	HAZARIBAGH	53	00202	97000	10967	00900						12	1
700	RANCHI	50	00000	95000	10368	00900						12	1
731	DWARKA	70	03413	98000	10179	00900						12	1
736	RAJKOT	54	00205	99000	08791	00000						12	1
751	DOHAD	54	02304	98000	08887	00900						12	1
755	INDORE	51	43202	97001	08683	22660						12	1
763	HOSHANGABAD	63	30000	98011	09682	21980						12	1
779	PENDRA	57	03404	98021	10870	24530						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	02902	96000	09977	00900						12	1
807	CALCUTTA	68	00000	96061	09277	00900						12	1
851	JALGAON	62	20505	98000	08689	24800						12	1
855	KHANDWA	58	23602	98011	08983	25700						12	1
875	RAIPUR	62	10000	97011	10379	11700						12	1
895	BALASORE	65	10000	98011	10077	14700						12	1
903	SAUGOR IS	66	23405	96011	09078	21600						12	1
925	MALEGAON	58	20502	97011	06486	21700						12	1
933	AKOLA	54	13602	99021	08587	00900						12	1
937	AMROATI	61	50504	99021	08784	55500						12	1
953	KANKER	61	00000	97000	10179	00900						12	1
970	CUTTACK	57	10000	98011	09882	20760						12	1
973	CHANDBALI	72	10602	98011	08479	11600						12	1
977	SANDHEADS	68	13602	96010	08381	11700						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	03408	99000	08185	00900						12	1
003	BOMBAY	73	12006	98010	07485	11600						12	1
009	AHMEDNAGAR	57	10000	99011	06189	11760						12	1
013	AURANGABAD	62	20504	98020	08382	21700						12	1
086	RAMAGUNDAM	63	10154	99011	08985	11180						12	1
109	HARNAI BMBA	75	22707	98000	08184	284						12	1
121	GULBARGA	63	70718	99022	05087	70822						12	1
129	HYDERBAD BP	68	10504	98011	08082	11801						12	1
169	RAICHUR	66	50907	98021	06786	22688						12	1
185	MASULIPATAM	67	30000	97011	08583	38600						12	1
205	BELLARY	65	50502	98021	06186	4444						12	1
213	KURNOOL	68	20705	98021	06688	22600						12	1
233	CHITALDRUG	65	60904	99032	05882	68400						12	1
241	CUDDAPPAH	73	30911	98011	06587	31400						12	1
245	NELLORE	76	10000	98020	07884	14620						12	1
283	MANGALORE	75	73202	97509	08382	57670						12	1
291	MYSORE	60	50909	99031	05083	39506						12	1
295	BANGALORE	66	70907	98031	96876	53603						12	1
314	CALICUT	76	82509	98039	06887	33522						12	1
333	PORT BLAIR	77	73602	96016	08579	68530	6****	7 03**				12	1
347	NEGAPATAM	75	30907	97011	08084	31700						12	1
359	MADURA	76	02304	99026	07476	43601	6****	7120**				12	1
363	PAMBAN	75	53604	97031	07284	32770						12	1
369	MINICOY	76	73204	97026	06882	2851	6****	7 15**				12	1
418	TRINCOMALEE	73	61603	97031	08083	00905						12	1
466	COLOMBO	77	32505	97031	07283	74420						12	1
497	HAMBANTOTA	75	81407	98152	07783	73468						12	1
540	SRINAGAR	41	03204	98001	97356	00900							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	65	70919	80022	16073	25630	62316	7 9778				12	1
	BLOCK 47												
305	KORYO	32	12305	82000	18048	16600	68850					12	1
308	KIMPO	61	22211	74011	20755	00860	69111					12	1
212	ZINSEN	1		64000	21956	00900	60316					12	1
215	UTURTYOTO	39	02706	83000	18455	00900	60110					12	1
235	CHUPURGYUNG	43	72709	82032	22055	25504	66313					12	1
238	POHANG	37	62703	81021	20060	17768	60307					12	1
243	TAEGU	40	72808	82022		00803	68320					12	1
246	CHONJU	49	72502	82021	22355	55730	69311					12	1
252	ULSAN	42	80000	82032	20453	15602	66814					12	1
256	KWANGJU	49	70000	8 032	22152	25607	69311					12	1
265	MOPPO	57	83204	81032	22758	00807	60301					12	1
268	YUSU	45	82507	82032	21358	00907	69503					12	1
284	SAIYU	48	81803	84022	22957	00907	69310					12	1
401	WAKKANAI	25	73209	80022	11741	72500	66318	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	34	60000	60026	13736	65520	66308	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	34	33207	83021	13641	31630	6****	7 93**				12	1
412	SAPPORO DCM	32	12204	06051	15938	11630	6****	7 91**				12	1
417	OBIHIRO	28	63611	81022	13243	14630						12	1
420	NEMURO	38	70207	81022	12345	22638	66314	7 02**				12	1
421	SUTTSU	32	72711	82258	14345	72600	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	40	72912	81031	14347	757	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	33	83113	75032	15842	80620	69314					12	1
575	AOMORI	37	82107	75606	16046	8042	6****	7 91**				12	1
581	HACHINOHE	43	72305	81606	16646	75520	66307	7 03**				12	1
582	AKITA	39	83405	80606	17047	6752	6****	7 01**				12	1
584	MORIOKA	43	80000	81252	16246	8752	6****	7 04**				12	1
585	MIYAKO	47	82206	82022	14150	85540						12	1
587	SAKATA	50	70000	45216	15451	47520	66304	7 33**				12	1
588	YAMAGATA	48	80902	80616	16351	87 2	6****	7 03**				12	1
590	SENDAI DCMO	48	72205	81216	15554	75650	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	44	10101	81011	16351	60901						12	1
600	WAJIMA	50	22206	80012	17253	22600	6****	7 05**				12	1
602	AIKAWA	53	32819	81018	16159	31600	66403	7 04**					

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c$ a p p	7 RRRR $_T$ s	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
604	NIIGATA DCM	52	82514	20636	16255	80520	6****	7 10**				12	1
605	KANAZAWA	48	51903	87021	18854	55500	6****	7 03**				12	1
610	NAGONA	38	32902	70021	19344	15740						12	1
612	TAKADA	49	82705	40612	17556	8052	66404	7 97**				12	1
615	UTSUNOMIYA	42	40000	81012	17145	15601						12	1
618	MATSUMOTO	35	10506	81012	19343	15600						12	1
624	MAEBASHI	41	13411	81022	17347	15700						12	1
635	NAGOYA	46	80000	55051	19354	856	69202					12	1
636	NAGOYA DCMO	49	71402	41032	20153	55670						12	1
637	IIDA	38	10402	81012	20843	15509						12	1
648	CHOSHI	47	53602	80012	16652	00906						12	1
650	KAMEYAMA	46	43503	81011	20351	00930						12	1
655	OMAEZAKI	49	42717	62012	18357	00901						12	1
662	TOKYO CMO	48	23602	04101	16350	00908						12	1
663	OWASE	45	82602	80032	20252	00930						12	1
668	AJIRO	46	22305	80021	16855	00935	68304					12	1
671	TOKYO	47	43102	06055	16654	00908	69102					12	1
673	TOMISAKI	51	72420	78022	15962	11632	66904					12	1
675	OSHIMA	42	62222	83012	16457	11910	69902					12	1
676	NIIJIMA	49	82730	81022	16865	24570						12	1
678	HACHIJO JIM	49	82715	83022	18664	8151	66802					12	1
740	SAIGO	46	10101	82011	19854	11500	69112	7 97**				12	1
744	YONAGO	48	51603	82012	20751	44702						12	1
746	TOTTORI	47	21307	82011	20651	15658	66308					12	1
755	HAMADA	45	71910	82022	20659	25672						12	1
762	SHIMONOSEKI	49	72303	75012	21558	15607						12	1
765	HIROSHIMA	48	80207	80022	21652	0097						12	1
772	OSAKA DCMO	43	61402	25022	20654	65700						12	1
778	SHIONOMISAK	46	83606	82022	20857	14607						12	1
800	IZUHARA	50	82705	82022	21559	15535						12	1
807	FUKUOKA DCM	47	71603	81022	22353	00901	60310					12	1
815	OITA	47	61803	82022	22051	00938						12	1
816	TOMIE	51	80000	81022	22957	00907	60310					12	1
817	NAGASAKI MA	47	80000	80022	22657	00907	60310					12	1
819	KUMAMOTO	48	83203	60022	22753	00902						12	1
827	KAGOSHIMA	51	82905	82022	22355	2562	69308					12	1
830	MIYAZAKI	52	73103	80032	22156	0099						12	1
836	YAKU SHIMA	52	72205	83022	21760	3253	69004					12	1
887	MATSUYAMA	48	81103	80022	21654	1562	69308	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	46	72206	70031	21054	35634						12	1
898	SHIMIZU	46	83404	82022	21658	15617						12	1
899	MUROTOMISAK	44	73209	84022	20659	11517	69307					12	1
909	NAZE	55	61906	82032	20661	14731	69502					12	1
918	ISHIGAKI JM	64	20607	82021	18373	21500	61315					12	1
927	MIYAKO JIMA	66	70714	80601	18772	65530	62316	7 96**				12	1
931	KADENA OKIN	58	00707	81021	19285	00900	69314	7 0075				12	1
945	MINAMIDAGAR	64	80513	80036	19172	6552	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	52	73004	83022	20264	0097	60301					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	73	02102	00000	07780	0 00						12	1
019	BHAMO	73	20507	051	09970	26210						12	1
042	MANDALAY	77	20000	80022	06985	13630						12	1
062	AKYAB	75	33202	56021	06781	12703						12	1
094	BASSEIN	79	50000	48039	08482	28546						12	1
096	MINGALADON	77	32703	48011	07883	39500						12	1
097	RANGOON	77	32703	40011	07883	39500						12	1
108	TAVOY	73	30000	81032	08479	11606						12	1
110	MERGUI	72	52703	81021	08082	35535						12	1
112	VICTORIA PT	73	63501	82022	08980	29632						12	1
331	NAN	68	40000	97010	08681	25640						12	1
351	UTTARADIT	77	1 710	97011	09381	00901						12	1
375	MAE SORD	23	00000	97000	08979	00900						12	1
378	PITSANULOKE	75	10303	96010	82	00941						12	1
431	NAKORN RAJA	72	40000	97011	08279	0095						12	1
455	BANGKOK	73	53007	90021	08781	00903						12	1
475	HAU HIN	72	23201	97010	08581	00905						12	1
517	CHUMPORN	75	1 7 0		96081	08977	65507	7 08**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	64022	08679	00946						12	1
647	KUALA LUMPU	75	80000	97132	08079	17 1	6****	7 02**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	80022	07981	25703	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	22	83505	96505	13688	873	6*314	7 04**				12	1
855	TOURANE	25	80705	15606	09825	873	6*319	7 24**				12	1
860	PATTLE PARC	26	70909	97152	10527	49403	6*420	7 91**				12	1
877	NHATRANG	25	71409	98012	08527	14536	6*322	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	50000	98022	07327	24563	6*419					12	1
918	POULO CONDO	23	40000	97012	07825	18502	6*312					12	1
940	VIENTIANE	22	00000	95400	09424	00900	6*221					12	1
948	SENO	23	70000	98032	06127	34171	6****					12	1
966	SIEMREAP AN	26	50000	98036	07626	00940	6*416	7 97**				12	1
985	KAMPOT	25	82305	81022	07828	4657						12	1
990	PHNOM PENH	24	63603	98022	08227	00903	6*418						
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	70216	81021	21819	28502	6*910					12	1
115	OUJDA	08	30000	81020	17726	31500	64904					12	1
120	PORT LYAUTE	58	22308	80011	21074	21609	67816					12	1
125	TOUAHAR	42	10902	81020	17021	00901	58920					12	1
130	RABAT	17	13208	81010	20024	11600	6*912					12	1
140	FES	09	20204	81020	18921	11701	68913					12	1
155	CASABLANCA	45	30214	81020	20201	28502	64008					12	1
230	MARRAKECH	11	50000	82022	19024	00901	6*913					12	1
250	AGADIR	12	52710	84030	18725	00902	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	12	51114	81022	15330	00902	6*001					12	1
360	BONE	13	40000	81021	21220	21602	60711					12	1
390	M BLANCHE	14	18508	82020	21028	12560	64012					12	1
410	CAP TENES	10	00902	81000	21119	00900	64904					12	1
490	ORAN	10	30204	81012	20522	00940	61912					12	1
570	COLOMB	53	20000	81021	04323	11602	64906					12	1
715	TUNIS	17	53216	81031	18780	22504	6*908					12	1
750	SFAX	13	70217	81022	18122	38604	6*814					12	1
765	GABES	11	53410	81011	19122	28546	6*911					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	65	54105	72257	1 667	58500	60707					12	1
010	CASTEL BNIT	63	68703	64858	17266	68505	61608					12	1
016	MISURATA	67	52905	72032	15674	58500	60910					12	1
019	SIRTE	63	53409	78021	15173	58600	60104					12	1
053	BENINA	51	81619	05032	12781	00990	60806					12	1
055	AGEDABIA	52	51821	81032	15784	22530	60301					12	1
056	CIRENE	46	71838	81012	44571	0097	6*719					12	1
059	DERNA	54	72013	81022	14570	00976	6*924					12	1
063	EL ADEM	53	01710	81010	16420	19683	62514					12	1
161	GIALO	38	21309	81011	16087	00930	6*819					12	1
176	GIARABUB	51	11106	82031	16181	11600	6*825					12	1
271	KUFRA	38	02308	81020	17285	00905	6*932					12	1
306	MERSA MATRO	12	10608	80011	17823	11500	60921					12	1
318	MARIUT	15	43411	80021	16984	41600	6****					12	1
333	PORT SAID	16	10206	81020	15724	11500	61815					12	1
366	FAROUK	12	30410	81021	15626	35500	60721					12	1
372	ALMAZA	12	23609	81022	15026	26100	60722					12	1
387	MINIA	13	03609	60000	15328	00900	60702					12	1
393	MANAGABAD	15	03209	81000	16221	00900	60906					12	1
405	LUXOR	10	00102	81000	11931	00900	60824					12	1
432	DAKHLA	12	03219	99000	15924	00900	60807					12	1
441	ISMAILIA	55	33609	82011	15177	31600	61621					12	1
444	FAYID	55	30703	82031	15384	10500	64620					12	1
447	SHALLUFAH	52	13405	83020	13780	11600	60723					12	1
462	HURGHADO	20	03611	82000	12225	00900	63611					12	1
600	WADI HALFA	52	03513	81000	10033	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	01803	81000	06137	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	20210	81021	10131	21530						12	1
660	KARIMA	12	00000	81000	06237	00900						12	1
661	GEBEIT	13	10909	99021	09329	00900						12	1
671	TOKAR	17	20519	99020	97635	00902						12	1
680	ATBARA	10	11105	81030	04438	11700						12	1
700	SHENDI	15	03602	98020	04638	00908						12	1
721	KHARTOUM	13	70705	99021	02037	00908						12	1
722	AROMA	13	70705	99901	02039	00908						12	1
730	KASSALA	08	01102	81000	03240	00900						12	1
750	EL DUIEM	21	43605	98021	02638	00902						12	1
760	EL FASHER	07	10202	81001	05005	00902						12	1
770	GENEINA	02	60705	81011	07733	00906						12	1
771	EL OBEID	00	10213	81012	03837	00940						12	1
772	KOSTI	15	53108	81031	02739	51800						12	1
840	MALAKAL	21	82502	81022	04335	11647						12	1
880	WAU	17	72004	81032	04635	43504						12	1
941	JUBA	16	50505	81031	02936	21605							
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	24	01102	83000	01099	00900	6*944					12	1
126	DJIBOUTI	73	30714	81010	11986	11601	6*823					12	1
661	KITALE	53	80915	82951	65	49400						12	1
705	ENTEBBE	63	61808	83022	72881	22606						12	1
708	KISUMU	51	61811	82172	72888	23563						12	1
740	NAIROBI	44	70916	83022	72479	41603						12	1
790	MOSHI	48	41110	82012	90	31601						12	1
820	MOMBASA	71	11313	82020	10986	11500						12	1
831	TABORA	46	42006	82031	71991	21501						12	1
932	MBEYA	49	11815	80040	72382	12600						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	72704	98019	11728	42663	6*926					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98032	10628	3863	6*909					12	1
650	BANGUI	21	82321	92979	13021	893	6*506					12	1
700	FORT LAMY	12	43404	98062	06734	00901	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	40000	98021	07935	00902	6*919					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	09	56717	99310	864		69807	7 0284				12	1
086	BARTER IS	15	61405	81032	04718	60970	69000					12	1
106	PT HOPE	25	81402	80717	01725	865	6*805	7 0542				12	1
116	WALES	26	83416	56717	05126	864	69814	7 0152				12	1
133	KOTZEBUE	23	71211	81027	01024	75500	698*8	7 0029				12	1
200	NOME	13	03602	81020	01716	00900	60815					12	1
204	GAMBELL	17	80207	80717	04423	855	69817	7 079*				12	1
209	MOUNTAIN VI	25	88269	08222	0 027	8 08	67812	7 00**				12	1
219	BETHEL	22	83610	81022	98328	955	61827					12	1
222	GALENA	16	80111	81022	00722	855	69925					12	1
231	MCGRATH	14	83407	81022	97319	0092	69844					12	1
261	FRBNKS WEEK	14	30904	81012	01017	00970	69834					12	1
273	ANCH MERRIL	29	83604	81717	92233	3742	61841	7 0012				12	1
291	NORTHWAY	14	82505	80712	04717	5557	69827	7 0027				12	1
296	CORDOVA 13	39	81115	32616	94943	8042	638*7	7 3380				12	1
303	PLATINUM	23	23600	82030	95625	26400	6*719					12	1
308	ST PAUL	30	80404	72028	99333	855	69915	7 0030				12	1
326	NAKNEK	29	90118	16717	89530	9 4	698*9	7 0050				12	1
350	KODIAK	43	83214	48616	80943	874	69824	7 2970				12	1
360	CAPE STELIA	43	81117	56616	93943	865	63720	7 4940				12	1
365	CAPE SPENCE	42	80626	80525	10546	87500	69737	7 1250				12	1
381	JUNEAU	39	81010	81808	12946	8067	69832	7 0020				12	1
388	CAPE DECSIO	45	81413	81022	13949	865	63714					12	1
398	ANNETTE IS	49	81117	56612	18051	8042	69505	7 0*40				12	1
409	MASSACRE BA	42	82515	52626	93542	855	69310	7 0590				12	1
414	SHEMYA IS	40	82732	80505	95643	873	69308	7 0010				12	1
454	LONGVIEW	39	82512	48514	96640	854	69307	7 0010					
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	63413	80812	13278	68500	66414	7 0920	30009	48677		12	1
202	MIAMI	72	32704	80032	12575	23531	69407		48775			12	1
205	ORLANDO FLA	55	63012	81016	14264	33480	67324	7 0540	30011	48863		12	1
206	JACKSONVILL	49	82913	81206	13554	854	66334	7 0310	30090	48454		12	1
207	SAVANNAH FL	52	82521	80212	10854	662	69339	7 0130	30009	48054		12	1
208	CHARLESTON	66	82307	80606	06867	6738	65410	7 0610	30044	48266		12	1
211	TAMPA	56	73210	81016	15266	757	67424	7 0140	30042	48566		12	1
214	TALLAHASSEE	42	73215	81025	16948	75400	67327	7 0030	30002	47647		12	1
217	MACON	41	82816	81025	12548	854	66424	7 0040	30058	47647		12	1
218	AUGUSTA	51	82316	56216	08851	862	65424	7 2810				12	1
219	ATLANTA	40	82912	02816	11544	853	67114	7 0140	30063	46843		12	1
220	APALACHICOL	41	73212	80022	17647	755	67422		30004	47844		12	1
223	MOBILE	32	03212	81020	21336	00900	60417					12	1
226	MONTGOMERY	37	72912	81016	18342	754	67410	7 0060				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	7 RRRR $_T$ s	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
228	BIRMINGHAM	33	33412	80016	18036	35400	67317	7 0150	30059	46236		12	1
231	NEW ORLEANS	27	13615	81021	22745	16500	67103		97567	30002	46545	12	1
234	MERIDIAN	29	03206	81020	22434	00900	60417		98195	30019		12	1
235	JACKSON	28	03206	81020	23431	00900	60107		98199	30013	46030	12/	1
240	LAKE CHARLE	33	03405	81020	24037	00900	60603		46336			12	1
241	PORT ARTHUR	34	03205	81020	24435	00900	60802		97557	45935		12	1
242	GALVESTON	33	10407	80030	25146	00901	69503		975**	46245		12	1
243	HOUSTON	33	03604	80020	25440	00900	60607		46039			12	1
248	SHREVEPORT	30	02302	81020	24432	00900	60603		98199	45531		12	1
250	BROWNSVILLE	38	12708	81020	25443	11501	69602		97563	46643		12	1
251	CORPUS CHRS	40	03603	80020	25742	00900	60605		97562	46439		12	1
252	LAREDO	38	00404	81020	25743	00900	60605		46641			12	1
253	SAN ANTONIO	31	03604	81020	25438	00900	60603		46536			12	1
254	AUSTIN	33	00000	81020	25435	00900	60603		98198	46235		12	1
256	WACO	33	02007	81000	24436	00900	60807		45936			12	1
258	DALLAS LOVE	34	01804	81020	23441	00900	60808		45639	98196		12	1
259	FT WORTH	34	02108	81020	23739	00900	60605		45637			12	1
261	DEL RIO	34	00404	81020	24438	00900	60610		46438			12	1
263	SAN ANGELO	31	02303	82020	23438	00900	60605		46036			12	1
265	BIG SPRING	30	01806	81020	24037	00900	60802		25028	46136		12	1
266	ABILENE	32	01912	82020	21740	00900	60810		46039			12	1
267	LUBBOCK	30	02709	81020	21035	00900	60602		24998	46134		12	1
268	ROSWELL	25	02702	83020	22429	00900	60607		24978	46329		12	1
270	EL PASO	32	00204	85020	23737	00900	60607		25108	46037		12	1
274	TUCSON	30	01117	82020	16661	00900	60605		25028	47759		12	1
278	PHOENIX	38	03602	81020	18047	00900	60805		48247			12	1
280	YUMA	29	00604	81020	16662	00900	60602		48861			12	1
288	BURBANK	25	00000	81020	16958	00900	60505		49057			12	1
290	SAN DIEGO	24	00000	81020	15958	00900	60603		48558			12	1
292	SANTA CATLN	24	00904	81020	15272	00900	60807		48472			12	1
304	HATTERAS	63	83628	56616	08865	3732	67200	7 5070	30072	47664		12	1
306	RALEIGH	45	80416	80606	11947	854	61208	7 4470	30098	47747		12	1
308	NORFOLK	50	80483	40616	12553	6648	68714	7 6780	30143	48052		12	1
310	COLUMBIA FL	56	80106	81806	06458	853	68400	7 4810	30050	47957		12	1
313	SPARTANBURG	49	82907	56616	09152	854	61485	7 2570	30046	47451		12	1
314	CHARLOTTE	50	60719	56616	06852	55300	61724	7 7650	30077	47549		7	1
317	GREENSBORO	43	80517	64616	13846	8752	61419	7 8070	30020	47446		12	1
319	WIN SALEM N	45	80417	08616	12546	673	61329	7 3060	30030	47445		12	1
324	CHATTANOOGA	36	83412	80016	14843	2542	69319	7 1830	30060	46843		12	1
326	KNOXVILLE	42	83618	32809	13943	855	68324	7 3440	30081	46143		12	1
327	NASHVILLE	31	13009	48041	19332	00970	68012		30018	45632		12	1
334	MEMPHIS	27	02205	32040	22728	00900	60207		98197	30004	45088	12	1
340	LITTLE ROCK	27	02305	80000	23430	00900	60403		98199	45230		12	1
344	FT SMITH	27	00604	81020	23129	00900	60602		98199	45128		12	1
353	OKLAHOMA CT	33	01812	81020	20042	00900	60814		45439			12	1
356	TULSA	32	01807	81020	19638	00900	60814		45434			12	1
363	AMARILLO	29	02408	81020	18838	00900	60605		24958	46038		12	1
365	ALBUQUERQUE	23	00103	84020	24035	00900	60400		25148	45834		12	1
374	WINSLOW	18	01205	82020	25428	00900	60400		25173	46128		12	1
384	BAKERSFIELD	29	00000	81020	20354	00900	60303		49254			12	1
386	LAS VEGAS	16	02503	81020	21048	00900	60802		47546			12	1
389	FRESNO	33	00304	81020	19349	00900	60302		49047			12	1
394	SANTA MARIA	39	20000	24104	19339	26000	69803		47938			12	1
401	RICHMOND	45	80213	56616	14947	855	69705	7 2970	30032	47645		12	1
405	WASHINGTON	34	70219	81012	18348	70830	66207		46947			12	1
406	BALTIMORE	34	60507	80022	17647	50870	65003		46946			12	1
407	ATLANTIC CT	35	83517	80022	18047	8087	64217		97556			12	1
408	PHILADELPHI	26	70110	81022	18344	6087	65210		46944			12	1
410	LYNCHBURG	33	80616	81616	14646	8062	61417	7 0010	47845			12	1
411	ROANOKE	37	80416	80802	14645	855	62119	7 0220	30002	46745		12	1
417	ELKINS	33	73406	81022	17336	1557	69502		30002	45535		12	1
421	COVINGTON	23	13504	80020	19628	00901	69003		44927			12	1
422	LEXINGTON	28	43609	80031	19330	00970	67408		98199	45230		12	1
423	LOUISVILLE	28	23105	16040	20030	00905	69007		98199	45030		12	1
428	COLUMBUS	22	13403	40040	20026	00950	66102		45524			12	1
429	DAYTON	21	10304	48040	20025	15700	69003		44925			12	1
432	EVANSVILLE	23	13203	80020	21026	00901	69903		98199	44726		12	1
434	ST LOUIS	22	01805	40040	19329	00900	60607		44329			12	1
437	TERRE HAUTE	19	01405	80020	20025	00900	60903		44523			12	1
438	INDIANAPOLI	24	11805	24044	19627	00940	69903					12	1
439	SPRNGFLD IL	22	01910	81020	18630	00900	60610					12	1
440	SPRNGFLD MO	28	01608	81020	20328	00900	60805		44887			12	1
445	COLUMBIA	24	01609	80020	17331	00900	60815		44830	47000	5****	12	1
446	KANSAS CITY	31	02010	80020	14241	00900	60822		44840			12	1
449	ST JOSEPH	32	01815	81020	11541	00900	60830		44938			12	1
450	WICHITA	34	02112	81020	16340	00900	60614		45238			12	1
451	DODGE CITY	32	02611	81020	15639	00900	60510		24828	46036		12	1
456	TOPEKA	33	02112	81020	13540	00900	60825		45138			12	1
458	CONCORDIA	35	02210	80020	12244	00900	60610		45743			12	1
464	PUEBLO	19	02517	84000	16651	00900	60807		24968	46329		12	1
466	COLORADO SP	16	03411	81020	19046	00900	60503		24986	45635		12	1
469	DENVER	16	03604	84020	16353	00900	60302		24978	46439		12	1
475	MILFORD	14	02302	82020	28823	00900	60103		25196	45918		12	1
476	GRAND JUNC	20	00703	85020	29131	00900	60900		25214	45829		12	1
483	SACRAMENTO	43	00000	40040	19649	00900	60302		48247			12	1
486	ELY	16	01812	84020	28124	00900	60402		25259	46723		12	1
488	RENO	20	00000	81020	27427	00900	60305		25181	47325		12	1
494	SAN FRANCSC	47	03210	08100	20347	00900	60300		47646			12	1
503	NEW YORK	27	73616	81012	18644	00970	66217		30004	47043		12	1
505	BLOCK ISLAN	35	73622	81022	17345	7557	66230		97556	46144		7	1
506	NANTUCKET	37	83405	81022	16949	0097	66430		30097	46648		12	1
507	PROVIDENCE	27	73105	81022	17343	0097	66127		30006	46942		12	1
508	HARTFORD	29	73411	81022	19041	0097	66122		30003	46541		12	1
509	BOSTON	25	73416	81022	18144	0097	66434		975**	30003	46844	12	1
511	HARRISBURG	30	53606	81022	19042	00930	66210		46542			12	1
515	BINGHAMTON	24	12402	81011	20332	15600	67012		30004	45729		12	1
517	ALLENTOWN A	26	70504	81012	19639	00970	68414		30004	46538		12	1
518	ALBANY	28	32807	82021	18636	35600	69424		30003	46135		12	1
519	SYRACUSE	26	72503	81028	20036	757	67427	7 0040	30004	45836		12	1
520	PITTSBURGH	32	33603	24100	18334	35730	66002		98176	45434		12	1
521	AKRON	27	10000	24111	20088	15500	61307		45426			12	1
524	CLEVELAND	28	21801	80012	20031	25600	63114		45629;			12	1
528	BUFFALO	24	21308	48040	21028	25600	67417		30004	45627		12	1
529	ROCHESTER	26	72209	80022	20731	75600	69420		30004	45529		12	1
532	PEORIA	21	11813	81020	17628	00901	69814		98196	44286		12	1
533	FT WAYNE	23	01807	80020	19626	00900	60902		44625			12	1
534	CHICAGO	19	31807	56031	16328	00908	69615		44325			12	1
535	SOUTH BEND	22	01804	56020	17327	00900	60907		30007	44524		12	1
536	TOLEDO	20	01704	48050	20024	00900	60105		44924			12	1
537	DETROIT	21	01809	24040	19330	00900	60105		98197	44926		12	1
538	WINDSOR	22	01404	48040	20085	00900	60408					12	1
539	LANSING	19	11813	80020	17627	00940	69607					12	1
544	MOLINE	20	02013	80020	14235	00900	60829		44130			12	1
546	DES MOINES	32	11817	80030	09138	00940	69829		44434			12	1
547	DUBUQUE	22	11806	81020	09535	10840	60841		44132			12	1
551	LINCOLN	34	12507	81020	09141	00930	69610		45541			12	1
552	GRAND ISLAN	30	02711	81020	09840	00900	60407		46139			12	1
553	OMAHA	32	01810	80020	08541	00900	60620		45239			12	1
556	NORFOLK	30	12916	81020	07545	00971	69307		46041			12	1
557	SIOUX CITY	30	12303	81030	06137	00901	60602		45436			12	1
562	N PLATTE	32	03109	81020	13541	00900	60414		24778	46635		12	1
564	CHEYENNE	32	03016	85020	18043	00900	60117		24965	45742		12	1
567	VALENTINE	28	12911	82020	12252	00920	69427		24774	46447		12	1
569	CASPER	25	02606	84020	21739	00900	60420		25031	45538		12	1
572	SALT LAKE	30	01406	64020	29834	00900	60405		25226	46032		12	1
574	ROCK SPRING	22	02513	84020	27435	00900	60407		25219	45634		12	1
576	LANDER	28	01404	85020	23738	00900	60417		25097	46335		12	1
578	POCATELLO	22	02704	84020	30131	00900	60408					12	1
582	ELKO	16	01002	82020	30522	00900	60310		25263	46720		4	
583	WINNEMUCCA	09	02203	83020	29122	00900	60303		25194	47120		12	1
591	RED BLUFF	27	03207	81020	19651	00900	60502		48851			12	1
594	EUREKA	44	01106	32044	21050	00900	60300					12	1
597	MEDFORD	34	00000	56024	25138	00900	60103		47537			12	1
600	SABLE ISLAN	57	82220	16616	08557	87200	64440	7 1970				12	1
601	DARTMOUTH	32	62714	81012	10545	60970	66261					12	1
602	LIVERPOOL	31	73216	81026	12147	36606	66338	7 0470				12	1
603	YARMOUTH	25	83217	81022	14845	80930	66354					12	1
604	ECUM SECUM	42	72917	81016	07749	60978	66352	7 0490				12	1
605	CONCORD	29	63203	82031	18035	15646	69334		30012	46234		12	1
606	PORTLAND	26	63204	81022	16937	15570	66232		97552	30024	46136	12	1
608	EASTPORT	27	23210	82012	13539	00970	66358	7 0090	97553	30046	46039	12	1
609	SAINT JOHN	30	23219	81016	12840	16450	67350	7 04*0				12	1
613	MT WASHINGT	12	92943	00494	12	9 0	6*319		24703	30067	44111	12	1
617	BURLINGTON	25	72705	81028	19334	75600	67324	7 0030	30015	45832		12	1
621	TRENTON	24	03602	81020	20325	00900	60316					12	1
622	CANTON	24	20000	81022	19627	25500	67427		30025	45726		12	1
623	LONDON	21	01805	81008	20126	00900	60118					12	1
624	MALTON	24	12202	81031	19927	1093	69324					12	1
625	STIRLING	22	00000	81020	20223	00900	60419					12	1
627	DORVAL	20	02903	82011	18030	00900	60315					12	1
629	KILLALOE	18	20000	81028	19418	30901	66413	7 0050				12	1
630	MUSKOKA	15	51406	81032	19122	20954	69406					12	1
632	CENTRALIA	23	11807	81021	19527	15600	69416					12	1
635	GRAND RAPID	23	12017	80030	16330	00905	67610		44324			12	1
636	MUSKEGON	27	42314	81030	13940	00906			30002	44525		12	1
639	ALPENA	21	81918	80022	13233	8087	66827					12	1
640	MILWAUKEE	20	22018	81030	11932	00901	69825		44027			12	1
641	MADISON	21	12020	81030	09534	00901	69839		44331			12	1
643	LA CROSSE	26	21411	81030	04437	00941	66937		44035			12	1
644	ROCHESTER	28	62116	81031	02740	60830	65530		44034			12	1
645	GREEN BAY	22	22020	81021	06836	00971	66839		43825			12	1
648	ESCANABA	29	42317	80012	04140	40970	66834		43631			12	1
654	HURON	34	63315	81606	06152	00920	66332	7 0010	46344			12	1
655	ST CLOUD	35	72909	81032	97644	00936	66507		44137			12	1
658	MINNEAPOLIS	30	72213	81032	99344	0097	65612		44240			12	1
662	RAPID CITY	32	43233	81800	15953	45600	67334	7 0010	24901	47151		12	1
666	SHERIDAN	28	13215	83010	20050	00940	67327		25023	47550		12	1
677	BILLINGS	27	13314	83000	21747	00940	69324		25183	46228		12	1
679	BUTTE	24	03605	82020	28832	00900	60403		25163	45832		12	1
681	BOISE	24	01608	82020	30132	00900	60110		25201	46530		12	1
683	BURNS	18	02504	84020	29830	00900	60407		46438			12	1
688	PENDLETON	31	01601	82020	28140	00900	60414		47534			12	1
693	EUGENE	35	02004	01464	24835	00900	60300		46637			12	1
698	PORTLAND	37	90000	00454	25137	9 0	6*300					12	1
704	BLISSVILLE	28	12910	81011	12638	00930	69352					12	1
705	MONCTON	28	12712	82012	09337	10840	66368					12	1
706	CHARLOTTETW	33	72721	81028	07842	11446	69474	7 0020				12	1
707	SYDNEY	44	82716	81022	02354	1557	69334					12	1
708	ST PAUL IS	47	82517	80038	00549	81600	66320	7 0130				12	1
709	GRINDSTONE	36	82737	81032	00542	865	66225	7 0040				12	1
710	COPPER LAKE	43	82717	82022	06251	55504	66347					12	1
711	MEGANTIC	27	72910	82022	15628	755	67330					12	1
712	CARIBOU	26	22912	82018	12231	20730	66351	7 0859	30042	45531		12	1
714	QUEBEC	25	12505	82020	15728	15600	69437					12	1
716	CAMPBELLTON	29	32913	8102	09934	31500	693**					12	1
717	CHATHAM	30	22716	81076	08335	15540	69371	7 0650				12	1
718	MONT JOLI	27	22926	82017	11031	25500	66365	7 1030				12	1
720	BAIE COMEAU	24	42914	83030	09829	35530	67366	7 4270				12	1
726	PARENT	17	23207	40000	16118	20906	60388	7 0871				12	1
727	BAGOTVILLE	24	13412	82011	14025	14500	67348	7 0090				12	1
728	SENNETERRE		82704	84022	17418	8093	66110	7 0090				12	1
729	ST FELICIEN		12702	82020	15921	10905	69330					12	1
730	SUDBURY	21	81410	81022	14827	2553	65816					12	1
731	NORTH BAY	16	71404	81022	16820	756	69908					12	1
733	GORE BAY	32	82215	82022	12337	80820	66625					12	1
734	SAULT MARIE	28	71311	81027	08134	755	65827	7 0031	30012	43620		12	1
735	EARLTON	15	51410	81031	14619	50930	69619					12	1
738	WHITE RIVER	30	91807	08717	00132	9 3	69832	7 0771				12	1
739	PORQUIS JUN	16	81613	64712	11819	855	69820	7 0010				12	1
743	MARQUETTE	32	71917	80026	00035	6542	65837	7 0181	90019	90130	30003	12	1
745	DULUTH	32	72416	81032	95338	0097	66915		90020	90124	43830	12	1
747	INTL FALLS	35	72710	81022	93241	0097	66408		30005	441[illegible]8		12	1
749	LAKEHEAD	33	81807	81026	93737	8087	69822	7 0331				12	1
753	FARGO	38	52196	80012	99348	00970	67332	7 0020	45143			12	1
757	DEVILS LAKE	35	02814	80021	01748	00900	60429		45342			12	1
764	BISMARCK	39	13118	81011	07846	00940	67336		46746			12	1
767	WILLISTON	32	03017	81021	11544	00900	60332		46744			12	1
768	GLASGOW	29	03010	81020	18343	00900	60334		47643			12	1
772	HELENA	28	02706	83020	24051	00900	60310		25133	46647		12	1
773	MISSOULA	26	00000	82020	30130	00900	60412		25123	45628		12	1
775	GREAT FALLS	26	00604	84020	24043	00900	60334		25103	46543		12	1
777	HAVRE MONT	27	03110	82020	23044	00900	60325					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	7 RRRR $_T$ s	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
779	KALISPELL	27	03202	81020	28128	00900	60414		25081	45428		12	1
788	ELLENSBURG	30	00000	82020	28432	00900	60310		45832			12	1
783	LEWISTON	34	00904	82020	29836	00900	60315		46135			12	1
785	SPOKANE	30	00000	10440	29832	00900	60315		45532			12	1
791	N HEAD	46	81402	40051	23450	00901	69602		46448			12	1
793	SEATTLE	42	00000	10104	26443	00900	60100		46843			12	1
798	TATOOSH IS	45	00423	80020	25749	00900	60400		46247			12	1
799	VICTORIA PA	40	02304	20100	27440	00900	60102					12	1
801	TORBAY	61	82230	40616	99862	873	65512	7 0720				12	1
803	GANDER	57	82216	80605	92759	874	65407	7 0210				12	1
804	BUCHANS	49	82523	81206	92553	8742	65308	7 0610				12	1
806	FOGO	51	82217	82022	90155	80970	65610	7 1790				12	1
807	ARGENTIA	52	80131	04626	00452	9 0	69403					12	1
808	BOTWOOD	54	82221	81806	91059	6742	69310	7 0610				12	1
809	BELLE ISLE	42	92217	00505	82042	9 0	60615					12	1
810	ANTICOSTI P	36	63236	72047	98838	69200	68330					12	1
811	SEVEN ISLAN	29	32919	82016	04430	35500	69371	7 0060				12	1
813	NATASHQUAN	38	72722	81022	89640	78800	66310	7 0530				12	1
814	HARRINGTON	39	82283	81026	87941	85600	65310	7 1010				12	1
815	STEPHENVILL	46	82523	64036	96149	66400	66327	7 0218				12	1
816	GOOSE	27	93413	10717	85927	9 4	6*041	7 4787				12	1
817	ASHUANIPI	15	83217	40858	01518	854	67343	7 0382				12	1
818	CARTWRIGHT	34	83612	01697	80634	861	69845	7 2470				12	1
819	ST ANTHONY	47	82210	81032	84549	85500	66502					12	1
828	KNOB LAKE	12	83207	81027	99714	856	69423	7 0021				12	1
831	KAPUSKASING	20	81416	80017	05622	5747	64838	7 0410				12	1
833	PAGWA	24	81407	64717	98827	855	64838	7 0560				12	1
836	MOOSONEE	14	81409	82030	10217	8097	66712					12	1
840	NAKINA	28	91405	16717	96428	9 4	698*0	7 0871				12	1
841	ARMSTRONG	30	81405	24667	92832	854	69618	7 0572				12	1
842	SIOUX LKOUT		82508	48616	91134	572	65608	7 3083				12	1
848	TROUT LAKE	16	80914	80717	99017	854	69405	7 0246				12	1
850	KENORA	38	82910	81036	93138	8557	69418	7 1030				12	1
852	WINNIPEG	37	12716	81018	96440	15600	67324	7 0130				12	1
853	MINNEDOSA	38	03914	82020	98543	00900	60305					12	1
855	DAUPHIN	36	62714	81016	98044	60830	69118	7 0060				12	1
856	GIMLI	37	32709	81021	94741	35700	69324					12	1
857	WABOWDEN	19	80410	81027	01821	854	63361	7 0435				12	1
860	RIVERS	35	23024	81020	01442	15730	69316					12	1
861	BROADVIEW	31	13283	81020	05 41	00930	69320					12	1
862	ESTEVAN	34	02924	81020	08842	00900	60321					12	1
863	REGINA	32	33224	81031	09641	30930	69120					12	1
864	MOOSE JAW	34	33217	82021	11841	3093	66330					12	1
865	DAFOE	32	23223	81011	07541	25700	67328					12	1
866	SASKATOON	28	03226	81020	10942	00900	60319					12	1
867	THE PAS	34	83421	81025	03029	664	69371	7 0230				12	1
868	HUDSON BAY	36	82915	81216	02342	6561	69*46	7 0110				12	1
869	PRINCE ALBR	37	53422	81021	08542	555	69437					12	1
870	SWIFT CURRN	29	02717	81020	17636	00900	60329					12	1
871	VERMILION	27	02912	81020	18840	00900	60331					12	1
872	MEDICINE HA	29	02712	82020	22535	00900	60322					12	1
873	CORONATION	30	02914	81020	21039	00900	60324					12	1
874	LETHBRIDGE	27	02010	85020	26032	00900	60111					12	1
875	COWLEY	23	03604	83020	26526	00900	60312					12	1
876	N BATTLEFOR	29	02916	81020	14140	00900	60332					12	1
877	CALGARY	23	02403	81020	26234	00900	60320					12	1
878	PENHOLD	23	02507	81020	24928	00900	60320					12	1
879	EDMONTON	29	02706	81020	21937	00900	60328					12	1
880	KIMBERLEY	28	00000	83020	30128	00900	60116					12	1
882	REVELSTOKE	31	90000	04474	32931	9	69319					12	1
883	OLD GLORY M	31	03419	86020	29534	00900	60308					12	1
884	CRESCENT VA	23	00000	81020	32823	00900	60413					12	1
886	PRINCETON	30	03202	81020	30331	00900	60307					12	1
888	JASPER	27	02704	81020	30828	00900	60316					12	1
889	PENTICTON	28	00000	81020	30530	00900	60309					12	1
892	VANCOUVER	39	91802	00454	27839	9 0	60307					12	1
893	COMOX	36	10000	81020	27637	10930	69304					12	1
894	ESTEBAN PT	47	01405	80022	26751	00900	60102					12	1
895	BULL HARBOR	51	81403	81031	23655	8087	69001	7 0090				12	1
896	PRINCE GEOR	27	80000	83031	28728	20950	69010					12	1
898	PRINCE RUPR	49	61413	80022	19156	655	69502					12	1
900	HOPEDALE	30	93617	00757	90330	9 0	69612	7 3073				12	1
901	FT MCKENZIE	10	73202	82012	01912	56570	69494	7 5025				12	1
904	HOPES ADVNC	12	22213	81021	95516	25500	65303					12	1
906	FT CHIMO	08	82304	81022	01014	8087	6405*					12	1
907	PORT HARRIS	25	82722	24713	00625	875	66313	7 1028				12	1
908	NOTTINGHAM	24	83604	80022	88715	863	69503					12	1
909	UP FROBISHE	05	20509	81011	94612	25600	69602					12	1
911	PADLOPING B	19	82919	16737	95920	862	69815	7 0178				12	1
912	GILLAM	11	40211	81012	06113	4093	69338					12	1
913	CHURCHILL	10	83412	48717	10710	856	69334	7 0166				12	1
915	CORAL HARBO	23	23621	81366	96615	28905	69311					12	1
916	CHESTERFIEL	14	83612	40712	03914	855	69320	7 0022				12	1
917	EUREKA	80	00904	81020	12283	00900	60201					12	1
920	ISLAND FALL	21	83613	81026	08324	854	68380	7 0141				12	1
921	BROCHET		80910	81022	13511	86500	69346	7 0064				12	1
923	ENNADAI LAK	95	12704	81010	09395	10920	69327					12	1
924	RESOLUTE	92	02702	82020	06694	00900	60305					12	1
925	CAMBRIDGE	85	03210	82020	15787	00900	60707					12	1
926	BAKER LAKE		83433	16383	11400	80820	69219					12	1
928	ROCKY MT HS	26	02705	81020	24632	00900	60418					12	1
929	FT GOOD HOP	04	00904	81284	15904	00900	60302					12	1
930	WHITECOURT	29	02007	81000	23736	00900	60329					12	1
931	LAC LA BICH	31	02707	81020	18038	00900	60334					12	1
934	FT SMITH	24	83209	16717	17425	864	69348	7 0574				12	1
935	HAY RIVER	24	83210	81022	19427	855	69131					12	1
936	YELLOW KNIF	08	20704	81012	17609	26400	69334					12	1
937	PORT RADIUM	07	81405	82022	17613	8093	69412					12	1
938	COPPERMINE		01807	80000	20496	00900	60305	7 0135				12	1
939	BEATTON RIV	25	11808	82012	22125	10930	69105					12	1
940	GRANDE PRAI	25	03202	83020	24589	00900	60315					12	1
942	FAIRVIEW	28	03202	82020	22830	00 00	60320					12	1
943	FT ST JOHN	25	22210	85021	23136	3091	69008					12	1
946	FT SIMPSON	7	00000	81020	18920	00900	60317					12	1
947	SMITH RIVER	23	20000	82012	19323	20910	69402					12	1
948	WRIGLEY	17	21408	82021	18017	15575	69006					12	1
953	WATSON LAKE	26	81284	82022	18633	2094	69904					12	1
956	FORT NORMAN	13	00000	82022	17515	00900	69902					12	1
958	DEASE LAKE	27	00000	82021	20927	00900	60905					12	1
964	WHITEHORSE	59	81616	81717	11637	865	69620	7 0310				12	1
965	MAYO	31	80000	82022	09338	80907	69921					12	1
966	DAWSON	24	80000	81024	08024	86400	69820					12	1
968	AKLAVIK	14	11402	81021	07915	10920	68902					12	1
969	SNAG	22	60402	83012	04622	60910	69826					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	16	00904	81012	08917	00900	60105					12	1
035	AISHIHIK	28	81414	82032	06934	5571	69920					12	1
043	NORMAN WELL	14	00907	82020	17217	00900	60902					12	1
045	TESLIN	31	81415	82022	16538	80970	69612					12	1
063	RESOLUTION	22	83407	82022	17325	86400	69***	7 0251				12	1
064	PROVIDENCE	24	03404	81012	19925	00900	60318					12	1
069	WAGNER	27	02710	81020	21941	00900	60325					12	1
072	MOULD BAY	81	03602	83020	17986	00900	60300					12	1
073	FT RELIANCE	98	00403	82020	19700	08900	60337					12	1
074	ISACHSEN	97	03433	05373	10997	00900	60620					12	1
075	EMBARRS POR	26	23612	81012	17730	26500	69442					12	1
090	CLYDE RIVER	18	82713	80022	99219	874	69907					12	1
101	SANDSPIT	50	81416	16444	16350	662	69505	7 0060				12	1
103	QUESNEL	27	30000	80021	29330	30930	69315					12	1
107	CAPE STJAME	51	91686	01455	19051	970	69902	7 0630				12	1
108	ABBOTSFORD	34	00000	06204	27835	00900	60102					12	1
109	PORT HARDY	49	21406	81021	25650	25600	69000					12	1
110	ALERT BAY	49	01413	81020	24651	00900	60002					12	1
111	DOG CREEK		00000	82020	28043	00900	60308					12	1
113	PACHENA PT	40	00403	56020	26940	00900	60302					12	1
114	HOPE	38	00000	81020	28638	00900	60414					12	1
138	YORKTON	31	83126	81020	03243	85500	67125					12	1
146	NEEPAWA	34	62914	81032	99748	60870	67317					12	1
181	CAPE HARRIS	32	93682	06717	83732	9	69393	7 0773				12	1
185	DANIELS HAR	00	82534	38116.	87943	85300	66518	7 3980				12	1
188	MINGAN L PT	27	53216	8002	97634	50830	69330					12	1
201	PORT ANGELE	43	02104	80020	27445	00900	60102		45444			12	1
371	ST HUBERT	21	13207	81022	18430	10970	69322					12	1
372	MONTREAL CT	22	00702	81020	18130	00900	60327					12	1
390	PENNFLD RDG	26	22718	81012	13436	20902	65358					12	1
	BLOCK 76												
130	VILLA AHUMD	00	00000	82020	21502	00 00	60602					12	1
160	HERMOSILLO	05	01505	83030	12919	00 0	60300					12	1
220	TEMOSACHIC	52	00000	86020	19651	00900	60602					12	1
225	CHIHUAHUA	01	00000	82020	17604	00900	60600					12	1
243	PIEDRAS NGR	02	00000	85000	26003	00000	60300					12	1
349	C CAMARGO	04	03604	82000	25407	00 00	60602					12	1
382	TORREON	05	01802	16040	24407	00900	60512					12	1
399	MATAMOROS	03	23602	82000	07	00 05	60300					12	1
405	LA PAZ	19	20402	12020	13323	00 01	61804					12	1
423	DURANGO	04	10000	60000	06	00 04	61300					12	1
458	MAZATLAN	19	00905	50000	12023	00 00	60400					12	1
491	C VICTORIA	06	00000	80000	26810	00900	60502					12	1
499	SOTO MARINA	03	90000	82061	07	90000	60606					12	1
548	TAMPICO	06	23602	72021	22914	00 02	69300					12	1
556	TEPIC	11	21402	80020	14	00 08	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00203	84020	07	00 00	60314					12	1
611	GUADALAJARA	07	10000	81020	14610	00901	69300					12	1
632	PACHUCA	02	60000	30411	02	36 04	64902					12	1
644	MERIDA	16	80000	40036	15622	89 00	68112	7 0077				12	1
645	MERIDA	17	83404	6402	18322	57620	60105					12	1
654	MANZANILLO	20	50000	81021	12722	00 06	65300					12	1
658	COLIMA	17	30000	84021	19	05 02	60406					12	1
679	TACUBAYA	07	70000	04064	15917	18 06	65916					12	1
692	VERACRUZ	21	83620	12032	22933	39 30	68402					12	1
741	COATZACALCO	21	736	20016	22521	79 00	68138	7 0163				12	1
749	C DEL CARME	18	83417	6402	17824	55570	60408					12	1
762	CHILPANCING		40406	83012	16	00 43	69306					12	1
775	OAXACA	08	62702	50052	14908	22 10	64312					12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82022	12026	03 47	60116					12	1
833	SALINA CRUZ	11	73618	80032	14928	00 37	68520					12	1
903	TAPACHULA	22	70000	82029	10823	55 20	63***	7 0645					
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	66	22203	99021	20475	24602	6*206					12	1
016	KINDLEY FLD	70	31906	81021	20776	32500	65310					12	1
061	WEST END	77	52310	81031	12581	22505	65403					12	1
069	HOPE TOWN	77	31710	81036	13280	33500	63207	7 1590				12	1
070	ALICE TOWN	77	51306	80021	12981	22504	65303					12	1
074	OAKES FIELD	74	71906	95812	13177	69373	69209					12	1
085	MANGROVE CA	75	40000	80016	13576	43500	69308	7 0690				12	1
092	GEORGE TOWN		60902	80026	15278		65600	7 6240				12	1
095	CLARENCE TW	75	21304	81011	13577	23504	69407					12	1
101	DUNCANTOWN	77	41309	81012	12581	22502	63402					12	1
103	LONG CAY		41106	81011	139	24506						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	31509	81021	14282	38500	63310					12	1
119	TURKS ISLAN		61412	80032	15282	22536	69315					12	1
121	MATTHEW TOW	77	50904	81036	13285	58500	69314	7 3420				12	1
224	RANCHO BOYE	72	10000	80051	14873	14900	60129					12	1
310	CABO DE S A	74	83221	24168	12877	59520	69203	7 05**				12	1
314	SAN JUAN Y	72	80902	80146	13074	68520	69407	7 08**				12	1
317	PASO REAL S	73	40000	80031	12673	28613	69305					12	1
321	CAL DE CARA	72	30504	81038	12073	28503	69403	7 15**				12	1
325	HAVANA C B	74	61802	48022	13676	68501	69307					12	1
340	CAYO GUANO	74	50508	82032	12879	28546	69205					12	1
353	CAYO PAREDO	76	62007	82022	13678	12606	68305	7 49**				12	1
355	CAMAGUEY	70	20701	80031	13471	13645	69307					12	1
360	CAPE CRUZ	75	60505	82031	13375	38534	69205					12	1
367	GUANTANAMO	73	13604	70011	14276	18600	68317					12	1
369	PUNTA MAISI	73	12702	82031	13775	12501	69405					12	1
383	GRAND CAYMA	73	60000	78081	11875	12678	61307					12	1
397	PALISADOES	75	71105	64929	13260	1957	69400	7 5151				12	1
438	PORT PRINCE	72	21109	82021	15178	19623	64415					12	1
439	PORT PRINCE	72	31106	81031	14979	16660	69317					12	1
457	PUERTO PLAT		71872	81022	14276	70830	64110					12	1

NOVEMBER 1 1949

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	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
485	C TRUJILLO	72	63605	81035	16077	48563	63320	7 139*				12	1
486	C TRUJILLO	73	83601	82031	15674	88500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	71602	81028	11579	83506	63410	7 0120				12	1
514	BORINQUN FL	72	71204	81022	1 980	12543	63319					12	1
520	LOSEY FIELD	75	60000	81038	15977	49630	62317	7 6230				12	1
535	SAN JUAN	75	72004	80029	15977	48576	63417					12	1
535	ROOSEVELT R	75	72603	80029	16379	22576	63321	7 0820				12	1
543	C AMALIE	75	80908	81023	16381	22501	69314	7 0550				12	1
547	BENEDICT FL	76	71111	81021	16382	11506	69414					12	1
641	GUATEMALA	13	83620	81216	16	2547	60414	7 016*				12	1
663	SAN SALVADO	20	80906	17021	853	63						12	1
702	TELA	74	83219	16636	12574	87500	67414	717410				12	1
714	TEGUCIGALPA	19	80000	81032	09220	75520	69410	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIA	73	60000	40011	1067		69412	7163**				12	1
730	PUERTO CABE	73	73204	81028	11975	27170	62320	7 1230				12	1
741	MANAGUA	23	80000	81161	11484	26477	69404	7 041*				12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81010	13276	22711	67414	7 2760				12	1
763	SAN JOSE	15	82705	08122	14617	87000	60***	7 000*				12	1
857	BASSETERRE		60704	82032	15983	33575	62317					12	1
866	PHILLIPSBUR	75	51109	81012	15980	22503	62307	7 1910				12	1
873	ORANJESTAD	75	70505	82032	14979	52480	62503					12	1
890	DESIRADE IS	72	21304	81011	16279	12640	69226	7 1380				12	1
894	GUSTAVIA	75	41104	81018	16379	22565	69314	7 2970				12	1
898	PTE A PITRE	24	60000	81081	15927	48530	60101	7 0269				12	1
926	FT DE FRANC	23	60602	80031	15526	62502	62318					12	1
946	CASTRIES		10910	82020	15278	11601	66420	7 0390				12	1
953	BRIDGETOWN		31406	82012	15681	11609	63114					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	82701	80032	15484	13567	69323					12	1
972	WALLER FIEL	74	80706	81022	14981	12537						12	1
988	HATO FIELD	75	71210	81022	13282	00908	60120					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	25	81808	80618	14026	88511	69415					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	58	50415	80022	25172	52600	61807					12	1
115	IWO JIMA	76	60412	81021	16677	62500	69415	7 0079				12	1
163	BURNS FIELD	65	00207	8200	16368	00000	60912					12	1
182	HONOLULU	66	20202	81011	15669	22500	69914					12	1
190	PUUNENE	67	60905	8101	15671	60970	69908					12	1
245	WAKE ISLAND	75	70911	81251	17680	25507	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	74	66710	80808	11277	62530	69120	7 01**				12	1
275	JOHNSON IS	72	20514	80021	15678	22500	62905	7 9570				12	1
285	HILO	68	72303	8016	15270	785	62815					12	1
334	TRUK	78	83205	24832	10479	825	61213	7 0010				12	1
366	KWAJALEIN	75	60514	80022	09581	32420	69303	7 02**				12	1
385	PALMYRA IS	73	41106	81012	11278	45800	69813					12	1
413	YAP	75	51009	80018	09981	11526	63211	7 0350				12	1
700	CANTON	71	10912	82020	11279	11500	62903					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	8505	98032	07178	13578						12	1
035	MEDAN	75	82510	96132	08479	5943						12	1
163	PADANG	74	83208	94646	09675	732	6****	7 38**				12	1
465	LABUAN	76	43202	97011	09881	2153						12	1
471	JESSELTON	78	30000	72131	09779	11501						12	1
491	SANDAKAN	76	83605	97022	08883	1147						12	1
633	BALIKPAPAN		00000	80051	067	28576	6****	7 50**				12	1
743	BATAVIA KEM	74	70912	97032	08383	48576						12	1
933	SOERABAJA	74	60410	97022	09082	15678						12	1
997	COCOS ISLAN	66	11106	0020	10078	11500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	71	80908	87132	09283	6831						12	1
230	DEN PASAR	73	11110	98011	08583	18500						12	1
404	MOROTAI	75	23601	81820	09078	00908	6****	7 02**				12	1
560	BIAK	74	20705	80231	10277	00951						12	1
724	AMBON	74	31403	82010	08770	21500						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	69	20703	81011	14277	21500	62*09					12	1
223	LAOAG	72	10412	82011	11080	00901	69316					12	1
325	LINGAYEN	77	53404	64031	07984	25540	63414					12	1
429	MANILA INTL	77	81402	81028	09880	22577	62420	7 07**				12	1
439	DAET	77	80210	40606	09481	63407	61114	7 08**				12	1
444	LEGASPI	75	80404	24929	08878	894	61214	7 11**				12	1
536	ROMBLON	78	80200	24515	09079	67440	62108	7 02**				12	1
618	PTO PRINCES	75	73204	56015	07877	15436	69412	7 02**				12	1
637	ILOILO	74	83606	80026	05977	55510	61100	7 13**				12	1
645	CEBU	73	83430	24636	95876	6742	69860	7 88**				12	1
754	DAVAO	74	80000	40606	07775	8752	64218	7 54**				12	1
836	ZAMBOANGA	74	82701	64216	07276	2552	66108	7 09**				12	1

NOVEMBER 2

Index No.	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	50	21607	99010	98002	15406	6*706					12	1
005	ISFJORD	54	81813	98022	09551	8047	6*927					12	1
028	BJORNOYA	54	71713	98020	15553	50637	6*816					12	1
030	TROMSO	03	22505	84012	15404	255	60814					12	1
056	INGOY	01	61504	82028	17202	633	64902					12	1
062	HOPEN	61	60602	99027	17660	5556	6*719					12	1
098	VARDO	52	60605	84022	18400	66500	60306					12	1
106	ROST	07	81828	11636	09808	8544	60826					12	1
212	ONA	08	72518	80808	14710	4942	60705					12	1
262	NORDOYAN	07	81818	82808	13309	0057	60826					12	1
271	VAERNES	50	50905	81021	16503	3564	60832					12	1
316	BERGEN FRED	08	82307	70626	20509	773	60710					12	1
369	VOLLEN I S	50	82302	95102	23350	863						12	1
384	GARDERMOEN	53	80000	09104	25052	861	6*916					12	1
415	SOLA	08	82016	06616	24009	7512	60712					12	1
445	DALEN I TEL	03	70000	78022	24704	755	60812					12	1
488	FERDER	08	42709	80021	25410	456	60811					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	57	10000	99010	19054	00904	6*701					12	1
053	MALMBERGET	53	20000	98020	19100	00946	60905					12	1
056	STENSELE	00	60502	99030	18801	45640	6*615					12	1
057	LULEA KALLA	53	13205	99020	18851	00908	64901					12	1
062	OSTERSUND	51	39002	96400	19801	00945	6*718					12	1
066	SUNDSVALL	51	00000	82020	21500	00900	60817					12	1
067	SARNA	61	43402	98424	25559	45500	6*818					12	1
071	ROMMEHED	55	00000	94104	24954	00900	60817					12	1
073	KARLSTAD	03	80504	04424	25304	861	60814					12	1
074	OREBRO	05	72305	60012	25606	76100	60808					12	1
075	VASTERAS	02	92303	02434	25902	9 01	60811					12	1
077	STOCKHOLM	02	82205	07104	26203	860	60707					12	1
081	NORRKOPING	06	72809	50012	25609	754 0	64610					12	1
084	GOTEBORG	07	52714	97022	27811	45550	67908					12	1
087	JONKOPING	05	52309	98032	27509	58400	6*805					12	1
090	VISBY	07	72906	81012	26909	75400	60805					12	1
095	KALMAR	07	72502	97022	28410	77400	6*907					12	1
117	NORDMALING	00	01605	99020	20205	00900	60810					12	1
836	SODANKYLA	52	90000	93474	18652	9 0	60205					12	1
911	VAASA	04	32501	98020	20705	11540	60807					12	1
917	RISSALA	02	82505	98022	21002	864	60804					12	1
929	JOENSUU	00	82506	95264	21300	862	60300					12	1
974	HELSINKI MA	02	82506	81032	24805	854	61305					12	1
982	RUSSARO	03	32905	98010	25907	21408	60801					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	52	72012	80258	30055	48400	64905					12	1
955	MIDLETON	51	72009	48106	30 55	5653	64903					12	1
962	SHANNON	49	61604	81012	29555	28508	60708					12	1
969	DUBLIN	42	52510	81012	29451	18508	67905					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	50	21607	99010	98022	14506	6*706					12	1
007	BOLUNGARVIK	00	81018	83022	90905	855	60849					12	1
018	KEFLAVIK	05	81129	40624	83106	6742	60875					12	1
048	VESTMANNYJA	05	81245	20636	86605	872	60887					12	1
063	AKUREYRI	51	82005	83032	96203	856	67925					12	1
082	HOLAR	02	80000	30612	98004	865 0	64912					12	1
097	DALATANGI	01	80000	83031	97804	0092	60811					12	1
210	UPERNAVIK	56	70903	82031	83453	00960	64502					12	1
212	UMANAK	00	81403	88022	82002	45670	60807					12	1
216	JACOBSHAVN	55	81605	99022	80551	6566	60507					12	1
220	EGEDESMINDE	53	81870	78022	8753	00976	60320					12	1
230	HOLSTEINSBR	52	90000	95712	81452	9 0	60334					12	1
240	SUKKERTOPPE	53	80000	80022	83451	854	60310					12	1
260	FREDERIKSHA	52	93635	92717	85152	9 1	6*317					12	1
270	NARSSARSSUA	32	72307	82022	72983	7087	69341					12	1
280	NARSSAK	53	72724	81032	64601	45635	60130					12	1
281	SIMIUTAK	25	73239	81032	00007	25570	69359	7 0330				12	1
311	KNUTH MUNK	74	82712	90902	05971	864	60809					12	1
320	DANMARKSHAV		33402	86020	07271	80940	60807					12	1
349	KANGERDLUGS	56	80513	97	96953	85700	60831					12	1
350	APUTITER	53	83005	50777	93953	85700	60831					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	93610	93757	78101	9 0	60860					12	1
380	CAPE ADELAE	52	83334	95027	69501	855	6*412					12	1
390	CHRISTIANSU	53	82716	50022	68501	856	6*353					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	08	82720	95626	08709	852	6*802					12	1
071	FORNAES	06	42509	82012	30111	15435	6*906					12	1
081	BLAAVAND	05	42309	81011	28712	31504	6*805					12	1
125	MARSLEV	10	32209	50010	31111	21408	6*906					12	1
230	DEN HELDER		11912	40051	33508	00940	6*905					12	1
447	UCCLE	52	00805	96050	33406	00900	64609					12	1
670	ZURICH KLOT	52	80611	45022	26104	655	60904					12	1
700	GENEVE	50	70508	50022	24507	756	64902					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	01	11404	20020	32508	00901	61908					12	1
021	CHERBOURG	04	10910	75030	32610	00902	67604					12	1
070	REIMS	54	00210	75020	32104	00900	60708					12	1
110	BREST	00	10508	75020	31410	00901	6*502					12	1
130	RENNES	51	20908	25050	31107	00902	67710					12	1
149	ORLY	54	00214	30050	31605	00900	60708					12	1
150	LE BOURGET	52	00208	60020	31505	00900	60813					12	1
180	NANCY	51	23408	35030	29904	21500	6*907					12	1
190	STRASBOURG	50	03620	35010	30505	00900	60809					12	1
207	LE TALUT	06	10408	74010	29808	00902	60805					12	1
240	TOURS	51	30513	80030	30306	00902	6*008					12	1
280	DIJON	50	10210	50020	27706	00901	64906					12	1
314	CHASSIRON	02	20219	50020	28107	00904	67909					12	1
435	LIMOGES	01	10514	40020	26107	00901	6*906					12	1
480	LYON	51	70210	35032	26903	764	64906					12	1
510	BORDEAUX	03	50404	40021	26708	00902	64903					12	1
600	SOCOA	05	63412	35012	24513	65500	61902					12	1
610	PAU	07	63106	15012	25409	45525	6*002					12	1
630	TOULOUSE BL	03	62906	40032	24608	00902	64708					12	1
650	MARIGNANE	06	53212	60022	20212	55600	60807					12	1
690	NICE	10	70905	80038	18916	78500	6*901					12	1
747	PERPIGNAN	04	73414	80022	21415	00906	62908					12	1
761	AJACCIO CAM	12	62002	81022	17519	28532	64906					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	63	40807	80012	21167	15404	61907					12	1
501	FLORES	13	20213	98021	26118	22682	64105					12	1
503	CORVO ACORE	13	50706	98031	26518	22502	64107					12	1
506	HORTA ACORE	13	63623	97052	20717	62540	60305					12	1
509	LAGENS	15	83110	35808	20415	2637	64109					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	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	14	70309	96616	16916	29320	61405					12	1
513	SANT ANA	16	80716	81258	17016	7246	64400					12	1
515	SANTA MARIA	14	30206	84021	16219	32500	60306					12	1
521	FUNCHAL	19	72315	97259	17623	33476	67005					12	1
530	BERLENGA	15	70402	78022	21518	0097	60302					12	1
536	PORTELA	10	70403	60404	21717	12570	61902					12	1
538	CABO VICENT	17	61304	98022	21319	00930	60001					12	1
543	VIANA CASTL	13	70000	35032	21318	0095	67904					12	1
545	PEDRAS RUBR	13	70000	35032	21318	0095	67904					12	1
554	FARO	16	50902	97022	21419	00973	60705					12	1
557	EVORA	11	60701	99022	20320	23449	61902					12	1
568	PENHAS DRDA	06	71701	98031	70013	44054	64902					12	1
571	PORTALEGRE	13	70000	80052	20319	28558	60813					12	1
594	SAL	24	60609	92022	12727	38551	6*114					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	72521	97032	31111	24770						12	1
004	P 2	08	72209	97216	32511	00970						12	1
005	ELBE I	08	82309	98212	32311	4666						12	1
006	FEHMARNBELT	08	82609	96028	32209	5857						12	1
020	SYLT LIST	07	62711	98012	31911	32532	64906					12	1
029	HUSUM	07	72509	80022	32011	4843	60706					12	1
033	FLENSBURG	08	62005	40022	32010	22531	61605					12	1
034	SCHLESWIG	07	72210	32022	32808	1635	6*905					12	1
045	KIEL	07	62405	30026	32709	55642	60708					12	1
113	NORDERNEY	06	52311	4 012	33208	55740	61904					12	1
129	BREMERHAVEN	03	72008	60022	34107							12	1
131	CUXHAVEN	06	52209	30102	33307	25672	60806					12	1
147	HAMBURG	02	72308	16032	33807	756	64708					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	72410	60026	33107	755	60803					12	1
203	EMDEN	04	72007	35012	33507	55440	61906					12	1
204	LATHEN	02	81802	40012	34306	756	64905					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	72703	64022	34107	757	64605					12	1
244	LUNEBURG	01	42005	50016	34107	45640	60706					12	1
253	DANNENBERG	53	12201	75012	34607	15700	60705					12	1
316	BRAMSCHE	03	70000	25022	24107	557	60706					12	1
320	GUTERSLOH	52	30000	24012	34006	35700	61912					12	1
325	SALZUFLEN	51	6000	30022	33904	0094	60707					12	1
330	BUCKEBURG	51	70000	40022	34406	00930	60709					12	1
338	HANNOVER	53	61603	25022	33707	4573	60707					12	1
348	BRAUNSCHWEI	53	01207	50020	34305	00900	64908					12	1
384	TEMPELHOF	53	03608	04464	33604	00900	61609					12	1
406	BOCHOLT	02	10702	15020	33606	00940	60707					12	1
410	ESSEN MULHI	54	30807	20010	33006	00940	64910					12	1
419	ISERLOHN	53	20503	40010	33603	25500						12	1
427	ALT ASTENBR	56	10613	81020	37001	00940	61905					12	1
438	KASSEL	56	10904	81020	34103	11600	61912					12	1
444	GOTTINGEN	57	50000	75020	34403	00900	60711					12	1
452	BRAUNLAGE	58	00709	81020	57301	00900	60704					12	1
503	ROTGEN	56	00806	81020	32302	00900	67913					12	1
512	BONN	53	00000	15320	38003	00900	64911					12	1
532	GIESSEN	56	10608	81030	32803	18600	60808					12	1
539	SCHLUCHTERN	53	60202	80012	33502	65500	67905					12	1
543	SCHENKGSFLD	54	10407	75052	33402							12	1
544	WASSERKUPPE	58	20408	40052	20053	21400	60300					12	1
628	GEISENHEIM	54	71102	75022	32305							12	1
635	KLINER FLDB	56	50414	50052	33952	55500	60701					12	1
637	RHEIN MAIN	51	10707	64021	32904	766	60714					12	1
639	DARMSTADT	53	70502	40050	32502	755	60702					12	1
655	WURZBURG	53	80405	81022	32303	856	67909					12	1
658	BAD KISINGE	54	20406	80022	32003	18500	64905					12	1
666	NEUSTADT	53	70408	81012	31803							12	1
670	BAMBERG	55	63605	81012	31604	65500	67905					12	1
681	BAYREUTH	56	30903	81022	30904	35400	67905					12	1
685	HOF	55	50212	30052	33100	55400	64905					12	1
688	WEIDEN	55	73604	81032	31502	755	60704					12	1
692	SILBERHUTTE	56	70508	81020	30052	754	60200					12	1
727	KARLSRUHE	51	70210	15052	31303	755	61607					12	1
729	MANNHEIM	53	80206	30050	32304	756	67904					12	1
732	KONIGSTUHL	54	80906	80020	61300	854	60802					12	1
737	STUTTGART	51	70408	40052	30803	755	67904					12	1
748	OHRINGEN	51	80904	30052	31004							12	1
761	WEISSSBAYER	53	70505	45052	30302	6654	67904					12	1
763	NURNBERG	55	80505	81022	31703	756	61905					12	1
768	NEUMARKT OP	55	73604	70052	32201							12	1
776	REGENSBURG	53	20208	75012	30503	15540	66607					12	1
790	ZWIESEL	54	80413	60057	30401							12	1
791	GROSSER FAL	57	90909	00457	74456	9 0	64903					12	1
836	STOTTEN	54	70709	15107	30400							12	1
838	ULM	53	70702	75012	30002	764	67903					12	1
852	AUGSBURG	51	80409	50102	30102	865	67905					12	1
860	INGOLSTADT	53	70505	75022	30204							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	80408	40707	30301	664	64907					12	1
873	LANDSHUT	51	80508	50707	29603							12	1
875	OBERTAUFKIR	52	80908	80057	30202							12	1
893	PASSAU RIES	51	80302	60707	30203	864	64903					12	1
947	MEMMINGEN	53	80707	70022	29400	854	60804					12	1
961	ZUGSPITZE	72	00000	88020	06559	00900	64904					12	1
963	GARMISCH PA	53	80606	40104	11553	862	61505					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	00	80703	35787	01	864	6*904					12	1
003	WEISENKIRCH	51	80904	20707	51	864						12	1
010	HORSCHING	52	80707	70027	30704	855	67907					12	1
030	TULLN	53	83609	64022	28803	855	61008					12	1
035	WIEN HOHE	54	83408	50052	28405	7552	69913					12	1
036	WIEN SCHWCH	26	83510	80022	290 7	755	64607					12	1
120	INNSBRUCK	52	80000	15102	27003	854	67908					12	1
144	ZELL AM SEE	52	82610	20787	27802	6542	6*905					12	1
146	BONNBLICK	63	00204	84024	93762	00900	60300					12	1
150	SALZBURG	01	83603	20237	29503	864	60903					12	1
154	GMUNDEN	00	80206	30027	28802	6642	6*300					12	1
158	TAMSWEG	55	82709	81032	04003	856	6*704					12	1
230	KLAGENFURT	01	80000	80032	25406	5567	62314					12	1
240	GRAZ	03	83202	20052	25905	856	64914					12	1
406	CHEB	51	70512	50052	31851	36520	60301					12	1
431	CHOMUTOV	54	83602	60052	53	854	60300					12	1
448	PLZEN	01	83605	50052	31802	864	60805					12	1
464	MILESOVKA	57	80413	97022	30253	872	60202					12	1
518	PRAHA RUZYN	54	80302	50052	32201	855	60607					12	1
541	CESKE	51	83602	20052	30401	862	60805					12	1
588	TABOR	52	80405	96057	31101	855	6070*					12	1
603	LIBEREC	56	70408	81022	31801	78600	60713					12	1
648	HRADEC KRAL	56	60519	81012	30703	64500	60704					12	1
658	HAVLICKUV	53	80408	60082	30801							12	1
728	BRNO	54	80515	98022	29003	855	60808					12	1
735	PRADED	58	90720	2444	0 5	9 0	60220					12	1
776	ZLIN OTROKV	53	80120	75022	28402	854	67904					12	1
782	OSTRAVA	52	80411	50052	30301	5542	60804					12	1
787	LYSA HORA	57	90709	0454	57	9 0	60703					12	1
815	BRATISLAVA	52	83612	80022	27203	855	60204					12	1
843	TRENCIN		83610	81022	26702	855						12	1
853	NITRA	50	2905	2	05	5552						12	1
865	ZILINA	52	83608	80712	27901	855	61602					12	1
930	LOMNICKY ST	55	90902	5707	37155	9	60300					12	1
931	SKALNATE PL	54	90413	02717	21154							12	1
934	POPRAD	53	80913	15717	42052	864	6****					12	1
965	PRESOV	52	83613	30878	28250	6642	61903					12	1
968	KOSICE	51	83619	12718	25601	4552	60905					12	1
993	KAMEN N CIR	02	83209	60052	25804	5572						12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	00	32709	98012	32408	00930	60712					12	1
115	USTKA	05	42513	97022	31009	45600	60811					12	1
150	GDANSK	51	62909	98011	31006	35540	64911					12	1
160	ELBLAG	00	80000	97227	32201	8052	60813					12	1
185	KETRZYN	50	82005	97717	32150	8052	60811					12	1
195	SUWALKI	52	82305	98022	32501	0092	60811					12	1
200	SWINOUJSCIE	57	02708	97001	33207	00900	60808					12	1
205	SZCZECIN	52	02510	97010	33806	00900	60916					12	1
210	RESKO	53	22002	98020	33406	00930	64614					12	1
235	CHOJNICE	55	41405	97012	33304	00930	60830					12	1
240	BYDGOSZCZ	52	82304	97022	34003	8087	61909					12	1
250	TORUN	54	80000	97022	34102	864	60808					12	1
270	MLAWA	55	82502	97222	33202	9072	60812					12	1
278	OLSZTYN	50	82305	97717	32950	8062	60710					12	1
295	BIALYSTOK	54	71802	98021	33302	756	60811					12	1
310	SLUBICE	55	13202	97010	34105	00950	6*810					12	1
345	KOLO	55	60902	98021	32904	65500	68914					12	1
360	PLOCK	54	70000	98022	34003	755	67010					12	1
375	WARSZAWA	58	41402	97021	33205	00944	60814					12	1
385	SIEDLCE	56	20502	97011	32504	15701	60717					12	1
395	BIALYSTOK	59	80702	98010	33004	82560	67919					12	1
415	LEGNICA	58	50905	98 32	33404	52500	62905					12	1
425	WROCLAW	57	80510	96022	33103	855	60701					12	1
435	KALISZ	52	31105	97010	33504	11401	61908					12	1
455	WIELUN	57	50509	97011	32802	55500	67906					12	1
465	LODZ LUBLIN	59	30705	97020	32503	85501	60714					12	1
485	RADOM	56	60708	98012	32503	656	6071*					12	1
495	LUBLIN	57	10502	98020	3204	11600	60813					12	1
510	SNIEZKA	59	92638	0494	41259	9 0	60710					12	1
520	KLODZKO	50	73604	97022	32202	754	60705					12	1
540	RACIBORZ	54	70509	98022	30902	754	60806					12	1
550	CZESTOCHOWA	57	80509	97021	31603	855	64909					12	1
565	KRAKOW	01	80713	97022	30701	563	64608					12	1
570	KIELCE	54	20708	97020	31803	21500	60709					12	1
585	SANDOMIERZ	01	30508	26030	31802	15530	67906					12	1
595	ZAMOSC	52	80905	98022	32201	855	60808					12	1
625	ZAKOPANE	54	08052	96707	25853	872	60806					12	1
650	KASPRWY WRC	55	70518	97022	30802	755	61905					12	1
695	PRZEMYSL	53	80913	98022	30300	854	60704					12	1
770	MISKOLC	01	80505	25505	26002	6722	67909					12	1
810	SZOMBATHELY	53	83609	81022	27603	866	6*605					12	1
838	BUDAPEST BU	02	83603	50022	24805	5647	67912					12	1
840	BUDAPEST ME	02	80000	60216	25505	4742	67909					12	1
860	SZOLNOK	02	80202	80606	03	874	60805					12	1
880	DEBRECEN	03	80505	30056	24604	5742						12	1
890	NYIREGYHAZA	00	83605	97535	25602	8082	61607					12	1
940	PECS	00	80506	25616	25204	6748	60705					12	1
960	BAJA	03	83609	95616	2 605	473	67911					12	1
980	SZEGED	03	83604	35616	23803	6732	64909					12	1
990	BEKESCSABA	03	80502	30616	23704	865	64909					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	02	01102	96022	25904	866	6*703					12	1
033	VARAZDIN	50	80209	96606	26703	5752	679**					12	1
125	KARLOVAC	2	805 5	96616	27004	8062	61907					12	1
128	ZAGREB	01	82005	10616	26004	865	67607					12	1
133	SISAK	01	8051	96205	25603	874	6*807					12	1
138	BJELOVAR	02	83613	25687	03	8742	60705					12	1
142	DARUVAR	01	80509	95616	26402	864	6*805					12	1
150	BROD	03	83605	96515	24604	865	6*803					12	1
156	OSIJEK	03	80205	9751	5104	866	60806					12	1
168	NOVI SAD	04	83605	95616	23805	8062	60805					12	1
208	PULJ	01	20509	98021	20611	28600	60802					12	1
216	RAB	01	20413	99020	18713	25600	60808					12	1
222	ZADAR	03	13605	99030	19314	14600	60808					12	1
223	GOSPIC	54	83209	81022	02	855	6****					12	1
242	BANJA LUKA	04	83602	95516	25004	8646	61904					12	1
261	KOVILJACA	04	80000	96515	23405	873	61704					12	1
274	BEOGRAD	05	90911	97616	23606	873	60804					12	1
285	V GRADISTE	04	81402	9 636	23905	875	60802					12	1
334	SPLIT	01	50410	98031	17414	15632						12	1
348	MOSTAR	03	73613	980 2	16317	00930	60712					12	1
353	SARAJEVO	04	82702	97022	23304	855	60712					12	1
377	KRALJEVO	06	80080	96616	2040	8052	64713					12	1
388	NIS	05	83205	96555	21005	8032	60724					12	1
457	TIVAT	10	71832	98512	14	78520	60808					12	1
462	TITOGRAD	06	83608	97022	14516	45550	60808					12	1
478	KOSOV	03	83205	96025	05	865	61607					12	1
483	SKOPJE	09	81102	97016	18310	8052	60807					12	1
584	BRILEP	08	80000	96636	18609	5642	6*811					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	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 16												
060	TORINO	05	50000	09104	21110	55600	64740					12	1
080	MILANO	05	80805	30052	23909	856	60308					12	1
100	VENEZIA	03	30211	50012	22712	18640	67907					12	1
120	GENOVA	05	12615	80020	19914	00901	67907					12	1
160	LIVORNO	02	40604	82012	19114	38710	67902					12	1
170	FIRENZE	06	53614	82030	2 14	22630	61904					12	1
190	ANCONA	06	83612	81032	20012	875	60802	7 19**				12	1
210	ORBETELLO	06	60204	1031	18016	00940	64967					12	1
220	RIETI	05	50000	81031	57115	38610	67907					12	1
230	PESCARA	08	83210	50505	19411	875	64901					12	1
240	ROMA CIAMPN	08	50204	75032	17115	22601	61910					12	1
260	FOGGIA	10	73417	81021	17015	72500	64907					12	1
266	VIESTE	07	53318	82022	15716	38530	60705					12	1
280	PONZA	09	63108	81031	16614	00936	60300					12	1
290	NAPOLI	10	53603	61031	15917	22548	609**					12	1
320	BRINDISI	12	53514	80032	13917	53400	64907					12	1
330	TARANTO	10	63411	81031	14618	55605	64906					12	1
350	CROTONE	09	10216	81022	16517	67007						12	1
360	S MARIA LUC	12	43612	82022	14118	48600	60708					12	1
420	MESSINA	09	73401	50016	16418	65520	67905					12	1
430	MARSALA STA	12	63204	81036	16621	38530	64905					12	1
460	CATANIA	13	52306	71021	16322	38670	60810					12	1
510	PORTO TORRE	09	53205	810	18118	57400	64908					12	1
560	CAGLIARI EL	08	43408	80031	17919	11606	60815					12	1
620	THESSALONIK	09	80712	57036	18135	68620	60821	7 01**				12	1
689	PATRAI	12	73605	70026	12818	38420	61712	7 03**				12	1
716	ELLINIKON	14	70000	96056	15618	58676	61814	7 04**				12	1
754	HIRAKLION	11	72505	98026	14423	45670	61719	7 01**				12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	00	80407	80031	19504	67621	61709					12	1
026	SINOP	10	80411	98025	21814	875	60805					12	1
030	SAMSUN	12	60405	98032	19915	38620	60300					12	1
038	TRABZON	12	30000	98020	21516	23500	60301					12	1
040	RIZE	11	30	81011	22717	36500	60300					12	1
050	EDIRNE	06	81401	75032	20815	875	64617					12	1
054	CORLU	08	80414	80032	21212	855	61708					12	1
060	YESILKOY		70714	80022	18615	75500	68714					12	1
066	KOCAELI	11	80403	81031	19016	656	6161*					12	1
082	MERZIFON	04	60402	81020	04015	24709	60804					12	1
084	CORUM	00	70000	81022	06716	00099	60807					12	1
090	SIVAS	07	30000	81031	02015	00908	64610					12	1
092	ERZINCAN	50	32802	82030	05918	00934	61614					12	1
096	ERZURUM	59	23108	81020	05715	25600	61612					12	1
112	CANAKKALE	09	60411	81012	18916	35640	61161					12	1
116	BURSA	09	60000	81021	21218	35630	60808					12	1
124	ESKISEHIR	03	40913	81021	04317	00938	60813					12	1
129	ETIMESGUT	05	41403	81021	04818	00908	64017					12	1
150	BALIKESIR	09	60203	81031	10718	25501	64916					12	1
152	KUTAHYA	05	61408	81031	08619	45600	60819					12	1
160	KIRSEHIR	0	40000	82010	14716	00911	64927					12	1
190	AFYON	01	21307	81030	05519	14601	61716					12	1
196	KAYSERI	03	42603	81021	02316	00908	60823					12	1
200	MALATYA	50	20403	98030	09518	1470	64616					12	1
202	ELAZIC	08	30000	98011	08719	32600	60313					12	1
219	TERMINILLO	10	43404	81020	16321	00980	60825					12	1
244	KONYA	51	21300	81020	04717	00901	60811					12	1
250	ULUKISLA	00	02502	98020	03417	00900	61908					12	1
280	DIYARBAKIR	02	40000	82021	03320	3640	67608					12	1
300	ANTALYA	13	12309	81010	1623	00930	61708					12	1
340	MERSIN	15	12008	98010	15725	00901						12	1
350	ADANA	06	01301	81000	15129	00900	60811					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	52908	82021	15823	52600	60800					12	1
101	TRIPOLI MIN	18	12608	81020	15085	18500	60904					12	1
102	RAYACK	04	22302	82030	10524	21500	64604					12	1
104	MERDJAYOUN	15	42916	81031	14718	45500	60606					12	1
105	LES CEDRES	09	62906	82041	09413	65500	60705					12	1
106	KSARA	10	12912	97020	10923	11600	61615					12	1
155	MT KENAAN	12	42719	83031	09720	45400	6*704					12	1
165	HAIFA	16	23115	98011	15824	22800	6*607					12	1
185	LYDDA	15	53108	82032	15424	58500	6*706					12	1
196	JERUSALEM	11	22902	84021	27720	21500						12	1
416	DHAHRAN	19	03604	81000	15928	00900	60307					12	1
427	BAHREIN	69	03410	81000	14984	00900	60608					12	1
449	SHARJAH	72	03508	82020	13784	00900	60805					12	1
460	MUSCAT	66	02802	99000	14280	00900						12	1
477	JEDDAH	25	12713	83020	11121	11400	60***					12	1
564	MISIRAH	67	1103	82021	13682	11500	6*808					12	1
575	SALALAH	67	21601	82031	12982	25500	68610					12	1
588	KAMARAN IS	69	02015	98020	10188	00900	6*822					12	1
597	A KHORMAKSA	65	3162	84021	11185	00905	6*611					12	1
637	KHANAQIN	51	50000	81001	16084	00960	67802					12	1
642	RUTBA	41	01318	80020	14180	00090	60618					12	1
648	HABBANIYA	43	70706	81032	16182	70780	69710					12	1
650	BAGHDAD	40	71803	81058	16082	58680	66789					12	1
658	NUKHAIB	44	61322	24072	85	00980	69***					12	1
665	KUT EL HAI	36	30000	8100	16689	00932	66***					12	1
676	NASIRIYA	41	00000	81010	15488	00900	60804					12	1
684	AS SALMAN		40000	81011	88	44500	60***					12	1
689	BASRO	61	02804	82000	15477	00900	60806					12	1
754	MESHEO	30	21602	82030	26685	11832	60615					12	1
763	AMMAN	31	02305	82011	72	10901	6*702					12	1
831	ABADAN	37	03105	82000	15590	00900	6*608					12	1
842	SHIRAZ	29	01304	81000	03974	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	38	00902	96000	14177	00900						12	1
560	PARACHINAR	21	01102	99000	00062	00900						12	1
570	RAWALPINDI		01802	99000	12875	00900						12	1
590	KHUSHAB	38	01802	98000	14683	00900						12	1
600	SIALKOT	52	00000	98000	13976	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	72	00000	98000	01175	00900						12	1
624	DERA IS KHA	49	00000	98000	13581	00900						12	1
640	LAHORE	43	00000	96000	14081	00900						12	1
661	QUETTA	48	03005	98000	98466	00900						12	1
675	MULTAN	44	02302	97000		00900						12	1
680	MONTGOMERY	46	00000	97000	13883	00900						12	1
702	FT ABBAS	46	00705	95000	13683	00900						12	1
710	NOKKUNDI	40	00000	99000	14183	00900						12	1
712	DALBANDIN	35	00000	96000	02578	00900						12	1
718	KHANPUR	71	03108	96000	13987	00900						12	1
739	PANJGUR	24	00509	99000	01774							12	1
746	PADIDAN	52	01302	97000	13286	00900						12	1
785	BADIN	46	00202	94000	12789	00900						12	1
858	BOGRA	61	02302	96000	13278	00900						12	1
861	MYMENSINGH	78	00000	99000	11884	00900						12	1
920	DACCA	67	02702	98000	11482	00900						12	1
932	BARISAL	66	00000	97011	11871	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	48	03204	96000	13079	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	45	00000	97000	80	00900						12	1
131	HISSAR	45	00404	97000	12282	00900						12	1
165	BIKANER	58	00000	98000	15585	00900						12	1
182	NEW DELHI	29	03207	40000	13480	00900						12	1
260	AGRA	27	00000	97000	13684	00900						12	1
265	MAINPURI	59	00000	91000	11775	00900						12	1
295	DARJEELING	48	12704	99091	97549	16160						12	1
339	JODHPUR	30	01104	96000	13188	00900						12	1
343	AJMER	34	00504	98000	13681	00900						12	1
348	JAIPUR	33	03402	99000	13582	00900						12	1
379	GORAKHPUR	64	00000	96000	13278	00900						12	1
383	MOTIHARI	65	02702	97000	12480	00900						12	1
391	DARBHANGA	67	00000	96000	13276	00900						12	1
415	TEZPUR	71	00000	97001	11279	0						12	1
451	KOTAH	46	00000	97000	13383	00900						12	1
463	JHANSI	56	00000	96000	14778	00900						12	1
467	NOWGONG	54	00000	99000	14576	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	55	00000	97000	13777	00900						12	1
479	BENARES	56	02704	96000	13975	00900						12	1
500	PURNEA	68	00000	96000	12377	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	54	00502	98001	00263	00900						12	1
516	SHILLONG	60	50000	97021	00063	58300						12	1
547	NEEMUCH	41	00502	99030	12784	00900						12	1
559	GUNA	41	00000	98000	13578	00900						12	1
571	SUTNA	51	02902	99000	13278	00900						12	1
635	BHUJ	52	00000	98000	12189	00900						12	1
647	AHMEDABAD	59	10703	97010	11391	00980						12	1
671	SAUGOR	44	00202	99000	13773	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	51	03407	97003	13368	00900						12	1
700	RANCHI	53	00000	95000	12670	00900						12	1
731	DWARKA	78	03409	98000	11680	00900						12	1
736	RAJKOT	41	00905	99000	10493	00000						12	1
751	DOHAD	44	21405	99000	11586	01800						12	1
755	INDORE	55	20902	97011	11681	11600						12	1
763	HOSHANGABAD	62	00202	97000	12781	00900						12	1
779	PENDRA	47	13407	97021	13868	11500						12	1
799	JAMSHEDPUR	60	00000	96000	12377	00900						12	1
807	CALCUTTA	58	00000	97000	12271	00900						12	1
840	SURAT	76	22302	96011	09995	00750						12	1
851	JALGAON	42	30502	98000	11189	30860						12	1
855	KHANDWA	59	20502	98011	11784	25700						12	1
875	RAIPUR	61	00000	97001	12779	00900						12	1
895	BALASORE	65	00000	98000	12477	00900						12	1
903	SAUGOR IS	51	23407	96000	11876	00900						12	1
925	MALEGAON	60	20502	97011	08885	21700						12	1
933	AKOLA	61	11607	99021	11485	00930						12	1
937	AMROATI	56	10504	99011	11486	11600						12	1
953	KANKER	60	80000	97010	12877	24800						12	1
970	CUTTACK	60	00000	98000	11679	00900						12	1
973	CHANDBALI	57	03602	98000	13376	00000						12	1
977	SANDHEADS	58	03609	97000	11380	00090						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	13408	99011	10385	00910						12	1
003	BOMBAY	74	11606	98011	10086	11600						12	1
009	AHMEDNAGAR	57	10808	99011	09385	10809						12	1
013	AURANGABAD	60	70907	98012	10385	73700						12	1
017	PARBHANI	65	10505	99010	09383	11700						12	1
086	RAMAGUNDAM	59	00505	98000	12483	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	76	23207	98000	10686	284						12	1
121	GULBARGA	57	60914	99022	08687	60832						12	1
129	HYDERBAD BP	64	10507	98011	11081	11800						12	1
169	RAICHUR	62	60707	98021	08687	32688						12	1
185	MASULIPATAM	75	30000	98011	08480	28744						12	1
189	COCONADA	68	30500	97011	11982	24640						12	1
205	BELLARY	69	73604	97036	10576	73300	6****	7 31**				12	1
213	KURNOOL	61	61105	97031	10089	68600						12	1
233	CHITALDRUG	63	30904	99011	08681	38600						12	1
241	CUDDAPAH	73	30903	98026	10682	32400	6****	7 14**				12	1
245	NELLORE	73	20905	98021	10984	21661						12	1
283	MANGALORE	74	73204	97039	10083	63682	6****	7 02**				12	1
291	MYSORE	55	10907	99021	0 281	11500						12	1
295	BANGALORE	58	10707	99011	98977	15703						12	1
314	CALICUT	73	52509	98021	08688	14602						12	1
333	PORT BLAIR	75	02302	97011	09777	11 00						12	1
335	PALGHAT	77	600	99021	06485	24510						12	1
347	NEGAPATAM	75	70507	97022	09684	31701						12	1
359	MADURA	73	60702	99021	08685	11882						12	1
363	PAMBAN	74	60207	97031	08883	42770						12	1
369	MINICOY	75	72702	98021	09482	38508						12	1
418	TRINCOMALEE	73	63606	96031	09582	21506						12	1
466	COLOMBO	74	74305	96021	08882	44575						12	1
497	HAMBANTOTA	73	60912	98032	08583	15508						12	1
540	SRINAGAR	38	23204	99031	00354	11110						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	68	30910	80021	17473	35500	62316	7 0080				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47												
208	KIMPO	41	10000	74011	27148	00901	69310					12	1
215	UTURTYOTO	28	00912	81000	29943	00900	60809					12	1
246	CHONJU	45	02302	81000	27048	00900	60313					12	1
252	ULSAN	42	83203	81010	29249	25600	67109					12	1
284	SAIYU	44	11505	81030	25652	15700	69004					12	1
401	WAKKANAI	33	73614	81022	18140	79500	6****	7 17**				12	1
407	ASAHIKAWA	34	90000	14472	19530	9 0	69316	7 03**				12	1
409	ABASHIRI	27	21810	81021	16738	21500	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	33	82707	40837	19334	5752	6****	7 17**				12	1
417	OBIHIRO	28	11203	82020	17631	15500						12	1
420	NEMURO	32	73418	81032	15042	71500	69314	7 97**				12	1
421	SUTTSU	31	73415	81872	19443	79500	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	30	13207	82011	17134	11500						12	1
430	HAKODATE MA	26	13103	70020	19032	12600						12	1
575	AOMORI	31	62205	81022	19439	65420	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	34	12308	82000	19137	15630	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	32	73214	75022	19942	74520	6****	7 04**				12	1
584	MORIOKA	32	80504	82022	20038	856	6****	7 91**				12	1
585	MIYAKO	33	62702	84020	19337	60830						12	1
587	SAKATA	41	73021	65258	20345	235	66305	7 10**				12	1
588	YAMAGATA	37	63403	80601	21240	4752	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	37	13201	79016	20240	15700	6****	7 97**				12	1
592	ONAHAMA	30	13610	84000	19547	00950						12	1
600	WAJIMA	39	62711	80278	25147	64500	6****	7 04**				12	1
602	AIKAWA	38	82325	70808	23846	895	69311	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	38	82922	75216	21247	8062	6****	7 04**				12	1
605	KANAZAWA	42	61105	89032	24446	675	6****	7 05**				12	1
610	NAGONA	37	83603	70616	24440	1752	6****	7 02**				12	1
612	TAKADA	43	70603	55268	23944	785	66319	7 22**				12	1
615	UTSUNOMIYA	35	13607	83012	19943	15600	6****	7 93**				12	1
618	MATSUMOTO	35	50904	50022	24238	55600	6****	7 01**				12	1
624	MAEBASHI	34	13416	82011	21545	11600						12	1
635	NAGOYA	40	23209	74011	23449	15740	63342					12	1
636	NAGOYA DCMO	37	22913	83010	24050	15630						12	1
637	IIDA	25	10108	80011	22046	14700						12	1
639	FUJI SAN	98	03140	86004	09302	00900						12	1
648	CHOSHI	39	20316	70012	18752	25600						12	1
650	KAMEYAMA	37	73211	83022	24450	75500						12	1
655	OMAEZAKI	42	12721	83000	20456	11702						12	1
662	TOKYO CMO	36	03612	25001	19751	00900	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	38	63605	83016	23356	61600	6****	7 97**				12	1
671	TOKYO	42	20215	81011	19352	25700	68322					12	1
673	TOMISAKI	41	70416	77032	18254	75630						12	1
675	OSHIMA	45	70416	82022	19153	21540						12	1
676	NIIJIMA	47	60705	81031	18760	68500						12	1
678	HACHIJO JIM	45	52920	83022	17764	11601						12	1
740	SAIGO	32	63605	82031	29048	61500	6****	7 94**				12	1
744	YONAGO	35	20214	75016	29051	25640	6****	7 09**				12	1
746	TOTTORI	35	63612	81016	28351	11630	68314	7 03**				12	1
755	HAMADA	39	80515	82022	28454	3062	6****	7 10**				12	1
762	SHIMONOSEKI	45	20410	70021	27555	25631						12	1
772	OSAKA DCMO	38	13605	65021	26151	00940	6****	7 09**				12	1
778	SHIONOMISAK	43	10206	82012	22656	00910						12	1
800	IZUHARA	45	73612	82036	28258	75500	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	48	70307	81032	27857	0095						12	1
815	OITA	49	73209	82031	25759	15758						12	1
816	TOMIE	46	10108	81000	25561	15500						12	1
817	NAGASAKI MA	44	01003	82000	25556	00907	60320					12	1
819	KUMAMOTO	45	03604	80000	26055	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	48	03208	82000	23753	00900						12	1
830	MIYAZAKI	50	13003	83000	23852	00940						12	1
836	YAKU SHIMA	49	10704	84001	23760	11500	62316					12	1
887	MATSUYAMA	40	20311	82022	26455	15941	69335					12	1
891	TAKAMATSU	38	13616	80018	27452	15630	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	51	13208	82020	23261	00930						12	1
899	MUROTOMISAK	49	10310	83011	22657	18570	69315					12	1
909	NAZE	58	71503	82022	21168	75600	68006					12	1
918	ISHIGAKI JM	62	30816	82021	19474	34500	62319					12	1
927	MIYAKO JIMA	61	10619	82011	19174	15630	61311					12	1
930	NAHA	63	10709	81021	20771	11600	69307	7 0078				12	1
931	KADENA OKIN	58	10510	81011	19668	11400	69*03	7 0080				12	1
945	MINAMIDAGAR	59	80413	82026	20371	2557	6****	7 93**				12	1
963	TORI SHIMA	51	73318	83022	19369	45635	67318	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	72	02201	00000	09578	00 00						12	1
019	BHAMO	76	80503	031	12579	85970						12	1
042	MANDALAY	73	50000	80025	09682	25638						12	1
062	AKYAB	76	23002	80024	08981	22500						12	1
094	BASSEIN	80	20303	32014	09587	28500						12	1
096	MINGALADON	75	43004	78012	09484	38430						12	1
097	RANGOON	75	43004	40012	09484	38430						12	1
103	MOULMEIN	77	30003	24011	08783	24400						12	1
108	TAVOY	74	60000	81032	08981	58502						12	1
110	MERGUI	75	73103	72022	08282	22576						12	1
112	VICTORIA PT	75	83401	80152	09878	5342						12	1
601	PENANG B L	76	80000	80022	08881	23478						12	1
694	SINGAPORE	75	83102	81022	08981	18603	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	22	83409	95636	14722	872	6*313	7 30**				12	1
855	TOURANE	25	70905	60022	12526	2243	6*420	7 95**				12	1
860	PATTLE PARC	24	60513	98012	11127	32502	6*309					12	1
877	NHATRANG	26	62902	98012	10127	14406	6*216					12	1
900	SAIGON	25	70000	96136	08526	29423	6*319	7 02**				12	1
918	POULO CONDO	24	60000	98132	09127	24566	6*123					12	1
940	VIENTIANE	24	80000	98032	10426	847	6*313	7 01**				12	1
948	SENO	23	70502	97151	07425	6943						12	1
966	SIEMREAP AN	25	60000	98032	08827	25642	6*320	7 94**				12	1
985	KAMPOT	25	80505	80179	08827	6953	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	23	73605	98022	08829	00943	6*422					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	30208	81020	21520	11508	6*908					12	1
125	TOUANAR	09	2504	81010	16622	00900	64012					12	1
130	RABAT	17	13206	75020	20224	00902	6*904					12	1
140	FES	10	10000	80020	19123	00910	64908					12	1
150	MEKNES	14	00508	50050	19421	00900	64914					12	1
155	CASABLANCA	11	10408	81020	20552	0091	61904					12	1
160	IFRANE	00	02016	82020	16116	00900	61603					12	1
170	AVERROES	14	13606	81010	19124	00901	61905					12	1
185	SAFI	25	00905	81000	19128	00900	60803					12	1
190	KASBA TADLA	13	11404	81021	20625	00901	64915					12	1
195	MIDELT	02	13212	83020	08121	5 0	61912					12	1
230	MARRAKECH	11	13602	82020	19126	11600	6*910					12	1
250	AGADIR	16	11404	83020	17830	00902	6*911					12	1
265	OUARZAZATE	05	20906	81030	05322	00901	60809					12	1
295	FT TRINQUET	09	11608	81010	15830	00980	6*000					12	1
350	CAP BOUGARN	17	22204	81012	18119	22300	64916					12	1
360	BONE	13	62205	80022	20020	62500	60810					12	1
390	M BLANCHE	13	53204	81021	17633	22546	63916					12	1
400	BOUGIE	15	00000	81011	21020	38520	60304					12	1
410	CAP TENES	13	40904	81021	19320	00930	64914					12	1
413	BOUFARIK	13	40000	81022	20822	18642	61917					12	1
420	CONSTANTINE	09	30000	81021	21217	32600	60706					12	1
425	ORLEANSVILL	07	1000	81020	19 22	00930	64921					12	1
430	MILIANA	08	20000	81020	0 817	00940	62483					12	1
435	BLIDA	11	40000	81032	20321	00942	60812					12	1
490	ORAN	10	30000	81030	19424	00902	68913					12	1
535	DJELFA	51	13606	810 0	9 611	00901	66911					12	1
540	LE KREIDER	03	10000	82030	04220	11500	64912					12	1
550	GERYVILLE	17	23104	80030	06519	00960	61922					12	1
555	TOUGGOURT	07	1270	81030	20624	00901	64919					12	1
560	AIN SEFRA	01	42504	82031	04123	41700	649**					12	1
565	GHARDAIA	05	00080	80000	20924	00900	68919					12	1
570	COLOMB	52	32206	81020	04923	00901	64906					12	1
580	OUARGLA	09	00000	82020	19825	00900	68916					12	1
606	TIMIMOUN	08	10706	82020	00902	65913						12	1
620	ADRAR	02	00406	81000	21724	00900	61917					12	1
675	OUALLEN	02	63634	60070	11526	00901						12	1
680	TAMANRASSET	51	62216	84032	05736	42960	60817					12	1
705	BIZERTE	13	71214	752 8	18419	79600	64905					12	1
715	TUNIS	15	53208	80031	17020	42542	6*920					12	1
735	KAIROUAN	11	60000	83022	19320	00990	67910					12	1
747	KASSERINE	17	52705	80031	39319	42102	60***					12	1
750	SFAX	11	23404	81031	18023	15680	6*920					12	1
765	GABES	08	12910	81020	19124	11540	6*917					12	1
775	REMADA		00904	81020	20220	11600	67915					12	1
780	GHADAMES	09	30210	83020	17521	31600	64919					12	1
785	SEBHA	13	00210	83020	3125	00900	67928					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	52	40910	98020	09136	00904						12	1
043	TAHOUA	23	68812	98021	09737	00904						12	1
226	GAO	18	00000	98000	10135	00900						12	1
230	NIORO	02	00406	98000	12734	00900						12	1
257	KAYES	09	0 0	97021	13335	00901						12	1
269	TOUKOTO	06	00716	98000	35	00900						12	1
290	BAMAKO	01	40912	98020	10934	09022	65098	7 0414				12	1
297	SIKASSO	17	82704	98022	31	0090						12	1
415	PORT ETIENN	20	60309	98022	17025	00902						12	1
442	NOUAKCHOTT	15	40404	90011	15331	00944						12	1
461	BOUTILIMIT	04	20408	98011	15531	00940						12	1
641	DAKAR YOFF	19	20514	98012	14828	00940						12	1
687	TAMBACOUNDA	17	00408	97000	11936	00906						12	1
695	ZIGUINCHOR	21	09016	97000	13631	00900						12	1
721	GEORGETOWN	54	00900	80000	12392	00900						12	1
766	BISSAU	19	00608	97000	13029	00900						12	1
769	BOLAMA	19	00408	40000	12729	00900						12	1
816	BOKE	23	00000	98000	12130	00900						12	1
847	MACENTA	23	70 00	96022	13428	00901						12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	53	42905	82011	15823	58600	60514					12	1
053	BENINA	58	62070	81028	15073	53606	60907					12	1
055	AGEDABIA	66	53108	81012	16576	45630	60708					12	1
056	CIRENE	57	52710	82021	43369	55500	6*911					12	1
059	DERNA	65	73404	81022	12875	55669	6*612					12	1
063	EL ADEM	50	20210	81032	12179	11636	60726					12	1
161	GIALO	60	83601	80032	16046	0098	6*911					12	1
176	GIARABUB	48	72315	80032	149 1	0090	6*923					12	1
306	MERSA MATRO	11	21506	80021	15825	00902	60615					12	1
318	MARIUT	13	30220	80011	16224	32500	60913					12	1
333	PORT SAID	16	23610	81020	16023	25500	61709					12	1
336	EL ARISH	16	23205	98010	16224	21 00	60603					12	1
366	FAROUK	14	03609	81000	15625	00900	60813					12	1
387	MINIA	11	00111	60000	14927	00900	60708					12	1
393	MANAGABAD	16	02020	98000	13227	09900	60620					12	1
405	LUXOR	10	03406	81000	11431	00900	60820					12	1
417	SIWA	14	01805	98000	16828	00900	60***					12	1
441	ISMAILIA	55	43510	82031	15576	41600	60612					12	1
444	FAYID	53	13507	82020	15279	11600	60716					12	1
447	SHALLUFAH	54	12512	82010	14278	11600	60714					12	1
462	HURGHADO	20	03511	82000	12025	00900	63715					12	1
600	WADI HALFA	06	20210	81011	08533	00940						12	1
626	STATION NO	11	03609	98010	06835	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	30708	81011	10431	31600						12	1
650	DONGOLA	11	00205	89020	07446	00900						12	1
660	KARIMA	11	03303	81000	06237	00900						12	1
661	GEBEIT	24	30708	81001	10431	31600						12	1
670	HAIYA	09	00109	98020	07833	00900						12	1
671	TOKAR	17	10909	99020	10034	00902						12	1
680	ATBARA	10	02702	81000	04237	00900						12	1
700	SHENDI	14	03601	98020	03937	00900						12	1
721	KHARTOUM	07	40503	81021	03638	11808						12	1
730	KASSALA	09	13605	81030	02839	00903						12	1
750	EL DUIEM	21	63605	99020	02638	00902						12	1
751	WAD MEDANI	10	43605	98020	02838	00909						12	1
760	EL FASHER	54	33603	81011	05334	00902						12	1
770	GENEINA	05	51104	81011	07034	11704						12	1
771	EL OBEID	02	50213	81021	04836	00905						12	1
772	KOSTI	08	43109	81030	03338	11804						12	1
840	MALAKAL	19	52902	81031	04035	11604						12	1
880	WAU	18	81804	81032	05134	11607						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
941	JUBA	11	60905	81032	03136	11643						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	79	60812	81031	11685	00901	6*921					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	96616	13224	4732	6*419					12	1
600	BERBERATI	21	70000	98032	08531	31549	6*928					12	1
650	BANGUI	23	41404	98012	11328	21640	6*926					12	1
700	FORT LAMY	03	53408	98022	06238	00902	6*925					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	50000	98021	09334	00901	6*919					12	1
	BLOCK 65												
528	GAOUA	21	42408	98011	07334	00901						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	03	81504	82032	98008	8087	64603					12	1
086	BARTER IS	12	90000	02664	95314	9 0	69914					12	1
106	PT HOPE	18	50000	82022	97620	50720	62300					12	1
116	WALES	25	83423	82717	00386	856	67407	7 0500				12	1
133	KOTZEBUE	11	10000	82021	85304	15500	69802					12	1
200	NOME	11	10000	81020	98015	15500	69105					12	1
204	GAMBELL	17	83612	80717	01723	54	69103	7 0070				12	1
209	MOUNTAIN VI	23	77769	24030	62326	773	66305					12	1
218	NUNIVAK	25	52208	82022	01425	55500	69110					12	1
219	BETHEL	16	03204	81001	99018	00900	60314					12	1
222	GALENA	15	82706	16717	93620	654	69408	7 0184				12	1
231	MCGRATH	18	83006	16717	52922	6752	69315	7 0587				12	1
261	FRBNKS WEEK	20	81404	81022	89822	0093	69317					12	1
273	ANCH MERRIL	33	83202	81028	88835	6582	69310	7 0142				12	1
291	NORTHWAY	07	80000	06104	96310	25577	69112					12	1
296	CORDOVA 13	42	81009	56616	99043	8042	63337	7 5480				12	1
308	ST PAUL	25	73403	81027	03128	7541	69310					12	1
316	FORT RANDAL	34	83409	64038	00734	855	69319	7 0089				12	1
326	NAKNEK	22	83411	48717	93226	875	69219	7 0282				12	1
350	KODIAK	40	82002	80616	89140	7651	69824	7 0680				12	1
360	CAPE STELIA	42	41129	81016	98344	44500	63351	7 0460				12	1
361	YAKUTAT	47	81517	64506	05147	2732	64314	7 1720				12	1
365	CAPE SPENCE	45	80607	80535	09847	86400	69107	7 3060				12	1
381	JUNEAU	46	80000	32616	09147	8058	69105	710680				12	1
388	CAPE DECSIO	50	81424	64615	11550	865	63203	7 3740				12	1
398	ANNETTE IS	53	81417	56285	14255	964	63915	7 0450				12	1
414	SHEMYA IS	39	82710	80022	06641	854	69310					12	1
485	FORT GLENN	23	63406	80022	03734	85550	69320					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	65	70217	80022	16373	5557	69408		30008	48072		12	1
202	MIAMI	57	73309	80032	16964	755	64414		48064			12	1
205	ORLANDO FLA	49	03604	81000	19352	00900	60315		47450			12	1
206	JACKSONVILL	46	02704	40100	19048	00900	60412		47446			12	1
207	SAVANNAH FL	44	02205	80020	18646	00900	60408		30001	47145		12	1
208	CHARLESTON	45	02203	32104	17346	00900	60407		47044			12	1
211	TAMPA	51	70203	81030	18653	95600	66319		97578	47252		12	1
214	TALLAHASSEE	39	02902	80020	19643	00900	60417		46342			12	1
217	MACON	37	02706	81110	17639	00900	60405		45438			12	1
218	AUGUSTA	38	02204	64020	16342	00900	60403					12	1
219	ATLANTA	32	02907	72020	16940	00900	60402		45439			12	1
220	APALACHICOL	40	03205	80020	19647	00900	60410		46546			12	1
223	MOBILE	33	03204	81020	20338	00900	60403		98198			12	1
226	MONTGOMERY	33	02502	81020	19036	00900	60400					12	1
228	BIRMINGHAM	33	00801	24044	18334	00900	69603		98197	45734		12	1
231	NEW ORLEANS	35	02604	81110	20739	00900	60403		97566	98196	46238	12	1
234	MERIDIAN	32	02305	80020	19633	00900	60603		98197			12	1
235	JACKSON	34	01307	80020	19039	00900	60503		45838			12	1
240	LAKE CHARLE	41	02504	56120	20345	00900	60103		46344			12	1
241	PORT ARTHUR	44	02704	81110	20044	00900	60307		97563	46443		12	1
242	GALVESTON	46	12703	80080	21351	00901	69408		97564	46450		12	1
243	HOUSTON	37	02403	81020	21746	00900	60307		46645			12	1
248	SHREVEPORT	41	02805	81020	18344	00900	60603		46444			12	1
250	BROWNSVILLE	42	03405	81020	20346	00900	69310		97567	47245		12	1
251	CORPUS CHRS	44	03404	81020	22047	00900	60412		97564	47045		12	1
252	LAREDO	38	00905	81020	21047	00900	60410		47346			12	1
253	SAN ANTONIO	35	03004	81020	22043	00900	60407		47143			12	1
254	AUSTIN	37	02707	81020	21743	00900	60105		47141			12	1
256	WACO	39	03005	81000	20047	00900	60107		47444			12	1
258	DALLAS LOVE	40	03105	81020	19644	00900	60407		47344			12	1
259	FT WORTH	43	03217	81020	20350	00900	60414		47248			12	1
261	DEL RIO	37	03104	81020	21345	00900	60414		47244			12	1
263	SAN ANGELO	36	02404	82020	23042	00900	60319		47241			12	1
265	BIG SPRING	38	00505	81020	24044	00900	60314		25081	47442		12	1
266	ABILENE	38	02705	82020	22442	00900	60319		47439			12	1
267	LUBBOCK	31	03610	81020	24741	00900	60319		25133	47841		12	1
268	ROSWELL	29	03104	83020	25741	00900	60315		25133	47639		12	1
270	EL PASO	33	03609	83020	22746	00900	60417		25111	47043		12	1
274	TUCSON	28	01204	82020	17353	00900	60407		25003	48152		12	1
278	PHOENIX	35	00903	81020	17349	00900	60307		48547			12	1
280	YUMA	29	00404	81020	15258	00900	60300		48958			12	1
288	BURBANK	27	03401	81020	16655	00900	60405		48855			12	1
290	SAN DIEGO	31	00000	80020	15657	00900	60300		48556			12	1
292	SANTA CATLN	24	01405	83000	14974	00900	60602		48574			12	1
304	HATTERAS	47	82709	80022	15650	854	66320		30036	47448		12	1
306	RALEIGH	39	00000	80111	15940	00900	60308		30059	45838		12	1
308	NORFOLK	39	63208	80016	15646	35770	67322	7 0150	30800	45844		12	1
310	COLUMBIA FL	44	72004	04424	16344	761	65305		30001	46841		12	1
313	SPARTANBURG	46	80000	24104	15948	862	69407		30009	45545		12	1
314	CHARLOTTE	45	70000	24104	16645	76300	65414		30037	45838		7	1
317	GREENSBORO	34	12304	48104	16634	16100	69410		98196	30076	45833	12	1
319	WIN SALEM N	35	02201	80414	15237	00900	60407		30108	44635	98196	12	1
324	CHATTANOOGA	32	00000	80110	17335	00900	60400		98199	45934		12	1
326	KNOXVILLE	34	01804	56084	16936	00900	60303		30018	45135		12	1
327	NASHVILLE	34	01806	81020	14941	00900	60400		45640			12	1
334	MEMPHIS	36	02107	80020	15240	00900	60405		45740			12	1
340	LITTLE ROCK	37	02504	80000	16342	00900	60403		46141			12	1
344	FT SMITH	40	03010	81020	18545	00900	60412		46740			12	1
353	OKLAHOMA CT	36	03210	81020	21745	00900	60319		47845			12	1
356	TULSA	34	03107	81020	19647	00900	60414		47346			12	1
363	AMARILLO	29	03004	81020	25838	00900	60315		25144	47237		12	1
365	ALBUQUERQUE	21	03606	85020	24440	00900	60117		25801	46840		12	1
374	WINSLOW	15	01404	82020	26430	00900	60315		25213	46530		12	1
384	BAKERSFIELD	33	00806	81020	19660	00900	60300		48755			12	1
386	LAS VEGAS	17	02703	81020	21746	00900	60305		48246			12	1
389	FRESNO	33	00802	81020	19048	00900	60303		48548			12	1
394	SANTA MARIA	39	00000	81024	17642	00900	60803		47041			12	1
401	RICHMONU	41	62204	56022	15642	60830	66319		30105	45739		12	1
405	WASHINGTON	35	00000	80020	14240	00900	60107		30032	45439		12	1
406	BALTIMORE	34	02706	56001	14244	00900	60315		30024	45442		12	1
407	ATLANTIC CT	42	83014	56022	12545	863	67330	7 0060	97557			12	1
408	PHILADELPHI	35	22904	80015	13244	25700	66325	7 0050	30034	45341		12	1
410	LYNCHBURG	34	02004	83110	14637	00900	60407		98197	30054	45834	12	1
411	ROANOKE	33	03604	80020	15638	00900	60407		98196	30092	45334	12	1
417	ELKINS	29	01804	81024	15231	00900	60300		30008	44327		12	1
421	COVINGTON	29	12113	81020	10839	00930	69405		44938			12	1
422	LEXINGTON	29	11812	81030	12938	15700	65403		45338			12	1
423	LOUISVILLE	31	01504	80020	11941	00900	60300		45440			12	1
428	COLUMBUS	29	21809	56010	10837	20850	65407		45135			12	1
429	DAYTON	31	12010	64011	09538	00930	69307		44938			12	1
432	EVANSVILLE	34	00000	40040	12239	00900	60405		45539			12	1
434	ST LOUIS	33	62505	81030	11945	60830	66103		46545			12	1
437	TERRE HAUTE	28	12007	81030	10233	00930	66307		45233			12	1
438	INDIANAPOLI	32	02510	81020	09537	00900	60407					12	1
440	SPRNGFLD MO	35	12910	81020	16641	00970	69310		46640			12	1
445	COLUMBIA	34	62407	80030	13242	60730	66407		46842			12	1
446	KANSAS CITY	32	83016	80021	16350	857	66310		47048			12	1
449	ST JOSEPH	31	83217	80032	75949	3577	67312		47145			12	1
450	WICHITA	27	13214	80030	20344	00904	69110		47443			12	1
451	DODGE CITY	28	23412	81030	25435	00970	67112		25054	47235		12	1
456	TOPEKA	33	83113	81081	17649	8077	68308		47142			12	1
458	CONCORDIA	27	83213	80031	21048	8087	69315		47343			12	1
464	PUEBLO	27	00000	85000	29130	00900	60308		25223	46728		12	1
466	COLORADO SP	24	00407	81080	30132	00900	60405		25220	46229		12	1
469	DENVER	25	01805	83020	28132	00900	60305		25219	46332		12	1
475	MILFORD	17	02302	82020	31223	00900	60307		25256	46322		12	1
476	GRAND JUNC	24	00904	85020	31235	00900	60412		25281	46234		12	1
483	SACRAMENTO	35	01609	81020	19049	00900	60307		48247			12	1
486	ELY	15	01812	84020	30823	00900	60103		25343	46522		12	1
488	RENO	18	02102	81020	27124	00900	60102		25163	47423		12	1
494	SAN FRANCSC	44	03210	02454	19345	00900	60300		46944			12	1
503	NEW YORK	40	73311	81016	12246	756	69422	7 0040	30017	45242		7	1
505	BLOCK ISLAN	40	73616	56016	07845	7743	67210	7 3620	97545	45443		12	1
506	NANTUCKET	47	83610	64216	05849	874	67414	7 0240	30088	46145		12	1
507	PROVIDENCE	39	83510	72216	08841	854	61208	7 6770	30079	45241		12	1
508	HARTFORD	37	73409	81036	11241	765	68414	7 1530	30024	44940		12	1
509	BOSTON	37	83611	56606	09239	7737	69502	7 8050	97553	30081	45339	12	1
511	HARRISBURG	29	00000	81020	13938	00900	60314		98196	44834		12	1
515	BINGHAMTON	22	00501	24104	12525	00900	60103		98199	44823		12	1
517	ALLENTOWN A	33	12702	81021	12937	00901	69320		45135			12	1
518	ALBANY	25	01203	81001	12529	00900	60320		45128			12	1
519	SYRACUSE	23	00908	56020	10229	00900	60502		98199	44527		12	1
521	AKRON	30	31907	80010	10235	30870	66305		44832			12	1
524	CLEVELAND	28	31810	80031	07838	24540	65303		45335			12	1
528	BUFFALO	28	12012	56040	08138	00970	65402		45034			12	1
529	ROCHESTER	28	21606	80030	08833	00940	65603		44832			12	1
532	PEORIA	36	72911	81011	09545	60877	66408		45940			12	1
533	FT WAYNE	31	12209	81020	07538	00940	66403		45038			12	1
534	CHICAGO	35	72710	80031	07540	756	66415		45440			12	1
535	SOUTH BEND	34	32308	80021	05838	30870	66407		45238			12	1
536	TOLEDO	30	62214	80031	06439	65800	65403		45138			12	1
537	DETROIT	31	12212	32048	05441	15800	69403	7 0080	44741			12	1
538	WINDSOR	31	22205	48042	06239	20830	66405					12	1
539	LANSING	32	72210	80031	04439	70770	66405					12	1
544	MOLINE	28	63211	80012	11539	65600	66427		46239			12	1
546	DES MOINES	28	83421	80038	16336	855	67329	7 0040	46636			12	1
547	DUBUQUE	30	83409	80022	09840	855	69329		46140			12	1
551	LINCOLN	42	23214	81012	19642	25700	67420		46942			12	1
552	GRAND ISLAN	28	83319	81022	20045	857	67314		46942			12	1
553	OMAHA	27	63523	81038	19039	65500	67324	7 0040	46839			12	1
556	NORFOLK	27	43420	81038	21334	35670	69429	7 0020	46434			12	1
557	SIOUX CITY	25	83419	81022	20734	855	67330		46434			12	1
562	N PLATTE	28	12913	91020	23738	00930	69107		25011	46536		12	1
564	CHEYENNE	24	02805	85020	28432	00900	60300		25203	45631		12	1
567	VALENTINE	28	73208	82022	24738	75700	69120		25021	45738		12	1
569	CASPER	23	02804	84020	30129	00900	60300		25223	46024		12	1
572	SALT LAKE	30	01807	56020	30837	00900	60403		25260	45733		12	1
574	ROCK SPRING	24	02710	84020	30533	00900	60302		25303	45933		12	1
576	LANDER	26	03603	85020	30136	00900	60407		25243	46033		12	1
578	POCATELLO	24	02702	84020	32227	00900	60303					12	1
582	ELKO	19	00000	82020	30824	00900	60302		25293	47024		12	1
583	WINNEMUCCA	19	01605	83020	28429	00900	60300		25201	47225		12	1
591	RED BLUFF	28	03204	81020	19652	00900	60310		49351			12	1
594	EUREKA	44	91104	01454	20745	9 0	6*1/03					12	1
597	MEDFORD	34	01804	32044	22436	00900	60402		47436			12	1
600	SABLE ISLAN	47	82727	32616	16247	87400	69733	7 3870				12	1
601	DARTMOUTH	44	80917	04616	11444	87200	69860	7 5060				12	1
602	LIVERPOOL	43	81129	04636	11043	7747	62535	7 5070				12	1
603	YARMOUTH	45	80921	81026	02245	863	62822	7 2210				12	1
604	ECUM SECUM	44	81129	14616	16044	7732	62940	7 4490				12	1
605	CONCORD	33	73202	82026	10237	7087	69512	7 0120	30001	44834		12	1
606	PORTLAND	33	83209	56616	10235	2742	69907	7 1150	97553	30011		12	1
608	EASTPORT	41	80924	80602	08844	874	62658	7 0390	97552	30003	44540	12	1
609	SAINT JOHN	41	80912	81612	10941	7742	69947	7 09*0				12	1
613	MT WASHINGT	97	52709	84022	31	50530	66503		24638	42316		12	1
617	BURLINGTON	27	01107	83011	11530	00900	60400		44626			12	1
621	TRENTON	29	22163	20100	07629	80930	67502					12	1
622	CANTON	25	01403	81020	08831	00900	60910		44124			12	1
623	LONDON	32	32207	81011	05442	25770	69905					12	1
624	MALTON	32	72203	48050	06034	60953	64502					12	1
625	STIRLING	28	20000	56030	07531	80930	69504					12	1
627	DORVAL	21	00704	32040	10925	00900	60604					12	1
628	OTTAWA	21	10904	48050	09523	10970	69504					12	1
629	KILLALOE	30	80904	80030	06631	70935	67608					12	1
630	MUSKOKA	32	81605	81021	05338	8087	69607					12	1
632	CENTRALIA	33	72012	81227	05240	7087	65402	7 0010				12	1
635	GRAND RAPID	38	72110	72802	03742	757	65408	7 0010	45139			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
636	MUSKEGON	42	83208	80808	03447	856	69412	7 0110	30004	45247		12	1
639	ALPENA	30	82504	64252	02440	8087	66412	7 0020				12	1
640	MILWAUKEE	38	83210	81802	05443	864	66420	7 0030	45443			12	1
641	MADISON	30	83020	81028	08139	855	67330	7 0020	45638			12	1
643	LA CROSSE	30	83416	81855	11535	854	67334	7 0030	46135			12	1
644	ROCHESTER	28	83323	80022	13535	855	67334		45935			12	1
645	GREEN BAY	32	80315	72808	06437	864	68437	7 1150	30011	45537		12	1
648	ESCANABA	31	83617	32702	06136	874	68341	7 0029	93221	30004	45236	12	1
654	HURON	22	73614	81022	24431	755	68330		45931			12	1
655	ST CLOUD	23	83616	81028	18631	855	68442	7 0020	45731			12	1
658	MINNEAPOLIS	24	83620	81028	15935	866	67442	7 0020	45834			12	1
662	RAPID CITY	25	03421	81020	26438	00900	60312		25074	46538		12	1
666	SHERIDAN	22	00000	83020	29132	00900	60903		25143	45930		12	1
677	BILLINGS	27	02308	85020	28133	00900	60400					12	1
679	BUTTE	16	01302	82020	35620	00900	60403		25893	46019		12	1
681	BOISE	29	01411	82020	29838	00900	60300		25203	46038		12	1
683	BURNS	20	03605	84020	27833	00900	60902		25183	47031		12	1
688	PENDLETON	33	00903	82020	27437	00900	60902		46436			12	1
693	EUGENE	38	91804	00474	20338	9 0	64000		46735			12	1
698	PORTLAND	39	90000	02444	20339	0090	60805		46838			12	1
702	SUMMERSIDE	32	80913	81792	17737	1552	69822	7 0010				12	1
704	BLISSVILLE	31	83610	81612	11636	0092	69839	7 0020				12	1
705	MONCTON	32	81113	56617	15336	5542	69836	7 0230				12	1
707	SYDNEY	32	81109	81606	21139	0092	69816	7 0020				12	1
710	COPPER LAKE	38	81114	24616	17738	8742	69831	7 1240				12	1
711	MEGANTIC	17	00402	81020	12320	00900	60815		44525			12	1
712	CARIBOU	22	70309	82031	14929	55571	65625					12	1
714	QUEBEC	25	20605	83030	12888	2 95	69616					12	1
717	CHATHAM	28	80710	80132	16833	80931	69830					12	1
718	MONT JOLI	21	21616	82021	16029	00934	69916					12	1
720	BAIE COMEAU	28	41604	83021	17031	20932	69812					12	1
726	PARENT	25	71405	64011	08426	50956	64720					12	1
727	BAGOTVILLE	27	51114	82022	12230	50940	69824					12	1
729	ST FELICIEN		61403	82022	12433	6097	60810					12	1
730	SUDBURY	39	82204	81606	02041	854	66400	7 0210				12	1
731	NORTH BAY	33	81607	40617	03835	874	69902	7 0430				12	1
733	GORE BAY	43	72508	81016	01445	75550	66409	7 0150				12	1
734	SAULT MARIE	37	72809	80856	02041	6557	67320	7 0129	30030	44738		12	1
735	EARLTON	33	81609	32616	01534	85500	64300	7 0003				12	1
738	WHITE RIVER	22	93609	08717	08723	9 3	69340	7 0370				12	1
739	PORQUIS JUN	32	91602	40717	01132	9 2	69404	7 1052				12	1
743	MARQUETTE	29	83615	72717	08833	873	67349	7 1179	30012	44933		12	1
745	DULUTH								45225			12	1
747	INTL FALLS	12	70213	81268	23021	755	68341	7 0019	30005	44720		12	1
753	FARGO	16	83619	80852	25424	854	68336	7 0010	45224			12	1
757	DEVILS LAKE	15	13612	80020	28120	15500	68329		30001	44720		12	1
764	BISMARCK	22	13606	81012	27828	15500	68320		45328			12	1
767	WILLISTON	23	12304	81020	27826	00930	68114		45426			12	1
768	GLASGOW	23	12701	82020	27825	00901	69302		47525			12	1
772	HELENA	21	02704	83020	31526	00900	60103		25194	46625		12	1
773	MISSOULA	23	03202	81020	33226	00900	60303		25203	46225		12	1
775	GREAT FALLS	26	02313	84020	26145	00900	60802		25149	45944		12	1
777	HAVRE MONT	24	03104	82020	27128	00900	60910					12	1
779	KALISPELL	25	03604	82020	31526	00900	60400		25184	46025		12	1
782	ELLENSBURG	29	00000	82020	28830	00900	60905		46230			12	1
783	LEWISTON	35	01103	82020	29136	00900	60400		46335			12	1
785	SPOKANE	35	00509	81020	29139	00900	60903		45639			12	1
791	N HEAD	38	00910	48050	17664	00900	60605		47462			12	1
793	SEATTLE	40	91603	00474	20740	9 0	6*807		46439			12	1
798	TATOOSH IS	46	00435	81020	18052	00900	60805		45850			12	1
799	VICTORIA PA	41	02705	80110	21743	00900	60807					12	1
801	TORBAY	28	80404	81022	26532	8092	69307					12	1
803	GANDER	22	83402	82022	25930	8097	69011					12	1
806	FOGO	27	83607	83022	25332	80907	69310					12	1
807	ARGENTIA	26	80708	81008	26136	8092	69316					12	1
808	BOTWOOD	25	82704	82022	25830	8097	69114					12	1
809	BELLE ISLE	23	12704	82020	23326	11980	69327					12	1
813	NATASHQUAN	24	50904	82020	21985	50930	66300					12	1
814	HARRINGTON	25	10000	82020	24227	00901	69108					12	1
815	STEPHENVILL	28	80708	80022	23731	8097	66702					12	1
816	GOOSE	13	72204	82033	20515	70950	67111					12	1
817	ASHUANIPI	20	81807	82028	14232	855	69820	7 0042				12	1
818	CARTWRIGHT	22	02512	82020	19434	00900	60338					12	1
819	ST ANTHONY	27	22705	83030	24527	00901	69314					12	1
821	LAKE DORE	29	82012	81021	07830	855	69813					12	1
831	KAPUSKASING	27	80213	32717	05227	864	69326	7 1382				12	1
833	PAGWA	15	83616	81717	14417	854	69350	7 0884				12	1
836	MOOSONEE	26	83612	80707	06429	853	68328	7 0386				12	1
840	NAKINA	12	93416	24717	17513	9 4	69346	7 0882				12	1
841	ARMSTRONG	11	83213	61717	21013	855	69*36	7 0284				12	1
842	SIOUX LKOUT		80314	48717	23914	854	69330	7 0783				12	1
843	GRAHAM	12	83419	40717	20714	854	69342	7 0381				12	1
848	TROUT LAKE	10	83214	81717	22711	854	69314	7 0477				12	1
850	KENORA	23	83612	81707	25416	854	68331	7 0070				12	1
852	WINNIPEG	15	83214	81268	27720	854	69318	7 0070				12	1
853	MINNEDOSA	15	00000	82020	27816	00900	60314					12	1
855	DAUPHIN	15	00904	81017	28717	00900	60307	7 0060				12	1
856	GIMLI	14	83409	81027	27919	855	69018	7 0020				12	1
857	WABOWDEN	08	72205	81031	24708	755	66910					12	1
860	RIVERS	18	00202	81020	29120	00900	60315					12	1
861	BROADVIEW	19	02705	81020	27919	00900	60006					12	1
862	ESTEVAN	27	23202	81012	28827	255	69308					12	1
863	REGINA	16	02305	81020	28417	00900	60101					12	1
864	MOOSE JAW		00903	82020	26520	00000	60803					12	1
865	DAFOE	19	02002	81020	26021	00900	60706					12	1
866	SASKATOON	24	01810	81021	24227	00900	60817					12	1
867	THE PAS	18	81806	81712	24820	854	69907	7 0010				12	1
868	HUDSON BAY	19	22005	81011	26422	22500	69807					12	1
869	PRINCE ALBR	23	02204	81020	23724	00900	60917					12	1
870	SWIFT CURRN	26	02213	81011	25832	00900	60804					12	1
871	VERMILION	29	02505	81021	20742	00900	60***					12	1
872	MEDICINE HA	27	02007	82020	24933	00900	60807					12	1
873	CORONATION	28	22509	81020	23937	20904	69811					12	1
874	LETHBRIDGE	28	02506	85020	26534	00900	60803					12	1
875	COWLEY	36	02214	83020	26647	00900	60800					12	1
876	N BATTLEFOR	25	01405	81020	22626	00900	60816					12	1
877	CALGARY	22	02723	83020	25449	00900	60904					12	1
878	PENHOLD	24	02005	81020	26029	00900	60607					12	1
879	EDMONTON	26	02006	81020	20739	00900	60906					12	1
880	KIMBERLEY	28	03607	83020	34229	00900	60406					12	1
882	REVELSTOKE	34	80903	48014	34934	865	69100					12	1
883	OLD GLORY M	35	01916	86020	31642	00900	60802					12	1
884	CRESCENT VA	33	90000	01454	34033	9 0	60901					12	1
886	PRINCETON	30	90902	81454	30531	9 0	69401					12	1
888	JASPER	28	02206	81021	33329	00900	60402					12	1
889	PENTICTON	29	00000	40040	31329	00900	60602					12	1
892	VANCOUVER	40	90904	00454	21840	9 0	60810					12	1
893	COMOX	34	00000	81110	21335	00900	60815					12	1
894	ESTEBAN PT	47	00000	80020	18247	00900	60510					12	1
895	BULL HARBOR	47	01622	81020	16458	00900	60810					12	1
896	PRINCE GEOR	39	01404	83020	24941	00900	60806					12	1
898	PRINCE RUPR	53	11414	81012	15458	15500	69810					12	1
900	HOPEDALE	19	22714	83021	15224	20902	69303					12	1
903	RESOLUTION	22	42220	80021	98025	44700	65416					12	1
904	HOPES ADVNC	14	22216	81020	97218	25500	66302					12	1
907	PORT HARRIS	19	43607	64022	07922	45500	66310					12	1
908	NOTTINGHAM	03	83602	81032	02809	863	69313					12	1
912	GILLAM	99	62505	81030	22402	10946	69901					12	1
913	CHURCHILL	05	13210	81020	18505	10930	69610					12	1
915	CORAL HARBO	05	83409	81022	05206	80970	69000					12	1
916	CHESTERFIEL	96	33217	08383	09397	35500	69003					12	1
917	EUREKA		02712	81020	07380	00900	60710					12	1
918	ARCTIC BAY	06	82705	81717	99110	85500	69804	7 0082				12	1
921	BROCHET		82704	81022	20622	86500	69841					12	1
924	RESOLUTE	87	03217	80760	04389	00900	60817					12	1
926	BAKER LAKE		02704	82023	15190	00900	60502					12	1
928	ROCKY MT HS	33	02207	81020	23446	00900	60613					12	1
929	FT GOOD HOP	24	80000	81022	01524	80870	69906					12	1
930	WHITECOURT	36	00000	81000	21142	00900	60603					12	1
931	LAC LA BICH	31	02204	81021	17743	00900	60607					12	1
932	MCMURRAY	24	20902	81012	14525	15602	69614					12	1
934	FT SMITH	23	81410	81021	08925	60976	69823					12	1
935	HAY RIVER	33	22007	81030	05733	20950	65822					12	1
936	YELLOW KNIF	25	81112	81024	04425	862	69822					12	1
937	PORT RADIUM	17	80000	82023	04680	855	69818					12	1
938	COPPERMINE		00903	81000	09304	00900	60615					12	1
939	BEATTON RIV	39	82519	82022	15352	8097	69104					12	1
940	GRANDE PRAI	42	22517	83021	18856	2097	69907					12	1
942	FAIRVIEW	42	02710	82020	16548	00 00	60400					12	1
943	FT ST JOHN	33	82220	85022	18456	8097	69101					12	1
945	FORT NELSON	27	72208	82022	09833	6097	69604					12	1
946	FT SIMPSON	24	01410	81012	03029	00900	60614					12	1
947	SMITH RIVER	33	80000	82026	10534	8087	69001	7 0061				12	1
948	WRIGLEY	23	61406	82012	01824	60970	69609					12	1
950	SMITHERS	37	21402	81022	21439	20940	69906					12	1
953	WATSON LAKE	32	80000	82022	10534	6577	69902					12	1
956	FORT NORMAN	20	83215	82022	02822	0092	69813					12	1
958	DEASE LAKE	40	53602	82012	11940	55600	69106					12	1
964	WHITEHORSE	35	81623	82022	05844	2641	69902					12	1
965	MAYO	34	00000	82000	98936	00900	60107					12	1
966	DAWSON	28	80000	83031	96729	80810	69214					12	1
968	AKLAVIK	20	81604	80022	97120	864	69807					12	1
969	SNAG	05	00000	83020	97305	00 00	60311					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	12	40912	81013	99015	40980	69610					12	1
035	AISHIHIK	32	62026	82031	99944	60910	69009					12	1
043	NORMAN WELL	24	70905	82012	01625	7097	69704					12	1
045	TESLIN	39	80000	82016	10540	80970	69203	7 0060				12	1
063	RESOLUTION	24	41412	82011	06025	40970	69***					12	1
064	PROVIDENCE	24	20000	81020	05425	20908	69610					12	1
069	WAGNER	42	02717	81021	16858	00900	60609					12	1
073	FT RELIANCE	19	10000	82012	10920	15600	69822					12	1
074	ISACHSEN	88	03633	04373	11388	00900	60300					12	1
075	EMBARRS POR	27	01608	81020	12728	00900	60912					12	1
090	CLYDE RIVER	13	82715	32702	92815	875	69107	7 0216				12	1
098	IND HSE LAK	13	81606	81022	13416	8082	69810					12	1
101	SANDSPIT	49	51410	80021	13749	27270	69614					12	1
103	QUESNEL	32	00000	08124	26232	00900	60807					12	1
108	ABBOTSFORD	42	00403	82020	21243	00900	60809					12	1
109	PORT HARDY	45	01402	81020	18346	00908	60811					12	1
110	ALERT BAY	48	02722	81020	17250	00900	60809					12	1
111	DOG CREEK		00000	82020	27735	00900	60803					12	1
112	ASHCROFT	30	00000	81020	29932	00900	60904					12	1
113	PACHENA PT	48	01427	81020	18955	00900	60810					12	1
114	HOPE	46	00904	81020	25846	00900	60102					12	1
122	BANFF	26	02708	64020	31831	00900	60304					12	1
138	YORKTON	19	02005	81020	27521	00900	60301					12	1
188	MORHIBAN	15	81608	81030	21716	6577	69604					12	1
201	PORT ANGELE	44	01604	81020	21346	00900	60607		45345			12	1
371	ST HUBERT	26	10903	81020	11029	10970	69504					12	1
372	MONTREAL CT	28	01603	40040	11334	00900	60609					12	1
390	PENNFLD RDG	39	80416	81026	09740	854	61543	7 0510				12	1
397	GREENWOOD	35	80410	64606	13036	6747	69830	7 1140				12	1
398	DEBERT	35	80713	24616	14536	3642	69947	7 1130				12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	02	03203	82000	14511	00900	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	52	00000	82020	21501	00 00	60415					12	1
151	ISLA GUADLU	16	54410	71022	15617	55300	67805					12	1
160	HERMOSILLO	08	00000	81020	13217	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	51	00000	86020	18351	00900	60412					12	1
225	CHIHUAHUA	04	00000	82020	16106	00900	60310					12	1
255	GUAYMAS	08	00000	80000	13824	00 00	6*402					12	1
342	MONCLOVA	06	00000	82020	17408	00900	60406					12	1
382	TORREON	07	00000	50000	18611	00900	60308					12	1
405	LA PAZ	13	20000	12020	14117	00 01	69102					12	1
412	CULIACAN	16	00401	80000	13719	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	05	10000	70000	09	00 01	63402					12	1
458	MAZATLAN	21	40905	05424	13724	46 00	62402					12	1
491	C VICTORIA	03	00000	81000	18710	00900	60602					12	1
539	SAN L POTOS	01	00000	20000	12007	00 00	60302					12	1

NOVEMBER 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
548	TAMPICO	12	00000	82000	17714	00 00	60300					12	1
556	TEPIC	17	81405	05451	11814	85 00	63***					12	1
625	QUERETARO	04	00000	84000	15808	00 00	60312					12	1
632	PACHUCA	51	10401	20041	16406	00 01	63406					12	1
644	MERIDA	17	50000	80011	15621	00 30	67300					12	1
645	MERIDA	17	30000	6401	18018	34602	60301					12	1
654	MANZANILLO	21	60000	81021	14083	00 06	65300					12	1
658	COLIMA	17	0000	85021	11619	05 02	60502					12	1
675	TOLUCA	02	02702	82000	17505	00 00	60300					12	1
679	TACUBAYA	02	10000	04060	15306	00 11	61306					12	1
685	PUEBLA	04	10000	80021	16211	07000	60400					12	1
692	VERACRUZ	17	52703	20031	18880	22 01	61503					12	1
738	CORDOBA	09	03201	89002	17910	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	19	80000	50205	20019	89 00	60604					12	1
749	C DEL CARME	20	80000	8002	17022	5543	60300					12	1
750	CHETUMAL	11	19800	50205	20019	89 00	600*0					12	1
775	OAXACA	04	02702	50050	14905	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	21	53603	82023	12025	03 04	60114					12	1
845	C LAS CASAS	09	90000	6472	18210	900 0	6***6					12	1
903	TAPACHULA	20	33604	84021	10522	12 71	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	70	31609	81011	18177	31400	64406					12	1
010	HAMILTON	69	21610	99021	18575	21500	6*207					12	1
016	KINDLEY FLD	72	31811	81021	19076	32500	64314					12	1
068	CHEROKEE SN		63604	81031	176	5553	68303					12	1
069	HOPE TOWN	74	23409	81031	14678	22500	67414					12	1
074	OAKES FIELD	73	70308	98038	15175	52441	69409	7 012*				12	1
085	MANGROVE CA	74	30000	80016	15274	33500	69307	7 2990				12	1
088	RIDING ROCK	78	31305	48011	15679	31500	63310					12	1
092	GEORGE TOWN		10000	81010	15979	12500	68300					12	1
095	CLARENCE TW	76	20000	81011	14977	21500	69310					12	1
101	DUNCANTOWN	77	30702	81012	12981	22502	62403					12	1
103	LONG CAY		20000	81010	146	21600	68301					12	1
109	ABRAHAM BAY	77	20501	80131	15881	21500	61224					12	1
119	TURKS ISLAN		20906	80021	14682	32500	62110					12	1
121	MATTHEW TOW	78	20704	81031	15982	23501	69314					12	1
244	CIENFUEGOS	72	40406	80051	13975	23541	69108	7 017*				12	1
255	CAMAGUEY	70	10408	80011	14075	00910	60300					12	1
261	MANZANILLO	73	23602	56051	14173	15130	62301					12	1
264	SANTAGO CUB	72	20000	80051	14981	12540	69114					12	1
268	BARACOA		20000	81011	14275	22500	62301					12	1
310	CABO DE S A	72	63607	48156	13874	58530	69400	7 20**				12	1
314	SAN JUAN Y	70	83603	80005	14273	75520	69403					12	1
317	PASO REAL S	70	80000	80022	13771	18675	69402					12	1
321	CAL DE CARA	71	70207	80145	13174	39543	69403	7 03**				12	1
325	HAVANA C B	69	80212	48022	14977	75530	69405					12	1
340	CAYO GUANO	75	70714	48606	13176	69423	69202	7 45**				12	1
348	CAIBARIEN	71	21604	7200	13873	21600	62303					12	1
353	CAYO PAREDO	76	31603	82156	14277	18636	64405	7 39**				12	1
355	CAMAGUEY	70	20206	82031	13771	12530	69902					12	1
360	CAPE CRUZ	73	60507	82036	13174	12536	67200	7115**				12	1
367	GUANTANAMO	74	23405	80000	14577	13663	69412					12	1
369	PUNTA MAISI	75	22904	82031	14075	18503	69203					12	1
383	GRAND CAYMA	73	30502	72021	11775	11571	62402	7 02**				12	1
387	NEGRIL POIN	73	81302	82022	12576	12631						12	1
397	PALISADOES	73	73601	81022	13278	12576	69411	7 050*				12	1
399	MORANT POIN	76	83605	84031	13481	32608						12	1
438	PORT PRINCE	72	41104	81021	14378	39643	61403					12	1
439	PORT PRINCE	75	30904	81021	14281	11600	69310					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	13974	21500	60107					12	1
485	C TRUJILLO	72	13608	81011	15077	05901	69310	7 019*				12	1
486	C TRUJILLO	74	13601	82010	14675	00903	66314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	20403	81021	11276	22500	62303					12	1
520	LOSEY FIELD	72	10000	81011	13279	15680	62405					12	1
525	SAN JUAN	74	42004	80018	13976	32530	68410	7 0420				12	1
543	C AMALIE	72	40406	81021	13280	42500	61402	7 0050				12	1
547	BENEDICT FL	75	10000	81020	12580	11500	69102					12	1
584	BELIZE	76	83208	64036	22477	85400	67407	7 1020				12	1
641	GUATEMALA	09	33618	81012	11	00901	60400					12	1
663	SAN SALVADO	14	83612	81032	19116	00976	60300	7 028*				12	1
702	TELA	66	81801	64506	17367	80820	69408	7 0810				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83606	81032	12916	85500	61318					12	1
725	CAPE GRACIA	70	72903	32012	12073	15470	69410	7 11**				12	1
730	PUERTO CABE	70	72902	81028	12573	45370	66214	7 0460				12	1
741	MANAGUA	21	81802	81051	12425	38541	69401					12	1
745	BLUEFIELDS	73	60000	81030	13976	43636	67407	7 0560				12	1
763	SAN JOSE	15	81110	81022	13818	05522	62404	7 087*				12	1
857	BASSETERRE		50202	72022	12282	32665	61308					12	1
862	COOLIDGE FL		13610	81010	12081							12	1
890	DESIRADE IS	70	20210	82021	11981	21605	60409					12	1
894	GUSTAVIA	72	72004	82152	12979	72500	63314					12	1
898	PTE A PITRE	23	60000	83251	12225	62505	69112	7 0031				12	1
926	FT DE FRANC	21	40000	82031	11826	12550	62509					12	1
946	CASTRIES		10208	82020	12279	11601	67317					12	1
949	BEANE FIELD	77	20904	81031	09884	11501	62308					12	1
953	BRIDGETOWN		33603	82012	12580	21530	68110	7 1020				12	1
967	CHAGUARAMAS	71	70902	81022	12482	21616	68308					12	1
972	WALLER FIEL	73	80000	81023	12579	11507	69312					12	1
988	HATO FIELD	75	70910	81022	12282	22509	6241*					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	80000	80122	13324							12	1
050	BARRANQUILL	24	72504	81011	12025	40832						12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL		10000	80020	10775	11500	69814					12	1
201	PARAMARIBO	72	50000	40104	11775	00908	61805					12	1
405	CAYENNE ROC	24	30000	81021	13028	82530	60318					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	60	80610	80032	25273	84700	62904					12	1
115	IWO JIMA	74	70412	82022	16377	22530	69111	7 0079				12	1
163	BURNS FIELD	64	70207	8202	18370	757	61810					12	1
182	HONOLULU	63	73607	81028	18070	756	61908					12	1
190	PUUNENE	64	63606	8103	17668	32570	69910					12	1
218	NORTH FLD	75	60910	81021	13278	32406	69101					12	1
232	SAIPAN	77	20911	81028	13082	12408	69313	7 0120				12	1
245	WAKE ISLAND	73	30910	81021	17380	82500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	77	80710	80028	11981	85400	69103	7 97**				12	1
275	JOHNSON IS	72	80721	40251	16975	42520	69905	7 9781				12	1
285	HILO	65	83404	8003	17371	885	62912					12	1
366	KWAJALEIN	77	80512	80022	10882	32567	61000					12	1
385	PALMYRA IS	73	41109	81012	11279	45800	69823					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	74	70202	97172	08080	69577						12	1
163	PADANG	73	80000	97152	10874	784	6****	7 33**				12	1
413	KUCHING	73	2205	98 22	10378	23460						12	1
465	LABUAN	77	80000	96021	09080	1147						12	1
471	JESSELTON	79	61403	801 1	08381	32548						12	1
633	BALIKPAPAN		21607	80010	060	11501						12	1
743	BATAVIA KEM	75	80000	87032	09980	00979	6****	7 10**				12	1
933	SOERABAJA	75	53403	98012	09684	38501	6****	7 28**				12	1
	BLOCK 97												
230	DEN PASAR	75	51108	98012	09782	18500						12	1
372	KOEPANG	70	21104	98050	09579	13601						12	1
560	BIAK	73	10405	72131	11776	19501	6****	7 18**				12	1
690	HOLLANDIA	73	10000	81010	10574	11700						12	1
724	AMBON	75	31405	81010	08678	21501						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	80212	64156	14577	884	61*16	7 05**				12	1
223	LAOAG	73	30212	82022	09682	20831	63316					12	1
325	LINGAYEN	77	61604	64031	06882	25550	62214					12	1
327	CLARK FIELD	75	82704	81606	10276	25628	69116	7 03**				12	1
428	SANGLEY PT	77	80000	64218	10480	854	66939	7 12**				12	1
429	MANILA INTL	77	83601	80258	09878	22517	61416	7 10**				12	1
444	LEGASPI	75	80905	81025	10679	55528	62220	7 33**				12	1
618	PTO PRINCES	74	82716	16626	00976	8752	67910	7 01**				12	1
645	CEBU	74	82704	81132	10578	29517	69330					12	1
754	DAVAO	73	83405	81032	11276	5652	69222					12	1
836	ZAMBOANGA	75	80402	81022	08577	6252	67324					12	1

NOVEMBER 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	60931	99038	88004	3944	6*725					12	1
005	ISFJORD	50	82002	96028	95950	853	6*205					12	1
009	ANDENES	03	71810	81626	96404	77506	60709					12	1
023	BARDUFOSS	51	81102	80616	97003	0062	61620					12	1
028	BJORNOYA	02	81412	97022	97002	873	6*816					12	1
030	TROMSO	01	82313	80616	96505	4552	60715					12	1
056	INGOY	51	81823	82022	98703	35572	60731					12	1
062	HOPEN	51	81205	96702	00350	863	6*724					12	1
098	VARDO	52	72124	84022	07050	69400	60826					12	1
106	ROST	08	82518	20636	95309	854	60714					12	1
115	MYKEN	07	82504	25636	97909	8732	64611					12	1
203	KRAKENES FY	09	82037	38606	07711	5937	60718					12	1
212	ONA	09	82324	82152	06711	5752	60712					12	1
262	NORDOYAN	10	82530	45636	04610	5722	6*209					12	1
271	VAERNES	03	80902	82216	09206	1568	60714					12	1
316	BERGEN FRED	09	82320	70818	15111	784	61410					12	1
361	FANARAKEN	55	92330	90457	83954	9 0	6*703					12	1
369	VOLLEN I S	01	80000	95106	16601	863						12	1
384	GARDERMOEN	04	82014	10102	17905	826	6*704					12	1
415	SOLA	08	82016	40216	18610	5542	60710					12	1
427	LISTA	09	82018	50106	21111	6652	64907					12	1
445	DALEN I TEL	05	82702	80022	18207	886	60808					12	1
482	FERDER	09	72324	80022	20211	5657	60703					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	51	81818	98032	02800	853	6*728					12	1
053	MALMBERGET	53	91610	97712	05652	862	60820					12	1
056	STENSELE	00	82505	99022	07601	864	6*815					12	1
057	LULEA KALLA	01	82007	98022	08802	4732	60717					12	1
066	SUNDSVALL	52	80000	81022	13700	70827	64903					12	1
067	SARNA	52	91402	92434	17052	9 0	6*704					12	1
069	SODERHAMN	03	62408	98012	15406	00949	6*802					12	1
071	ROMMEHED	03	72519	97012	17606	16446	61901					12	1
073	KARLSTAD	06	72314	40022	19910	27470	67901					12	1
074	OREBRO	07	62714	80021	20210	47240	6*908					12	1
075	VASTERAS	07	72313	97012	20010	754	67902					12	1
077	STOCKHOLM	06	82514	81022	20610	855	60703					12	1
079	SATENAS	07	72314	60022	23109	75430	64603					12	1
081	NORRKOPING	07	82518	80012	21611	685	60807					12	1
084	GOTEBORG	08	82422	96022	24010	4737	64902					12	1
087	JONKOPING	07	82309	96626	24209	773	6*805					12	1
090	VISBY	06	82516	70036	25309	3547	67904					12	1
092	HALMSTAD M	07	82519	97216	27309	863	60304					12	1
095	KALMAR	05	60000	81012	27510	2543	6*904					12	1
155	HAGSHULT		82009	97022	25108	863	64903					12	1
166	BREDAKRA	06	52517	50022	28809	44451	6*206					12	1
836	SODANKYLA	53	81608	95707	11152	873	67931					12	1
864	KEMI	02	81414	95535	20102	871	60823					12	1
897	KAJAANI	00	91409	96022	16301	862	66801					12	1
911	VAASA	03	82505	97022	12705	5722	60705					12	1
917	RISSALA	02	81809	95522	20802	872	60809					12	1
929	JOENSUU	00	81800	96022	19703	64	60807					12	1
935	LUONETJARVI	04	82006	05102	16704	860	60813					12	1
970	MARIANHAMIN	0	72309	9 052	19309	76310	64901					12	1
972	TURKU	07	82310	80022	18509	854	60809					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
974	HELSINKI MA	07	82006	42022	20108	3537	60803					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	82935	80205		85	60936					12	1
026	STORNOWAY	43	72317	80606	04747	55	67221					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	42135	91118	17253	00991	61718					12	1
075	WICK	46	51937		04753	25538	6*732					12	1
091	ABERDEEN	44	82018	48216	11351	855	60717					12	1
100	TIREE	45	82717	24616		5732	60701					12	1
135	PRESTWICK	47	82020	48606	14953	655	60723					12	1
171	LEUCHARS	45	82019	64022	13356	854	60722					12	1
204	ISLE OF MAN	49	82123	69606	18754	1557	60723					12	1
302	VALLEY	51	82226	64022	21655	6547	60713					12	1
334	MANCHESTER	42	81921	4022	24350	856	60714					12	1
497	GORLESTON	41	72310	36031	29049	45670	6*911					12	1
534	BIRMINGHAM	39	72114	56032	26851	0095	6714*					12	1
601	ST ANNS HEA	47	72326	64038	25454	886	6*606					12	1
795	LYMPNE	38	51703	24021	30051	00939	64910					12	1
804	SCILLY	44	22112	82021	27556	00908	6*705					12	1
827	MOUNT BATTE	45	72312	80032	28655	25532	6*907					12	1
917	ALDERGROVE	48	81925	86602	1605	5647	60807					12	1
952	ROCHES POIN	55	82414	80022	23456	5742	64904					12	1
953	VALENTIA	51	82120	80608	21756	764	61902					12	1
955	MIDLETON	50	82213	56026	22755	6657	60707					12	1
968	SHANNON	49	72223	80802	19656	45571	60709					12	1
969	DUBLIN	47	72223	81022	19054	2867	60716					12	1
973	BLACKSOU PT	43	62727	80216	15151	63500	60814					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	52	60931	99032	8804	39440	61725					12	1
007	BOLUNGARVIK	02	80909	84022	71706	855	60801					12	1
013	STYKKISHOLM	35	71405	89022	68441	76500	60504					12	1
018	KEFLAVIK	35	81208	81818	66837	66420	60403					12	1
030	REYKJAVIK	39	81520	80216	69039	6542	64105					12	1
048	VESTMANNYJA	39	81822	20818	71441	874	60807					12	1
063	AKUREYRI	02	71811	82022	74206	55542	60808					12	1
077	RAUFARHOFN	35	70000	89022	75241	706 0	60817					12	1
082	HOLAR	41	81105	30022	78339	88500	60712					12	1
097	DALATANGI	04	72020	83022	77707	785	60812					12	1
202	THULE	14	71007	81707	93217	0092	69317	7 0011				12	1
212	UMANAK	53	81409	97022	93551	00870	603*4					12	1
214	KUTDLIGSSAT	51	81405	96032	92251	875	60308					12	1
216	JACOBSHAVN	52	82009	93737	95352	872	6010*					12	1
220	EGEDESMINDE	54	82511	97012	96652	865	60320					12	1
230	HOLSTEINSBR	57	72705	98022	97052	855	60307					12	1
231	SDR STROMFR	23	71302	80227	97325	6557	69410	7 0112				12	1
240	SUKKERTOPPE	55	61809	80022	97353	32660	60208					12	1
250	GODTHAAB	53	71105	50105	95652	5541	60524					12	1
260	FREDERIKSHA	58	61818	83037	96355	65730	6*712					12	1
261	GRONNEDAL	16	71303	80022	00724	26570	69807					12	1
270	NARSSARSSUA	17	2000	82011	00022	10748	69903					12	1
280	NARSSAK	58	52809	82012	00053	20846	608*1					12	1
281	SIMIUTAK	20	63604	81032	00027	25530	69807					12	1
311	KNUTH MUNK	73	82710	9802	02271	8077	60302					12	1
320	DANMARKSHAV		53403	35922	01372	560	69*80					12	1
330	DANSBORG	79	21604	86030	00273	00952	60816					12	1
340	SCORESBYSUN	58	82804	40021	91956	864	60825					12	1
349	KANGERDLUGS	52	80511	97022	83700	866	63907					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	82020	98712	85602	872	60317					12	1
380	CAPE ADELAE	58	13213	99030	89351	00950	6*219					12	1
390	CHRISTIANSU	59	72610	82022	95251	11609	6*103					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	41	72515	97818	94248	784	6*807					12	1
030	AALBORG	08	82216	25616	24609	77420	60903					12	1
041	SKAGEN	07	82513	97038	21909	873	60005					12	1
051	LODBJERG	09	82318	40258	22911	873	64906					12	1
059	NR LYNGVIG	09	82326	50026	25711	864	60300					12	1
060	KARUP	07	82315	50216	26510	854	64905					12	1
071	FORNAES	05	72518	82022	26510	75400	6*907					12	1
079	ANHOLT	06	82318	75022	26810	856	60804					12	1
119	KEGNAES	03	42518	50021	30308	10949	60804					12	1
125	MARSLEV	04	12018	50020	29309	00950	6*905					12	1
155	RINGSTED	07	22313	80030	30409	00940	6*101					12	1
180	KOBENHAVN	02	52420	81032	29709	00941	60708					12	1
199	DUEODDE	06	22613	81020	31211	12548	60301					12	1
230	DEN HELDER		41814	40030	30904	00951	6*914					12	1
447	UCCLE	53	01806	96050	31306	00900	60814					12	1
670	ZURICH KLOT	53	82702	30102	14202	75500	60850					12	1
700	GENEVE	51	70315	45022	24105	756	60902					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	51	61404	07104	30307	00951	67906					12	1
021	CHERBOURG	51	60000	50022	30310	00905	67901					12	1
070	REIMS	53	00406	60020	30804	00900	61909					12	1
110	BREST	50	41406	80011	30110	00904	6*901					12	1
130	RENNES	03	70000	12022	30505	00946	61905					12	1
149	ORLY	52	20408	20020	30504	00901	64907					12	1
150	LE BOURGET	51	10408	40020	30305	00901	64904					12	1
160	ROMILLY	51	03606	60021	29104	00900	67909					12	1
180	NANCY	51	00210	40020	28604	00900	6*808					12	1
207	LE TALUT	07	80706	74022	30108	00907	60802					12	1
222	NANTES	50	70404	20022	29705	00906	61903					12	1
240	TOURS	52	50510	50030	29804	00902	6*907					12	1
280	DIJON	52	00208	40020	26906	00900	68912					12	1
314	CHASSIRON	00	70416	60031	28206	00906	67907					12	1
435	LIMOGES	54	10214	40020	25807	00901	6*903					12	1
480	LYON	51	13608	50021	25704	11500	64906					12	1
510	BORDEAUX	50	20408	50020	27406	00908	61003					12	1
600	SOCOA	04	73608	30032	25410	75400	60300					12	1
610	PAU	00	22905	35020	26106	25500	6*900					12	1
630	TOULOUSE BL	53	23108	20012	25904	26200	61005					12	1
650	MARIGNANE	03	83202	60216	20110	856	64904					12	1
690	NICE	08	50918	81012	17515	28580	6*906					12	1
747	PERPIGNAN	02	03416	80010	20312	00900	65908					12	1
761	AJACCIO CAM	04	80000	81032	14517	39660	60706					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	68	12113	81011	17969	11441	60904					12	1
501	FLORES	13	70208	98021	25717	32630	64405					12	1
503	CORVO ACORE	13	70000	99022	25518	22556	64106					12	1
506	HORTA ACORE	15	60218	96021	21318	68500	64108					12	1
509	LAGENS	16	83315	50022	21017	593	6*106					12	1
512	PONTA DLGAD	15	60507	98031	18719	12658	67103					12	1
515	SANTA MARIA	14	60513	84022	18219	58532	60206					12	1
521	FUNCHAL	21	81407	98022	15423	22507	61101					12	1
530	BERLENGA	14	20203	74010	21418	00908	60306					12	1
536	PORTELA	06	53306	80022	21518	00922	64104					12	1
538	CABO VICENT	16	63601	98022	19919	00950	60801					12	1
545	PEDRAS RUBR	05	20907	82011	22418	00940	60309					12	1
549	COIMBRA	06	80805	98022	21918	00901	61111					12	1
554	FARO	14	21501	97011	19824	00903	60202					12	1
557	EVORA	06	40205	99022	19519	00908	64101					12	1
568	PENHAS URDA	52	21605	98020	70311	24134	64104					12	1
571	PORTALEGRE	04	51704	82032	20617	00904	61004					12	1
575	BRAGANCA	04	70602	98020	26510	00906	61112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	82233	91212	27112	857						12	1
004	P 2	02	42324	97010	30108	00949						12	1
005	ELBE I	55	12313	98020	31007	18300						12	1
006	FEHMARNBELT	00	22513	97010	32008	00945						12	1
020	SYLT LIST	02	52422	98031	29409	00930	61604					12	1
029	HUSUM	02	32216	700 1	31007	00941	67905					12	1
034	SCHLESWIG	01	12117	64020	32107	00905	6*902					12	1
113	NORDERNEY	52	22016	30020	31404	00902	64908					12	1
122	JEVER	54	61810	75022	31805	00908	67909					12	1
129	BREMERHAVEN	52	12015	45050	33106							12	1
131	CUXHAVEN	51	22115	30050	32706	00908	67905					12	1
147	HAMBURG	53	22307	32021	33106	00908	60002					12	1
157	TRAVEMUNDE	52	12608	20020	32506	00901	61704					12	1
203	EMDEN	53	22016	60012	32204	00901	60711					12	1
204	LATHEN	52	11809	50020	33205	00901	61907					12	1
224	BR FLUGHAFE	52	11808	32050	33506	00901	67901					12	1
244	LUNEBURG	55	12005	40010	33507	00901	64908					12	1
253	DANNENBERG	52	11303	22022	34007	00901	64901					12	1
316	BRAMSCHE	53	02002	35010	33105	00900	61902					12	1
320	GUTERSLOH	00	00000	48010	33307	00900	60809					12	1
325	SALZUFLEN	53	01602	30010	33005	00900	67910					12	1
330	BUCKEBURG	54	11808	64020	33507	00901	60715					12	1
338	HANNOVER	54	01802	25020	33008	00900	60811					12	1
348	BRAUNSCHWEI	53	00000	20020	34005	00900	64904					12	1
384	TEMPELHOF	52	42902	08124	33506	00950	67905					12	1
406	BOCHOLT	52	11807	20030	32404	00901	64912					12	1
410	ESSEN MULHI	54	51609	40020	32405	00908	61906					12	1
419	ISERLOHN	52	10000	20020	32804	00901	64906					12	1
427	ALT ASTENBR	54	11409	81020	37603	00907	60200					12	1
438	KASSEL	55	00000	15054	33604	00900	67908					12	1
444	GOTTINGEN	52	00000	10050	33904	00900	64912					12	1
452	BRAUNLAGE	54	07705	82010	37407	00900	61902					12	1
503	ROTGEN	55	10903	50020	31703	00901	60702					12	1
512	BONN	54	00000	12020	33303	00900	64909					12	1
532	GIESSEN	54	03404	60050	32703	00900	67908					12	1
539	SCHLUCHTERN	54	10000	30050	33102	00902	64906					12	1
543	SCHENKGSFLD	53	01102	75050	32803							12	1
544	WASSERKUPPE	54	10913	82030	20801	11400	67000					12	1
628	GEISENHEIM	53	00802	40050	32405							12	1
635	KLINER FLDB	58	11417	35050	33950	00901	60203					12	1
637	RHEIN MAIN	51	00406	32050	32905	00900	60810					12	1
639	DARMSTADT	54	00709	65050	32002	00900	64907					12	1
655	WURZBURG	53	00904	75020	32305	00900	67912					12	1
658	BAD KISINGE	54	10403	80050	31904	00940	67912					12	1
666	NEUSTADT	57	10908	80030	31105							12	1
670	BAMBERG	56	61602	81030	31605	65600	67911					12	1
681	BAYREUTH	53	71803	50052	31303	756	68910					12	1
685	HOF	55	00405	25050	33202	00900	64904					12	1
688	WEIDEN	56	60706	81030	32003	00970	67908					12	1
692	SILBERHUTTE	54	80908	81710	31053	855	61703					12	1
727	KARLSRUHE	55	00409	50050	30705	00900	67911					12	1
729	MANNHEIM	54	00706	80020	31105	00900	67912					12	1
732	KONIGSTUHL	56	00909	80020	61102	00900	64902					12	1
737	STUTTGART	54	10408	40050	30004	15600	60813					12	1
742	OHRINGEN	52	00917	45050	30506							12	1
761	WEISSSBAYER	55	10910	81020	30404	00940	64911					12	1
763	NURNBERG	57	11106	81020	31705	00940	64911					12	1
768	NEUMARKT OP	57	10509	81030	31704							12	1
776	REGENSBURG	57	40410	82030	30804	00950	64911					12	1
790	ZWIESEL	54	70409	75050	31302							12	1
791	GROSSER FAL	58	70909	81104	75456	5527	64903					12	1
836	STOTTEN	56	20917	82012	30300							12	1
838	ULM	56	60409	80012	30401	66500	61904					12	1
852	AUGSBURG	54	60513	81022	30203	61500	67907					12	1
860	INGOLSTADT	55	00707	81022	30405							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	40409	80012	30003	45500	65907					12	1
873	LANDSHUT	54	10609	81032	30204							12	1
875	OBERTAUFKIR	54	40710	82032	30603							12	1
893	PASSAU RIES	53	41802	81012	30804	35640	64908					12	1
947	MEMMINGEN	54	80921	75102	29251	854	64902					12	1
961	ZUGSPITZE	67	11016	87030	05462	10580	64903					12	1
962	HOHNPEISNBR	54	70607	60104	11553	754	64904					12	1
963	GARMISCH PA	52	83609	40107	29551	864	67904					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	51	70806	81012	01	75500	6*904					12	1
035	WIEN HOHE	53	83605	10707	30302	856	64903					12	1
120	INNSBRUCK	54	80712	30032	26604	855	61708					12	1
136	GERLOSPLATT	57	90907	04494	56	9 0	60019					12	1
144	ZELL AM SEE	53	73610	30052	28003	65450	6*802					12	1
146	SONNBLICK	66	90412	02452	92664	9 0	60300					12	1
150	SALZBURG	52	93605	40052	30302	6557	60807					12	1
154	GMUNDEN	54	80210	38022	30601	6562	6*709					12	1
155	FEUERKOGEL	55	92901	2434	43554	9 0	64906					12	1
158	TAMSWEG	57	82705	80152	04702	856	6*902					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
230	KLAGENFURT	01	80904	50057	27303	855	67902					12	1
240	GRAZ	00	80000	20687	28902	853	60302					12	1
406	CHEB	50	815	1012	32450	56507	60036					12	1
518	PRAHA RUZYN	58	30506	60623	32064	00950	60710					12	1
541	CESKE	54	736 2	40623	31002	00950	64713					12	1
648	HRADEC KRAL	55	00516	60050	31105	00900	64712					12	1
722	BRNO	52	60413	88021	30004	55540	64601					12	1
782	OSTRAVA	2	70411	30052	31801	45670	60902					12	1
815	BRATISLAVA	50	80000	0717	28702	864	60101					12	1
865	ZILINA	52	80407	50707	29801	875	671*3					12	1
930	LOMNICKY ST	56	9130	35497	37857	9	6*1**					12	1
968	KOSICE	52	83614	80717	28302	1557	61104					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	0	72706	97032	32607	764	6*3*2					12	1
115	USTKA	07	2 5	97011	319 1	224	6080*					12	1
150	GDANSK	05	43205	97031	32011	43400	60301					12	1
160	ELBLAG	05	31806	97021	3 7	38500	60903					12	1
185	KETRZYN	02	81805	98022	32504	855						12	1
195	SUWALKI	51	82005	98022	33403	855	60306					12	1
200	SWINOUJSCIE	03	02502	96000	32008	00900	60903					12	1
205	SZCZECIN	04	00502	96000	33508	00900	60808					12	1
210	RESKO	05	52902	97012	33507	56400	60800					12	1
235	CHOJNICE	06	30000	97030	32707	38500	60301					12	1
240	BYDGOSZCZ	03	82502	96022	33404	863	60202					12	1
250	TORUN	51	82302	97022	33804	855	60301					12	1
285	OSTROLEKA	54	72505	97112	34304	755	64905					12	1
295	BIALYSTOK	55	32002	97012	34004	35500	60807					12	1
300	GORSOW	02	83602	95022	32804	866	61934					12	1
310	SLUBICE	51	82402	95022	33304	5	6*805					12	1
330	POZNAN	01	80000	96022	30 04	6 42	60002					12	1
345	KOLO	01	80000	98022	33404	855	67901					12	1
360	PLOCK	52	81804	97022	34205	855	64002					12	1
375	WARSZAWA	57	11404	97011	34305	00930	67909					12	1
400	ZIELONA GOR	01	80508	06106	34701	0092	604**					12	1
405	ZGORZELEC	52	80000	97022	35701	864	60307					12	1
415	LEGNICA	52	83202	97022	33903	855	64906					12	1
425	WROCLAW	52	73402	96022	33404	756	60708					12	1
435	KALISZ	53	40902	97011	33535	45500	66906					12	1
455	WIELUN	56	01102	97000	33205	00900	64907					12	1
465	LODZ LUBLIN	56	01102	97011	3 205	00900	65905					12	1
500	JELENIA GOR	51	80000	97028	3 301	864	60905					12	1
505	KARPACZ	52	80000	95727	46152	864	60907					12	1
520	KLODZKO	56	23606	98012	32204	00930	60813					12	1
531	LIGOTKA DOL	4	23606	97010	32804	008	60704					12	1
550	CZESTOCHOWA	52	00905	97000	32403	00900	64907					12	1
560	KATOWICE	54	60513	97031	32302	3553	64903					12	1
570	KIELCE	52	4 04	98020	33502	11530	60802					12	1
575	TARNOW	52	70910	97022	32601	785	60803					12	1
600	ALEKSANDRWC	53	80906	96772	32550	854	60801					12	1
650	KASPRWY WRC	54	70505	95 7	95	80	60305					12	1
695	PRZEMYSL	52	80918	98022	32601	874	60202					12	1
770	MISKOLC	00	80505	25775	29002	8722	64605					12	1
810	SZOMBATHELY	54	83613	81027	29202	866	64003					12	1
820	GYOR	00	83902	12606	28403	852	60207					12	1
838	BUDAPEST BU	02	80402	10616	28202	7732	60301					12	1
840	BUDAPEST ME	02	80202	10636	28402	6742	61001					12	1
860	SZOLNOK	01	80505	40237	01	853	60305					12	1
880	DEBRECEN	01	80205	2585	27402	7512	64101					12	1
890	NYIREGYHAZA	00	83605	97056	28402	877	64105					12	1
920	KESZTHELY	51	83609	40027	28301	866	60704					12	1
940	PECS	50	80905	40052	27104	863	64104					12	1
960	BAJA	02	80207	95052	26904	864	60703					12	1
980	SZEGED	03	80203	17054	26404	862	61901					12	1
990	BEKESCSABA	03	80202	15245	26704	865	67100					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	50	80902	96027	26202	8052	6*701					12	1
123	OGULIN	51	80502	96777	26251	865	60300					12	1
128	ZAGREB	01	82003	94737	27601	863	67902					12	1
131	SLJEME	55	93624	90717	05255	9	67001					12	1
138	BJELOVAR	51	80209	96727	02	8742	66200					12	1
148	DARUVAR	01	83605	94687	27802	8052	6*801					12	1
150	BROD	02	80905	96636	26603	8	6*801					12	1
156	OSIJEK	03	80505	96515	27104	865	61904					12	1
168	NOVI SAD	02	80409	97616	26103	8095	61901					12	1
216	RAB	50	50913	99031	19312	55500	60300					12	1
222	ZADAR	01	30709	99020	20213	4	60300					12	1
223	GOSPIC	57	83609	50022	51	865						12	1
242	BANJA LUKA	02	8000	05	26203	863	61904					12	1
261	KOVILJACA	03	80000	96013	25604	854	64902					12	1
274	BEOGRAD	03	80909	96026	26004	874	61803					12	1
285	V GRADISTE	02	81402	96602	26205	855	64901					12	1
334	SPLIT	02	50202	98031	19114	55800	60804					12	1
348	MOSTAR	01	33613	98022	17833	157	60803					12	1
353	SARAJEVO	01	83202	97035	23103	891	60310					12	1
377	KRALJEVO	01	81102	97022	22403	865	60311					12	1
388	NIS	03	80000	97026	24303	855	60300					12	1
457	TIVAT	08	71402	98012			60300					12	1
462	TITOGRAD	00	83603	98022	19814	555	6*807					12	1
478	KOSOV	05	81405	96022	05	865	61603					12	1
483	SKOPJE	07	80000	98022	21309	865	67906					12	1
584	BRILEP	07	80506	97022	19909	5642	6*904					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	03	80204	09102	27108	856	61903					12	1
080	MILANO	06	81106	30052	24009	856	61901					12	1
100	VENEZIA	03	50520	50022	23511	38330	61904					12	1
120	GENOVA	04	3	80020	19813	00900						12	1
150	SAN REMO	00	10616	80020	18714	18600	61906					12	1
160	LIVORNO	01	00822	81020	18312	00900	60807					12	1
170	FIRENZE	04	20410	82020	20011	21600	64907					12	1
190	ANCONA	08	63006	75012	20411	67600	67902	7 06**				12	1
220	RIETI	02	40000	81031	56114	81715	67906					12	1
240	ROMA CIAMPN	09	71116	75022	15514	37570	64909					12	1
260	FOGGIA	09	82413	80032	17713	3563	64906					12	1
280	PONZA	09	81127	65022	1411	6652	67406					12	1
320	BRINDISI	11	63511	80022	15816	28546	60308					12	1
330	TARANTO	09	80000	81032	16419	7755	60802					12	1
340	PAOLA	10	71204	81025	16010	4755						12	1
350	CROTONE	15	70605	80022	18116	53520	60304					12	1
360	S MARIA LUC		60210	78022	15916	17620	67900					12	1
410	PALERMO	13	88306	81022	14818	1162	61903					12	1
420	MESSINA	12	82111	65022	15519	3254	64906					12	1
440	LICATA	11	81807	81022	13918	2162	64903					12	1
460	CATANIA	12	80902	75026	13916	874	67906					12	1
560	CAGLIARI EL	10	83203	60022	13315	866	67913					12	1
620	THESSALONIK	11	80000	81216	18025	26470	61805	7 06**				12	1
632	KOZANI	18	73606	96028	11	77600	60***					12	1
648	LARISSA	13	608	98022		855	61***					12	1
672	AGRINION	16	43202	98021	25521	22605	62200					12	1
687	ARAXOS	15	73405	97022		32545	61***					12	1
689	PATRAI	14	42702	80011	15522	22781	60701	7 07**				12	1
711	TRIPOLIS	22	50000	98021	13617	24500	619**					12	1
716	ELLINIKON	16	33610	98011	13921	22462	62300	7 07**				12	1
730	SYROS	26	44005	97021	14020	22440	62***					12	1
754	HIRAKLION	17	23215	98022	14222	13408	62602	7 10**				12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	13	73601	75031	16415	00982	60813					12	1
026	SINOP	13	51113	98210	18716	16505	64709					12	1
030	SAMSUN	11	30504	98031	18419	12709	60811					12	1
050	EDIRNE	08	83607	25636	18609	873	61704					12	1
060	YESILKOY	14	80511	80602	15918	4957	68714					12	1
066	KOCAELI	13	71304	80012	16217	3474	67976					12	1
084	CORUM	02	40000	81011	08018	00905	60820					12	1
096	ERZURUM	50	60702	81142	09712	37620	60300					12	1
112	CANAKKALE	15	80000	07616	17015	865	60807					12	1
116	BURSA	08	82307	81032	18720	876	61709					12	1
122	BILECIK	00	52207	98022	04019	34630	60815					12	1
124	ESKISEHIR	03	60915	81012	04418	32639	61717					12	1
129	ETIMESGUT	05	41808	81021	05921	00928	60707					12	1
150	BALIKESIR	11	80000	50615	15915	87400	61708					12	1
152	KUTAHYA	07	61412	81031	08181	44660						12	1
160	KIRSEHIR	05	33605	82010	06020	0901	64913					12	1
190	AFYON	52	51617	81031	06020	34629	60817					12	1
196	KAYSERI	06	23603	81010	03880	11701	61724					12	1
202	ELAZIC	07	10000	81021	12722	14600	60815					12	1
219	TERMINILLO	12	83605	08924	26715	872	61205					12	1
238	KUSADASI	09	81803	75171	22	5762						12	1
244	KONYA	04	71804	81031	064	36628	60807					12	1
250	ULUKISLA	00	62201	98031	05619	12665	61607					12	1
290	BODRUM	16	81409	50022	16422	865	67708					12	1
296	FETHIYE	15	80000	80022	20322	7762	61716					12	1
300	ANTALYA	09	42304	82011	18924	24608	64607					12	1
340	MERSIN	16	82202	81030	18625	00907	60813					12	1
350	ADANA	09	90000	17454	18428	9 0	64613					12	1
370	ISKENDERUN	16	03602	75000	17285	00900	64613					12	1
600	PAPHOS	60	72304	82021	18283	11607	60801					12	1
602	MORPHOU	61	70515	83032	17677	11606	60811					12	1
603	LIMASSOL	65	82505	83032	17977	12807	60703					12	1
606	NICOSIA	60	71107	83032	97675	11670	61908					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	73608	82032	17923	15576	60907					12	1
101	TRIPOLI MIN	16	63304	41032	18124	00904	60601					12	1
102	RAYACK	56	61804	82031	13424	00966	67604					12	1
104	MERDJAYOUN	14	72508	81021	16121	00906	60906					12	1
105	LES CEDRES	54	71808	82032	11715	00906	61601					12	1
106	KSARA	00	71308	98052	14024	11536	60813					12	1
155	MT KENAAN	52	70902	84032	12423	00906	6*704					12	1
165	HAIFA	17	63307	98022	17324	00976	6*809					12	1
185	LYDDA	14	63217	81022	16027	00919	6*711					12	1
196	JERUSALEM	06	60902	83022	29822	00978						12	1
416	DHAHRAN	20	00408	81000	18030	00900	60813					12	1
427	BAHREIN	74	13206	81020	18182	12500	60610					12	1
449	SHARJAH	60	03413	82020	17084	00900	64613					12	1
460	MUSCAT	63	00000	99000	17579	00900						12	1
477	JEDDAH	26	12612	83020	12532	11400	60***					12	1
564	MISIRAH	61	00901	83020	16879	00900	6*821					12	1
575	SALALAH	60	11608	81 20	15881	15500	6*601					12	1
597	A KHORMAKSA	64	11315	82020	13485	11500	6*621					12	1
608	MOSUL	46	30705	81012	18486	38600	67608					12	1
621	KIRKUK	36	41815	81031	16768	00930	64300					12	1
637	KHANAQIN	99	31805	80011	15890	00905	65604					12	1
642	RUTBA	43	41705	81031	16483	00985	66612					12	1
650	BAGHDAD	43	81808	24051	17783	15730	69712					12	1
665	KUT EL HAI	41	51307	80021	18753	00971	65***					12	1
672	DIWANIYA	52	41102	80021	16895	00900	6*610					12	1
676	NASIRIYA	35	01513	80020	18591	00900	60616					12	1
684	AS SALMAN		01820	81020	12196	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	56	00903	81020	16591	00900						12	1
688	SHAIBAH	51	00204	82000	19491	00900	6*612					12	1
689	BASRO	64	02903	81000	18490	00900	60604					12	1
754	MESHED	12	115	80020	00800	21700	6*811					12	1
763	AMMAN	28	52313	80101	59	52700						12	1
800	BEIRUT	42	31902	64031	18072	33800	66608					12	1
831	ABADAN	48	02702	82000	18891	00900						12	1
842	SHIRAZ	31	83148	02704	64000	18891						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	43	00000	97000	19873	00900						12	1
570	RAWALPINDI	36	02702	99000	14574	00900						12	1
590	KHUSHAB	35	02702	98000	15084	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	14676	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	55	00000	98000	02773	00900						12	1
624	DERA IS KHA	51	00000	98000	12783	00900						12	1
640	LAHORE	47	00000	97000	15183	00900						12	1
661	QUETTA	49	03009	98000	01965	00900						12	1
675	MULTAN	42	02300	97000	84	00900						12	1
680	MONTGOMERY	59	00000	97000	15882	00900						12	1
710	NOKKUNDI	39	00000	99000	16684	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
712	DALBANDIN	27	00905	96000	06277	00900						12	1
715	JACOBABAD	41	01805	97000	16885	00900						12	1
739	PANJGUR	16	03109	99000								12	1
782	MANO KARACH	68	02409	99000	15881	00900						12	1
785	BADIN	55	00000	94000	15591	00900						12	1
858	BOGRA	67	13602	97010	12481	11900						12	1
861	MYMENSINGH	78	00000	99000	07384	00900						12	1
920	DACCA	65	00000	96000	10782	00900						12	1
932	BARISAL	66	00000	97000	11080	00900						12	1
940	CHITTAGONG	71	03402	96001	10180	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	34	03204	96000	13080	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	45	00000	97000	78	70090						12	1
131	HISSAR	41	03205	97000	15481	00900						12	1
165	BIKANER	33	00502	98000	15486	00900						12	1
182	NEW DELHI	41	03211	48000	14779	00900						12	1
260	AGRA	25	00000	97000	14882	00900						12	1
265	MAINPURI	49	00000	97000	12175	00900						12	1
295	DARJEELING	50	12704	99011	98350	11200						12	1
311	SIBSAGAR	70	00000	97000	11576	00000						12	1
312	DIBRUGARH	68	00000	95051	11375	00900						12	1
339	JODHPUR	16	00502	97000	15487	00900						12	1
343	AJMER	23	03402	98000	15381	00900						12	1
348	JAIPUR	26	03602	99000	14882	00900						12	1
379	GORAKHPUR	59	00000	96000	13477	00900						12	1
383	MOTIHARI	67	00000	97000	13374	00900						12	1
391	DARBHANGA	68	00000	96000	12978	00900						12	1
415	TEZPUR	72	00000	97001	11978	00900						12	1
451	KOTAH	39	00000	97000	14884	00900						12	1
463	JHANSI	48	00000	96000	14981	00900						12	1
467	NOWGONG	50	00000	97000	12177	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	61	00000	97000	14277	00900						12	1
479	BENARES	52	02702	96000	13977	00900						12	1
500	PURNEA	67	10000	96020	11978	11700						12	1
515	CHERRAPUNJI	63	10503	98011	08165	11600						12	1
516	SHILLONG	60	50000	96021	00060	58300						12	1
547	NEEMUCH	30	00705	99030	15583	00900						12	1
559	GUNA	52	00000	99000	14479	00900						12	1
571	SUTNA	50	03202	99000	14979	00900						12	1
635	BHUJ	38	00204	98000	14789	00900						12	1
647	AHMEDABAD	64	00202	97000	14391	00980						12	1
671	SAUGOR	40	00000	99000	14773	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	53	03209	97000	14167	00900						12	1
700	RANCHI	55	00000	95000	13369	00900						12	1
731	DWARKA	46	00211	99000	13791	00900						12	1
736	RAJKOT	47	00205	99000	13291	00000						12	1
751	DOHAD	42	00505	99000	14085	00900						12	1
755	INDORE	40	23602	97000	13680	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	49	00000	97000	14878	00900						12	1
779	PENDRA	49	03405	97020	14966	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	60	03404	96000	12478	00900						12	1
807	CALCUTTA	67	23205	96011	11478	25700						12	1
840	SURAT	64	20502	96011	12792	00750						12	1
851	JALGAON	53	20502	98000	13983	21800						12	1
855	KHANDWA	4	20502	98000	14280	00900						12	1
875	RAIPUR	55	03602	98000	14375	00900						12	1
895	BALASORE	65	00000	98000	12675	00900						12	1
903	SAUGOR IS	63	03409	95000	11477	00900						12	1
925	MALEGAON	54	00000	98001	12184	00900						12	1
933	AKOLA	37	02904	99020	13285	00900						12	1
937	AMROATI	38	00505	99000	13381	00900						12	1
953	KANKER	50	00000	97000	15074	00900						12	1
970	CUTTACK	62	00000	98000	12879	00900						12	1
973	CHANDBALI	65	03202	98000	12277	00000						12	1
977	SANDHEADS	59	02205	98020	12279	00990						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	74	13405	99010	12786	00910						12	1
003	BOMBAY	77	11805	98010	12086	11600						12	1
009	AHMEDNAGAR	55	20502	99011	11384	80809						12	1
013	AURANGABAD	69	03611	98022	12983	00900						12	1
017	PARBHANI	55	00502	99000	11781	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	73	3207	98000	12685							12	1
121	GULBARGA	56	20514	99021	10985	20811						12	1
129	HYDERBAD BP	56	00511	98000	12577	00900						12	1
169	RAICHUR	51	20211	98011	11285	00980						12	1
185	MASULIPATAM	69	13602	98011	12282	18700						12	1
189	COCONADA	68	10505	98011	12482	11600						12	1
205	BELLARY	53	20502	98021	11383	24500						12	1
213	KURNOOL	56	00505	97001	11685	00900						12	1
233	CHITALDRUG	59	40904	99011	10282	48600						12	1
241	CUDDAPPAK	76	00000	98000	11585	00000	6****	7 90**				12	1
245	NELLORE	69	20504	98020	11883	28600						12	1
283	MANGALORE	73	23411	98031	10385	00984						12	1
291	MYSORE	61	20505	99021	09082	11501						12	1
295	BANGALORE	56	20204	99011	00177	00 22						12	1
314	CALICUT	78	42911	98011	09887	14601						12	1
333	PORT BLAIR	74	42704	98031	09978	34502						12	1
335	PALGHAT	72	10902	99021	09190	116						12	1
347	NEGAPATAM	76	30507	97012	10983	31700						12	1
359	MADURA	71	70000	99211	10282	55870						12	1
363	PAMBAN	75	30707	97016	10083	21740	6****	7146**				12	1
369	MINICOY	75	11404	98011	10284	18500						12	1
418	TRINCOMALEE	74	30210	96021	10282	21506	6****	7 24**				12	1
466	COLOMBO	76	53205	98031	08882	39570						12	1
497	HAMBANTOTA	69	80919	99032	08783	13567	6****	7 07**				12	1
540	SRINAGAR	36	00000	98000	00856	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	67	11007	80020	17174	15600	61316	7 0083				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	73	40216	20021	14577	2437	613*8					12	1
	BLOCK 47												
209	KORYO	40	72303	82032	22450	25620	69822					12	1
208	KIMPO	46	73405	64022	22750	55650	69807					12	1
215	UTURTYOTO	38	72304	83032	23949	15760	69817					12	1
235	CHUPURGYUNG	40	80902	82022	25249	00970	69810					12	1
243	TAEGU	40	71404	82032	24250	00840	69809					12	1
246	CHONJU	42	71105	82022	22355	00970	69807					12	1
252	ULSAN	47	80000	40636	14050	87400	68728					12	1
256	KWANGJU	44	70503	81022	22153	00950	69006					12	1
259	FUSAN	40	80213	02022	24253	15930	69809					12	1
265	MOPPO	48	81503	80032	22155	00920	60909					12	1
268	YUSU	40	80713	83032	23955	00900	69811					12	1
284	SAIYU	51	81305	80602	21358	27720	69906	7 0110				12	1
401	WAKKANAI	27	62406	82032	15546	65600						12	1
407	ASAHIKAWA	35	71804	45038	19339	75500	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	33	82104	81022	17340	00940						12	1
412	SAPPORO DCM	33	72000	45022	20241	746						12	1
417	OBIHIRO	29	72405	75022	19338	74500						12	1
420	NEMURO	33	62903	81012	17342	11530	66205					12	1
421	SUTTSU	33	62612	82022	10745	62600						12	1
426	URAKAWA	30	33410	81022	21240	38500						12	1
430	HAKODATE MA	31	60105	81022	21639	65600						12	1
575	AOMORI	33	62208	84012	23042	65500						12	1
581	HACHINOHE	36	12407	83011	23339	15500	69304	7 97**				12	1
582	AKITA	35	70801	81022	25245	74600	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	29	11808	82011	25335	15600						12	1
585	MIYAKO	30	02507	84000	23837	00900						12	1
587	SAKATA	41	61105	82028	25944	65530	6****	7 94**				12	1
588	YAMAGATA	33	51605	70122	26140	35531						12	1
590	SENDAI DCMO	36	20000	40011	25141	15670						12	1
595	FUKUSHIMA	34	71806	81031	26042	00902	60309	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	33	73609	83022	25943	00955						12	1
600	WAJIMA	40	82206	81022	26341	00907	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	37	80908	81032	25942	21667	69301					12	1
604	NIIGATA DCM	40	61804	82012	26445	65608	6****	7 92**				12	1
605	KANAZAWA	35	82301	89032	26355	00904						12	1
610	NAGONA	33	20802	80012	28636	00935	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	36	41805	81011	26842	15638						12	1
615	UTSUNOMIYA	34	70000	82022	26437	00906						12	1
618	MATSUMOTO	31	60101	19102	29034	00901						12	1
624	MAEBASHI	31	63308	83022	27042	15001						12	1
631	TSURUGA	42	81104	82032	26346	15707	69411					12	1
635	NAGOYA	42	83403	74011	25450	0092	69320					12	1
636	NAGOYA DCMO	42	73605	70032	25949	00907						12	1
637	IIDA	36	70000	82032	28342	25770						12	1
639	FUJI SAN ,	86	83237	86032	16415	30836	67319					12	1
648	CHOSHI	36	73603	81021	25954	11607						12	1
650	KAMEYAMA	40	72810	83021	25750	00937						12	1
654	HAMAMATSU	45	80204	80032	25353	35519	69316					12	1
655	OMAEZAKI	49	83605	81032	25356	61668						12	1
662	TOKYO CMO	36	70000	26032	26448	45737						12	1
663	OWASE	44	82705	85022	25351	00950						12	1
668	AJIRO	40	82103	81022	25953	85520	66313					12	1
671	TOKYO	34	83104	55053	25452	65730	66214					12	1
673	TOMISAKI .	40	71103	82022	25949	11538						12	1
675	OSHIMA	37	70811	82022	25851	24547						12	1
676	NIIJIMA	46	71403	82032	25554	1104						12	1
677	MIYAKO JIMA	45	81607	82032	25254	18630	64311					12	1
678	HACHIJO JIM	44	61105	83012	25355	61600	69316					12	1
740	SAIGO	40	70909	82022	25254	35670	63608					12	1
744	YONAGO	43	71605	81022	25047	0087						12	1
746	TOTTORI	45	70909	82032	25247	0095	60911					12	1
750	MAIZURU MAR	44	71403	82022	25149	25630	68001					12	1
755	HAMADA	40	80402	82022	23851	0097						12	1
762	SHIMONOSEKI	43	81218	81022	23157	1562						12	1
765	HIROSHIMA	44	80206	81022	24852	856						12	1
772	OSAKA DCMO	43	71101	40022	25651	00970						12	1
774	KASHIWARA	45	82601	78022	25748	0091	60004					12	1
777	WAKAYAMA	45	70905	45032	25551	75530	66303					12	1
778	SHIONOMISAK	47	70305	81022	25856	15670						12	1
800	IZUHARA	47	43406	82022	23159	2553						12	1
807	FUKUOKA DCM	49	72401	80032	23055	25678						12	1
815	OITA	47	82104	82032	24252	0092						12	1
816	TOMIE	51	80410	81216	22360	1762	69300	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	48	81104	80606	22456	3552	6****	7 92**				12	1
819	KUMAMOTO	48	80202	72022	23058	00920						12	1
827	KAGOSHIMA	54	70213	82022	22463	00970						12	1
830	MIYAZAKI	52	73202	81022	24258	3563						12	1
836	YAKU SHIMA	56	81213	81616	21567	5742	63602	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	45	71001	81022	24353	35650						12	1
891	TAKAMATSU	46	80000	30022	25250	0092						12	1
895	TOKUSHIMA	45	83102	79022	25351	00920	60802					12	1
898	SHIMIZU	51	70405	83022	24361	14640						12	1
899	MUROTOMISAK	45	80706	83022	25056	1567						12	1
909	NAZE	58	20000	80001	20365	11740						12	1
918	ISHIGAKI JM	67	20710	82011	17675	21500	62309					12	1
927	MIYAKO JIMA	64	20717	82012	17974	25600						12	1
930	NAHA	61	11104	81021	19369	12500	69107	7 0080				12	1
931	KADENA OKIN	60	10908	81010	19070	11400	69108	7 0076				12	1
945	MINAMIDAGAR	65	40714	81012	19573	15630	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	56	70513	82022	22965	25640	62315					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	75	02202	00000	12678	0 00						12	1
019	BHAMO	70	22205	051	12775	26210						12	1
042	MANDALAY	74	20000	80021	09284	15608						12	1
062	AKYAB	74	23002	80132	08980	23600						12	1
094	BASSEIN	80	73603	40034	09086	38506						12	1
096	MINGALADON	76	42903	56012	08286	29432						12	1
097	RANGOON	76	42903	56012	08286	29432						12	1
103	MOULMEIN	78	53601	32032	08184	38440						12	1
108	TAVOY	77	60000	82012	08482	32831						12	1
110	MERGUI	77	82202	72615	09182	5342	6****	7 01**				12	1
112	VICTORIA PT	77	70000	82022	09679	23638						12	1
331	NAN	75	80000	96032	09977	6567						12	1
351	UTTARADIT	77	80000	97022	10782	886	6****	7 97**				12	1
375	MAE SORD	75	30000	97015	09879	00903	6****	7 97**				12	1
455	BANGKOK	79	80000	32621	08984	69543	6****	7 97**				12	1
456	DON MAUNG	79	83604	81132	07586	59573						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
459	CHOLBURI	75	81703	95959	79	896	6****	7 11**				12	1
551	BANDON	75	72006	97132	09279	29517						12	1
568	SONGHLA	77	80000	96022	08381	7952						12	1
601	PENANG B L	73	80000	64025	10275	1847	6****	7 08**				12	1
620	SITIAWAN	75	8040	97026	10 74	0097	6****	7 11**				12	1
647	KUALA LUMPU	72	80000	97515	10475	1738	6****	7 03**				12	1
665	MALACCA	72	82805	9 032	10576	8942	6****	7 10**				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	80022	09678	6561	6****	7 16**				12	1
820	HANOI GIALA	22	70102	98022	16924	2553	6*316	7 93**				12	1
855	TOURANE	22	73402	80028	12626	54461	6*105	7 96**				12	1
860	PATTLE PARC	25	70524	98028	09927	5643	6*409	7 01**				12	1
877	NHATRANG	22	82902	98032	07427	65707	6*307	7 94**				12	1
900	SAIGON	24	81802	97132	07327	13476	6*211	7 97**				12	1
918	POULO CONDO	25	60000	97258	08526	28435	6*009	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	24	60000	98132	11224	23563	6*414	7 23**				12	1
948	SENO	23	60503	98032	08129	59431						12	1
966	SIEMREAP AN	26	80000	97132	08028	0091	6*416					12	1
985	KAMPOT	25	80000	80176	09128	4952	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	24	70000	98022	08529	00907	6*414					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	13208	81011	19921	11542	6*703					12	1
115	OUJDA	13	80814	81258	16518	6858	64412					12	1
120	PORT LYAUTE	16	81406	97038	13117	47420	61812					12	1
125	TOUAHAR	09	72708	81022	14720	00942	64901					12	1
130	RABAT	16	73406	81031	18424	00992	6*904					12	1
135	SALE	14	60210	80021	18323	00982	67904					12	1
140	FES	08	73210	81032	17421	25682	64903					12	1
150	MEKNES	10	73208	82022	17522	11770	61103					12	1
155	CASABLANCA	13	50412	81021	10322	00942	60707					12	1
160	IFRANE	05	52901	82031	04516	43503	64903					12	1
170	AVERROES	07	23606	61010	1 727	00940	61701					12	1
185	SAFI	22	22708	80010	16222	00	60500					12	1
190	KASBA TADLA	15	51804	81032	10327	22742	64911					12	1
195	MIDELT	05	52210	83031	05919	52701	61009					12	1
220	MOGADOR	16	1090		16122	00900	60803					12	1
230	MARRAKECH	08	10000	82020	16627	00901	6*912					12	1
250	AGADIR	10	10906	82030	15431	11701	6*906					12	1
265	OUARZAZATE	03	19000	82030	02224	12802	64926					12	1
295	FT TRINQUET	11	30000	81012	13132	00902	6*904					12	1
350	CAP BOUGARN	13	80904	80696	14015	853	61901					12	1
360	BONE	13	8221	75616	14415	655	61907					12	1
379	REGHAIA	15	82204	50216	14715	6742	60704					12	1
390	M BLANCHE	13	82012	50816	15715	5847	61708					12	1
410	CAP TENES	13	32004	81016	16416	32500	67906					12	1
420	CONSTANTINE	10	80000	81606	15712	5449	60702					12	1
425	ORLEANSVILL	11	42304	81022	16617	22610	60904					12	1
430	MILIANA	11	8000	40208	00921	8242	61703					12	1
435	BLIDA	13	8000	81022	16516	4572	67706					12	1
445	SETIF	00	82908	98515	91010	856						12	1
490	ORAN	14	6000	81022	17719	32560	60701					12	1
535	DJELFA	07	83204	80616	80209	875	67101					12	1
540	LE KREIDER	09	80612	40606	01310	3341	60205					12	1
545	LAGHOUAT	07	83014	81031	97515	4558	60300					12	1
560	AIN SEFRA	04	72706	82031	00620	25741	64913					12	1
570	COLOMB	02	43404	81030	01023	15602	67915					12	1
630	IN SALAH	03	00708	81020	18325	00900	60921					12	1
670	DJANET	04	21500	81070	04027	25700	67915					12	1
680	TAMANRASSET	52	00216	84020	04725	00900	61912					12	1
705	BIZERTE	11	81506	81216	18817	2852	67718					12	1
715	TUNIS	15	81810	81026	11614	00971	6*822					12	1
725	SOUK EL ARB	11	80000	81212	12415	0097	60725					12	1
750	SFAX	10	52414	81021	13624	00952	6*920					12	1
765	GABES	08	22516	82021	15385	11502	6*916					12	1
780	GHADAMES	10	02 08	83020	12625	00900	61929					12	1
785	SEBHA	14	41217	83020	12324	44700	64932					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	11	50404	98022	05540	21701						12	1
075	BIRNI KONI	05	71408	90021	08056	12707						12	1
090	ZINDER	04	43608	88021	08735	00901						12	1
096	MAINE SOROA	11	40406	90021	18836	00905	68521					12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNIT	57	21603	81020	16775	12601	60723					12	1
016	MISURATA	63	32503	80001	17376	33500	60901					12	1
019	SIRTE	66	53207	81021	18074	52604	60905					12	1
053	BENINA	54	52909	81031	17844	31602	6*909					12	1
055	AGEDABIA	55	33108	81031	18777	38600	60905					12	1
056	CIRENE	54	72703	82022	4568	754	6*300					12	1
059	DERNA	65	53112	81021	16773	55600	6*805					12	1
063	EL ADEM	59	53010	82031	16774	52600	61907					12	1
161	GIALO	63	03404	82020	18679	00900	6*814					12	1
176	GIARABUB	52	03003	82020	15680	00902	6*814					12	1
306	MERSA MATRO	14	30904	80015	15828	00905	60910					12	1
318	MARIUT	14	70710	80022	16885	00944	60913					12	1
333	PORT SAID	18	70502	81022	17224	00903	61709					12	1
366	FAROUK	10	30410	81021	15827	00906	60612					12	1
372	ALMAZA	10	20411	82021	15538	00904	60914					12	1
393	MANAGABAD	07	13403	81011	13634	00903	60819					12	1
405	LUXOR	12	73307	81032	12131	75500	60719					12	1
432	DAKHLA	08	03206	99000	11930	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	54	40208	83023	63	00992	62611					12	1
444	FAYID	53	33604	82021	16582	12641	60610					12	1
447	SHALLUFAH	52	43601	84012	14983	00982	60614					12	1
462	HURGHADQ	19	63314	82022	12624	00970	63714					12	1
465	QUSEIR	19	83613	97032	14027	00 20	64609					12	1
600	WADI HALFA	13	03609	82000	09333	00900						12	1
620	STATION NO	12	03609	98020	04435	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	01801	81000	06337	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	30410	81021	12031	31500						12	1
650	DONGOLA	09	00205	98020	07436	00900						12	1
660	KARIMA	00	02904	81000	06537	00900						12	1
680	ATBARA	07	13405	81030	05838	11700						12	1
721	KHARTOUM	07	10405	81030	05538	11800						12	1
730	KASSALA	09	01305	81000	04339	00900						12	1
760	EL FASHER	51	10000	81020	06135	00902						12	1
770	GENEINA	52	30907	81011	07635	00940						12	1
771	EL OBEID	03	10513	81030	05835	00905						12	1
772	KOSTI	08	10203	81030	05240	11800						12	1
840	MALAKAL	17	12601	81020	05335	13600						12	1
880	WAU	24	63102	81030	05435	62600						12	1
941	JUBA	15	61305	81031	04735	39605						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	41	00000	00000	03599	00900						12	1
022	CHINDA	79	10710	82030	09888	11600	66***					12	1
043	ASSAB	72	31117	82010	11586	00906						12	1
126	DJIBOUTI	68	10716	82020	13884	18500	6*921					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	80000	94155	13187	784	6*517					12	1
600	BERBERATI	23	71304	98031	11630	62640	6*911					12	1
650	BANGUI	23	42304	98022	11330	41600	6*828					12	1
700	FORT LAMY	05	10204	98021	07736	00901	6*921					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	40000	98031	08936	21501	6*909					12	1
	BLOCK 65												
010	SOKOTO	51	62705	80012	12597	11608						12	1
201	IKEJA	75	42500	81012	13038	49503						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	23	81102	80027	99024	85	62303	7 0024				12	1
030	WAINWRIGHT	19	81610	24427	01420	85400	64307					12	1
086	BARTER IS	20	82712	24717	99721	853	691*8					12	1
106	PT HOPE	27	90214	08717	0312	9 2	69307	7 1354				12	1
116	WALES	19	82910	81717	08882	855	67312	7 0082				12	1
133	KOTZEBUE	17	71309	64717	03118	7087	69312	7 0879				12	1
200	NOME	14	70000	80022	06417	756	69314	7 0331				12	1
204	GAMBELL.	19	80702	64717	07523	55	69102	7 0009				12	1
209	MOUNTAIN VI	06	00575	40001	09111	90000	61314					12	1
219	BETHEL	22	71804	81227	09823	25570	69315	7 0019				12	1
231	MCGRATH	15	82104	40717	08519	8072	69320	7 0588				12	1
261	FRBNKS WEEK	22	81603	81022	05424	863	69319					12	1
273	ANCH MERRIL	31	81603	80802	05134	3632	69312	7 0039				12	1
291	NORTHWAY	14	30000	81012	05117	20870	69317					12	1
303	PLATINUM	17	00908	83000	0521	09900	6031*					12	1
316	FORT RANDAL	27	01602	81010	13528	00000	60307					12	1
326	NAKNEK	07	90000	04454	11514	9 1	69322					12	1
350	KODIAK	24	23410	81021	09433	25740	67334					12	1
360	CAPE STELIA	39	51103	81031	06141	54500	63317					12	1
361	YAKUTAT	37	30000	81016	07137	25505	69317	7 0160				12	1
365	CAPE SPENCE	45	83007	80536	07145	86400	69114	7 4580				12	1
381	JUNEAU	48	81113	64616	06151	5855	69112	7 3480				12	1
409	MASSACRE BA	29	13604	82011	95136	15500	66000					12	1
414	SHEMYA IS	39	32713	82021	95638	35500	69107					12	1
439	AMCHITKA	41	81510	04516	92941	862	69824	7 0980				12	1
454	LONGVIEW	40	81810	56514	98342	859	69337	7 1110				12	1
485	FORT GLENN	37	01602	81010	13528	00000	60307					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	65	83613	80022	14973	7567	69407		47773			12	1
202	MIAMI	59	63307	80011	14967	65600	65408	7 0120	30001	47367		12	1
205	ORLANDO FLA	46	13101	81011	17351	00940	69407		47250			12	1
206	JACKSONVILL	44	22504	81021	15649	00989	65405		47047			12	1
207	SAVANNAH FL	40	11707	80020	13948	10840	69400		46846			12	1
208	CHARLESTON	42	12406	81030	12947	00930	65410		46845			12	1
211	TAMPA	54	30604	80011	16356	45630	64405		47455			12	1
214	TALLAHASSEE	42	02903	81020	16345	00900	60410		46745			12	1
217	MACON	42	52809	81030	14646	55600	66408		46945			12	1
218	AUGUSTA	40	12510	80030	12549	10940	69402					12	1
219	ATLANTA	40	13211	81010	14646	15830	67414		46646			12	1
220	APALACHICOL	48	13210	80020	16355	12600	69403		46754			12	1
223	MOBILE	40	03416	81020	19348	00900	69317					12	1
226	MONTGOMERY	39	03212	81010	18646	00900	60427					12	1
228	BIRMINGHAM	36	13311	80011	19641	15500	67315		46940			12	1
231	NEW ORLEANS	39	03619	80020	21352	00900	60417		97563	47152		12	1
234	MERIDIAN	36	23210	81030	22043	25600	68330					12	1
235	JACKSON	32	03414	81020	23039	00900	60320		47438			12	1
240	LAKE CHARLE	36	03610	80020	23746	00900	60314		47746			12	1
241	PORT ARTHUR	40	03606	81020	24446	00900	60317		97562	47644		12	1
242	GALVESTON	42	00310	80020	24756	00900	60314		97566	47653		12	1
243	HOUSTON	40	03604	81020	25449	00900	60415		47849			12	1
248	SHREVEPORT	36	03608	81020	25441	00900	60317		47541			12	1
250	BROWNSVILLE	43	13210	80020	24052	15500	69108		47552			12	1
251	CORPUS CHRS	44	00201	80020	26149	00900	60310		97565	47948		12	1
252	LAREDO	42	00000	81020	25750	00900	60403		47850			12	1
253	SAN ANTONIO	35	00208	81020	26146	00900	60307		48144			12	1
254	AUSTIN	35	03405	81020	27848	00900	60317		48148			12	1
256	WACO	35	02705	81000	27142	00900	60414		47742			12	1
258	DALLAS LOVE	35	03303	81020	27438	00900	60410		47038			12	1
259	FT WORTH	37	03613	81020	27841	00900	60408		46939			12	1
261	DEL RIO	42	03103	81020	25448	00900	60403		47848			12	1
263	SAN ANGELO	36	02404	82020	26839	00900	69405		47339			12	1
265	BIG SPRING	36	31905	81030	26144	00905	68802		25145	47241		12	1
266	ABILENE	35	01806	82020	26439	00900	60403		47037			12	1
267	LUBBOCK	30	01802	81020	25435	00900	60808		25128	47035		12	1
268	ROSWELL	28	03204	83020	26133	00900	60503		25096	47032		12	1
270	EL PASO	31	03605	84020	25742	00900	60502		25198	47242		12	1
274	TUCSON	27	01315	82020	19064	00900	60300		25119	48463		12	1
278	PHOENIX	36	00000	81020	20051	00900	60000		48950			12	1
280	YUMA	27	00412	81020	16668	00900	60400		49064			12	1
288	BURBANK	33	00000	81020	18655	00900	60300		49354			12	1
290	SAN DIEGO	50	00000	24104	17353	00900	60507		48153			12	1
292	SANTA CATLN	26	03605	82000	16973	00900	60603		48871			12	1
304	HATTERAS	55	83604	80022	12561	857	65807		46155			12	1
306	RALEIGH	40	00000	56114	10841	00900	60505		46338			12	1
308	NORFOLK	49	11606	40050	11950	00980	66607		46148			12	1
310	COLUMBIA FL	40	12706	81110	11945	15700	69602		46943			12	1
313	SPARTANBURG	37	03002	04424	11538	15600	69403		94235	45837		12	1
314	CHARLOTTE	39	90000	01444	11239	9 0	60400		45738			7	1
317	GREENSBORO	38	02202	01464	11238	00900	60805		46137			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
319	WIN SALEM N	41	92702	01434	10241	9 0	69603		46039			12	1
324	CHATTANOOGA	32	73204	81026	16943	755	67322	7 0030	46843			12	1
326	KNOXVILLE	37	72919	80218	14942	755	66414	7 1050	30010	46442		12	1
327	NASHVILLE	35	83115	80606	19637	854	67317	7 0040	46737			12	1
334	MEMPHIS	30	03103	80010	23738	00900	69314		47038			12	1
340	LITTLE ROCK	27	03107	81020	26135	00900	60312		46934			12	1
344	FT SMITH	27	02404	81020	27632	00900	60410		46530			12	1
353	OKLAHOMA CT	32	02704	81020	27435	00900	60107		46235			12	1
356	TULSA	26	00503	81020	28130	00900	60108		46130			12	1
363	AMARILLO	26	02304	81020	24436	00900	60810		25089	46634		12	1
365	ALBUQUERQUE	22	00502	84020	26140	00900	60300		25243	46937		12	1
374	WINSLOW	22	01405	82020	27830	00900	60303			25273	46829	12	1
384	BAKERSFIELD	31	00504	81020	20756	00900	60403		48956			12	1
386	LAS VEGAS	14	02505	81020	23048	00900	60403		48248			12	1
389	FRESNO	33	01405	81020	19648	00900	60303		48847			12	1
394	SANTA MARIA	37	10911	81024	19046	00901	69905		48548			12	1
401	RICHMOND	47	91804	00454	10847	9 0	6*603		46441			12	1
405	WASHINGTON	42	00207	08104	11842	00900	60603		45942			12	1
406	BALTIMORE	42	50504	16040	11545	00830	68603		45943			12	1
407	ATLANTIC CT	50	22304	56021	12553	24500	65300		97554			12	1
408	PHILADELPHI	40	60607	03464	12540	66200	62300		46140			12	1
410	LYNCHBURG	40	92304	02454	09840	9 0	6*400		46339			12	1
411	ROANOKE	39	73304	64032	10241	25670	66503		46438			12	1
417	ELKINS 4	36	80000	80808	11937	855	66403	7 0110	30001	46235		12	1
421	COVINGTON	32	83411	81238	16337	854	68414	7 0350	30003	45836		12	1
422	LEXINGTON	34	83115	56838	16336	853	67312	7 0049	30004	46036		12	1
423	LOUISVILLE	32	82915	64252	18037	854	67317	7 0140	30006	46435		12	1
428	COLUMBUS	38	83209	32808	12940	857	66303	7 0370	30003	46040		12	1
429	DAYTON	33	83414	81028	15237	655	68417	7 0020	30001	45736		12	1
432	EVANSVILLE	27	63310	80028	21734	65600	68417	7 0060	46334			12	1
434	ST LOUIS	22	12905	81022	24429	00940	69308		45428			12	1
437	TERRE HAUTE	24	83417	81268	21033	855	67317	7 0069	45233			12	1
438	INDIANAPOLI	26	83218	81028	18632	855	67317	7 0030				12	1
439	SPRNGFLD IL	22	73311	81022	23032	755	67410					12	1
440	SPRNGFLD MO	21	12807	81030	25723	00950	69303		45223			12	1
445	COLUMBIA	24	63103	80032	25426	00950	66300		44826			12	1
446	KANSAS CITY	23	12205	40040	26429	00940	69300		98197	45128		12	1
449	ST JOSEPH	22	01304	81020	26125	00900	60300		45024			12	1
450	WICHITA	22	01603	80020	26435	00900	60808		45633			12	1
451	DODGE CITY	27	02109	81020	24734	00900	60810		25018	46034		12	1
456	TOPEKA	23	12704	64030	26426	00970	69802		45024			12	1
458	CONCORDIA	22	02702	80020	25728	00900	60612		44928			12	1
464	PUEBLO	23	00000	84000	26127	00900	60802		25148	46527		12	1
466	COLORADO SP	15	03612	81020	25444	00900	60607		25156	46232		12	1
469	DENVER	21	01606	83000	26434	00900	60405		25184	46531		12	1
475	MILFORD	13	02004	82020	30825	00900	60902		25263	46424		12	1
476	GRAND JUNC	21	01106	85020	31236	00900	60300		25294	46534		12	1
483	SACRAMENTO	40	12909	56020	20047	00940	69105		48046			12	1
486	ELY	15	01813	84020	30124	00900	60502		25328	46523		12	1
488	RENO	18	01302	81020	26425	00900	60305		25161	47524		12	1
494	SAN FRANCSC	44	23208	24054	19646	00930	67303		46946			12	1
503	NEW YORK	43	10000	12104	13945	00930	69400		45845			12	1
505	BLOCK ISLAN	41	12705	64020	13950	10731	66300		97559	45248		7	1
506	NANTUCKET	47	51002	56414	14947	00970	65407		30024	45342		12	1
507	PROVIDENCE	37	03503	12104	14637	00900	60103		45437			12	1
508	HARTFORD	35	93603	01454	14635	9 0	6*405		45934			12	1
509	BOSTON	43	12304	16040	14447	00940	65403		97552	45745		12	1
511	HARRISBURG	40	81104	20102	11543	862	63400		46039			12	1
515	BINGHAMTON	32	70000	40104	12532	0097	65102		45831			12	1
517	ALLENTOWN A	34	20507	16101	12535	20930	66807		45934			12	1
518	ALBANY	31	60902	16101	12532	00930	65902		45630			12	1
519	SYRACUSE	33	51407	32041	11938	00930	65407		45937			12	1
520	PITTSBURGH	38	80403	04808	10844	3662	66103	7 0030	45944			12	1
521	AKRON	39	82804	32612	12840	875	66307	7 0640	30008	45638		12	1
524	CLEVELAND	40	82907	32268	11942	854	67407	7 0210	30002	45941		12	1
528	BUFFALO	42	71803	32808	11844	65730	65410	7 0010	30021	45443		12	1
529	ROCHESTER	39	62005	64018	11243	65600	66108	7 0020	45843			12	1
532	PEORIA	19	33107	81032	23428	15601	67107		44728			12	1
533	FT WAYNE	29	83208	81022	17332	855	68314		44832			12	1
534	CHICAGO	18	73209	81022	21329	756	68110		44629			12	1
535	SOUTH BEND	31	83409	16858	18031	855	67314	7 1361	30024	44930		12	1
536	TOLEDO	31	83216	80268	14935	854	67317	7 0040	45535			12	1
537	DETROIT	32	83410	56712	14235	873	67310	7 0030	45635			12	1
538	WINDSOR	34	83210	24706	13836	864	67204	7 0020				12	1
539	LANSING	25	83217	80852	17631	854	69317	7 0030				12	1
544	MOLINE	17	52504	64032	24423	00950	68105		45023			12	1
546	DES MOINES	20	62708	80022	24724	00930	68603		45023			12	1
547	DUBUQUE	18	73204	80031	23725	70870	68102		45025			12	1
551	LINCOLN	19	00000	81020	24424	00900	60920		45021			12	1
552	GRAND ISLAN	23	02407	81020	22729	00900	60817		44726			12	1
553	OMAHA	20	11605	16044	24727	00930	69907		45026			12	1
556	NORFOLK	14	02202	81020	22422	00900	60925		44919			12	1
557	SIOUX CITY	18	10907	81021	23722	00940	67917		44922			12	1
562	N PLATTE	21	02904	81020	23726	00900	60807		24928	45324		12	1
564	CHEYENNE	22	03117	85020	23442	00900	60002		25156	46230		12	1
567	VALENTINE	24	02707	82020	23028	00900	60605		24898	44726		12	1
569	CASPER	25	02807	84020	26835	00900	60300		25174	46133		12	1
572	SALT LAKE	29	01804	32043	30134	00900	60502		25253	46332		12	1
574	ROCK SPRING	21	02705	84020	30833	00900	60300		25304	46031		12	1
576	LANDER	24	02703	85020	29133	00900	60803		25213	45931		12	1
578	POCATELLO	22	01001	84020	30527	00900	60300					12	1
582	ELKO	16	00000	82020	29823	00900	60303		25251	46823		12	1
583	WINNEMUCCA	12	00703	83020	27125	00900	60300		25153	47423		12	1
591	RED BLUFF	29	13504	81030	20050	00940	69303		48648			12	1
594	EUREKA	46	92007	02454	20746	9 0	6*414					12	1
597	MEDFORD	34	01807	24044	21337	00900	60000		47536			12	1
600	SABLE ISLAN	46	82911	80505	17258	86500	66334	7 0070				12	1
601	DARTMOUTH	39	22905	80015	17643	1754	69317	7 0060				12	1
602	LIVERPOOL	39	23204	81021	18041	20902	66315					12	1
603	YARMOUTH	40	20905	64031	17840	20905	69408					12	1
604	ECUM SECUM	36	72907	81022	17041	754	67320					12	1
605	CONCORD	28	70000	56024	14989	00906	65415		45825			12	1
606	PORTLAND	30	33402	16120	14930	00906	65320		98004	97552	30001	12	1
608	EASTPORT	45	71405	82022	15248	725	65412		97552	30025	44838	12	1
609	SAINT JOHN	39	70000	64022	17040	50831	67410					12	1
613	MT WASHINGT	26	22725	81024	27	20902	69310		24783	4322[illegible]		12	1
617	BURLINGTON	35	61806	82031	12541	00950	65305		45337			12	1
628	CANTON	37	62303	56018	10842	65830	66403	7 0430	94038	30004	45340	12	1
623	LONDON	37	83209	64022	11239	863	69407					12	1
624	MALTON	38	82003	56032	10440	5553	65313					12	1
625	STIRLING	41	80204	24104	11241	854	69318					12	1
627	DORVAL	40	80304	24216	12143	857	69308	7 0340				12	1
628	OTTAWA	38	80405	24108	11939	174	69410	7 0810				12	1
629	KILLALOE	31	80000	12567	13731	763	69313	7 0270				12	1
630	MUSKOKA	31	82011	81512	12531	864	69113	7 0510				12	1
638	CENTRALIA	36	83614	64155	11836	862	68111	7 0010				12	1
635	GRAND RAPID	26	83608	81858	18032	856	68115	7 0270	30005	44632		12	1
636	MUSKEGON	24	73606	81022	18334	756	68114		30012	45234		12	1
639	ALPENA	25	83507	64707	17631	854	68314	7 0189				12	1
640	MILWAUKEE	18	82911	81022	21027	856	67103		30001	44527		12	1
641	MADISON	16	72904	81031	22719	00976	69302		44718			12	1
643	LA CROSSE	21	81705	56022	22725	0097	68502		44718			12	1
644	ROCHESTER	20	50000	81022	23024	00970	65607		43816			12	1
645	GREEN BAY	15	22304	81021	22018	25600	68103		30006	44418		12	1
648	ESCANABA	21	63206	81022	20025	65700	68303		44225			12	1
654	HURON	24	71807	81031	19631	70830	67820		44025			12	1
655	ST CLOUD	20	82004	80032	19327	0097	69824		43822			12	1
658	MINNEAPOLIS	21	21805	81022	20726	00970	67908		43826			12	1
662	RAPID CITY	25	02912	81020	22046	00900	60402		24996	45834		12	1
666	SHERIDAN	24	01805	83020	26136	00900	60302		25089	46735		12	1
677	BILLINGS	29	02314	83020	23745	00900	60807					12	1
679	BUTTE	18	02002	82020	31520	00900	60602		25216	46218		12	1
681	BOISE	29	01415	82020	27141	00900	60403		25141	46336		12	1
683	BURNS	21	00204	84020	26131	00900	60102		25123	46630		12	1
688	PENDLETON	33	01204	81020	24737	00900	60300		46036			12	1
693	EUGENE	38	02202	01464	19338	00900	60607		46937			12	1
698	PORTLAND	40	01801	32404	19341	00900	60603		46738			12	1
702	SUMMERSIDE	39	72007	81022	16039	754	65318					12	1
704	BLISSVILLE	34	81605	80014	16034	00905	66315					12	1
705	MONCTON	36	72510	80024	15936	762	69317					12	1
706	CHARLOTTETW	36	32703	81031	16737	15430	66322	7 0050				12	1
707	SYDNEY	42	22704	81021	15844	25500	69332					12	1
708	ST PAUL IS	39	83409	80025	14941	88600	67317	7 0010				12	1
709	GRINDSTONE	37	12705	83031	14940	11500	69212					12	1
710	COPPER LAKE	39	82705	81022	17040	855	69325					12	1
711	MEGANTIC	29	22206	81031	13239	25750	69411					12	1
712	CARIBOU	29	71607	32104	13932	56240	65110		44430			12	1
716	CAMPBELLTON	31	82505	81022	15533	8092	693**					12	1
717	CHATHAM	33	82210	06424	14634	862	69315					12	1
718	MONT JOLI	33	82009	81216	10940	6555	69318	7 0010				12	1
720	BAIE COMEAU	33	82504	82022	10735	65670	67319					12	1
726	PARENT	34	60000	40035	13435	30846	69220	7 0170				12	1
727	BAGOTVILLE	34	83207	80221	12236	1465	67332	7 0990				12	1
730	SUDBURY	18	73607	81027	17126	755	68308	7 0060				12	1
731	NORTH BAY	21	70409	18717	15724	5243	69311	7 0370				12	1
733	GORE BAY	23	80415	82022	18126	855	61416					12	1
734	SAULT MARIE	17	83604	64858	19622	854	68107	7 0019	44822			12	1
735	EARLTON	21	83209	81022	18382	85500	68405					12	1
738	WHITE RIVER	16	81802	81027	19816	863	64806	7 0040				12	1
739	PORQUIS JUN	11	83407	81032	19913	85503	69304					12	1
743	MARQUETTE	26	82704	80028	19630	855	67805	7 0069	30003	44330		12	1
745	DULUTH	16	82014	81022	18025	0097	67827		43220			12	1
747	INTL FALLS	23	81610	81022	13928	8077	69827		42823			12	1
749	LAKEHEAD	18	80080	80032	178 0	50972	69822					12	1
753	FARGO	22	71812	81012	13534	56770	69832		43325			12	1
757	DEVILS LAKE	31	02708	80021	12937	00900	60605		43731			12	1
764	BISMARCK	30	02706	81020	17340	00900	60400		44637			12	1
767	WILLISTON	32	02304	81020	18340	00900	60107		45440			12	1
768	GLASGOW	25	03106	82020	22429	00900	60400		46529			12	1
772	HELENA	18	00201	83020	31222	00900	60908		25123	45919		12	1
773	MISSOULA	23	03601	80020	30525	00900	60300		25123	45723		12	1
775	GREAT FALLS	21	02312	84020	21748	00900	60607		25058	47044		12	1
777	HAVRE MONT	28	02910	82020	22036	00900	60807					12	1
779	KALISPELL	24	00000	04444	28125	00900	60300		25095	45825		12	1
782	ELLENSBURG	30	00000	82020	26130	00900	60402		46430			12	1
783	LEWISTON	37	00902	82020	25739	00900	60105		46537			12	1
785	SPOKANE	35	00409	81020	25440	00900	60300		45739			12	1
791	N HEAD	47	91404	01454	17647	9 0	6*615		46547			12	1
793	SEATTLE	42	92202	00454	19042	9 0	6*905		46541			12	1
798	TATOOSH IS	46	90903	00454	18046	9 0	6*614		46445			12	1
799	VICTORIA PA	40	02705	08104	19740	00900	60602					12	1
801	TORBAY	44	72714	80205	09444	77300	66344	7 0110				12	1
803	GANDER	33	72921	24105	10833	761	69346	7 0280				12	1
804	BUCHANS	31	72709	81022	11835	754	69321	7 0050				12	1
805	ST PIERRE I	06	82714	81512	12607	862	66339					12	1
807	ARGENTIA	41	23113	82012	11045	25500	69348					12	1
808	BOTWOOD	35	22710	82012	11037	27400	69338	7 0150				12	1
809	BELLE ISLE	30	20904	24507	07530	9 43	66503	7 0510				12	1
811	SEVEN ISLAN	35	82202	81022	09037	856	69409					12	1
815	STEPHENVILL	35	73007	80026	12840	55420	69337	7 0010				12	1
816	GOOSE	24	61804	82037	06727	656	69408	7 0128				12	1
819	ST ANTHONY	33	82905	40858	08734	85500	66312					12	1
820	LAKE MANUAN	24	82009	81027	10325	855	66431	7 0123				12	1
826	NITCHEQUON	10	73405	80027	07612	757	69327	7 0335				12	1
828	KNOB LAKE	10	83406	80717	06710	0092	69317	7 0582				12	1
831	KAPUSKASING	15	82703	81227	19317	854	66602	7 0113				12	1
833	PAGWA	13	72204	81022	19314	7093	69608					12	1
836	MOOSONEE	14	72704	82021	18715	755	66406					12	1
840	NAKINA	14	81809	81032	18116	6573	64815					12	1
841	ARMSTRONG	18	81405	87022	15820	3577	69818					12	1
842	SIOUX LKOUT		82612	80712	1382	8 6	69827	7 0033				12	1
843	GRAHAM	19	81607	81702	16282	855	69833	7 0011				12	1
846	LANDSOWNE	16	82205	81022	15917	8092	69818					12	1
850	KENORA	25	81814	81032	11429	857	69829					12	1
852	WINNIPEG	27	21808	81011	09989	20930	69817					12	1
853	MINNEDOSA	37	03204	82020	12837	00900	60300					12	1
855	DAUPHIN	37	02510	81020	10441	00900	60805					12	1
856	GIMLI	27	12505	81012	09830	10930	69512					12	1
857	WABOWDEN	29	80206	81022	07130	8087	69401					12	1
860	RIVERS	33	03214	81020	13636	00900	60404					12	1
861	BROADVIEW	64	61804	82037	76727	656	69408	7 0128				12	1
862	ESTEVAN	35	02712	81020	18039	00900	60304					12	1

NOVEMBER 3

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
863	REGINA	31	03110	81020	17636	00900	60603					12	1
864	MOOSE JAW	32	02701	82020	15939	00000	60900					12	1
865	DAFOE	3	02910	81020	15037	00900	60301					12	1
866	SASKATOON	31	02508	81020	17333	00900	60404					12	1
867	THE PAS	36	02714	81020	08038	00900	60305					12	1
869	PRINCE ALBR	36	02709	81020	14639	00900	60405					12	1
870	SWIFT CURRN	34	02716	81020	20343	00900	60903					12	1
871	VERMILION	5	02905	81020	16638	00900	60808					12	1
872	MEDICINE HA	32	02210	82020	20338	00900	60808					12	1
874	LETHBRIDGE	35	02222	85020	19754	00900	60807					12	1
875	COWLEY	36	02207	83020	22050	00900	60802					12	1
877	CALGARY	26	02723	83020	18956	00900	60607					12	1
878	PENHOLD	24	02207	81020	21827	00900	60603					12	1
879	EDMONTON	29	02206	81020	17535	00900	60904					12	1
880	KIMBERLEY	24	00000	83020	30524	00900	60601					12	1
882	REVELSTOKE	33	81402	02022	31034	865	69603					12	1
884	CRESCENT VA	34	90000	01454	30334	9 0	69905					12	1
885	CARMI	32	00000	81011	29532	00900	60302					12	1
886	PRINCETON	31	90902	02454	27431	9 0	69300					12	1
888	JASPER	28	62705	81031	28629	60905	66808					12	1
889	PENTICTON	36	90000	03454	27337	9 0	69001					12	1
892	VANCOUVER	39	00000	03444	19639	00900	60604					12	1
893	COMOX	37	93102	02424	19137	1 93	69804					12	1
894	ESTEBAN PT	48	81413	80022	17248	855	60909					12	1
895	BULL HARBOR	46	80000	81030	13247	10987	65904					12	1
896	PRINCE GEOR	31	00000	83020	20332	00900	69301					12	1
898	PRINCE RUPR	45	71613	81022	11158	75500	69400					12	1
901	FT MCKENZIE	10	81802	81022	10710	862	6911*					12	1
903	RESOLUTION	17	62729	80030	99924	21506	69102					12	1
904	HOPES ADVNC	20	43217	81031	03323	45500	67305					12	1
905	GREAT WHALE	24	72700	40858	18175	3843	69303	7 0012				12	1
906	FT CHIMO	03	71404	82032	09114	1743	69407					12	1
907	PORT HARRIS	22	82909	64021	07325	5553	66308					12	1
908	NOTTINGHAM	17	80405	80022	02018	863	69805					12	1
909	UP FROBISHE	08	83107	32707	01016	85	6970*	7 0138				12	1
911	PADLOPING B	17	83603	64717	96618	863	69300	7 0188				12	1
912	GILLAM	22	80405	64717	10022	8082	69503	7 1593				12	1
913	CHURCHILL	11	83205	81020	13611	809 0	69311					12	1
915	CORAL HARBO	99	8321	81032	04600	16407	69302					12	1
916	CHESTERFIEL	92	33416	80010	10594	14500	69317					12	1
917	EUREKA	85	03609	81011	06383	00900	60702					12	1
920	ISLAND FALL	31	03204	81020	09333	00900	60411					12	1
921	BROCHET		00000	81000	12324	00900	60317					12	1
923	ENNADAI LAK	13	80403	81022	08014	80820	69328					12	1
924	RESOLUTE	86	82910	82022	10388	25407	69807					12	1
926	BAKER LAKE		03409	82021	15892	00900	60318					12	1
928	ROCKY MT HS	33	02705	81020	20236	15700	69602					12	1
929	FT GOOD HOP	23	80000	81022	02623	80907	69502					12	1
930	WHITECOURT	30	00000	81000	19330	00900	60301					12	1
931	LAC LA BICH	36	01802	81020	16141	00900	60106					12	1
932	MCMURRAY	37	02204	81020	13641	00900	60405					12	1
934	FT SMITH	25	12303	81820	09925	10940	69109					12	1
935	HAY RIVER	33	22005	81020	08337	20901	69703					12	1
936	YELLOW KNIF	21	01105	81024	07721	00900	60300					12	1
937	PORT RADIUM	21	80905	82032	05325	8093	69913					12	1
939	BEATTON RIV	37	52013	82022	13845	50970	69605					12	1
940	GRANDE PRAI	32	22702	83020	16635	2093	69910					12	1
943	FT ST JOHN	39	22519	85021	14950	2097	69605					12	1
945	FORT NELSON	31	31405	82020	09833	30930	67301					12	1
946	FT SIMPSON	36	81609	81616	04238	856	69803	7 0023				12	1
947	SMITH RIVER	33	80000	82024	10233	8091	69601					12	1
948	WRIGLEY	32	81103	82022	01734	80970	69808					12	1
950	SMITHERS	30	70000	81022	17138	20970	69300					12	1
956	FORT NORMAN	27	73613	82021	03828	00920	69607					12	1
958	DEASE LAKE	42	71 09	82022	09152	50956	65305					12	1
964	WHITEHORSE	37	81810	82026	05942	8097	69317	7 0060				12	1
965	MAYO	35	80000	82016	02536	87600	69412	7 1820				12	1
966	DAWSON	26	81803	82031	03926	86300	69319					12	1
968	AKLAVIK	18	83405	81022	98420	85500	66803					12	1
969	SNAG	20	81401	83022	05820	8091	69421					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	18	71804	81022	99219	80810	69301					12	1
035	AISHIHIK	31	40000	82012	05132	26630	69301					12	1
043	NORMAN WELL	24	70907	82022	02725	7095	69701					12	1
045	TESLIN	39	80000	82026	07545	86500	65411	7 0060				12	1
063	RESOLUTION	27	00905	08444	08627	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE	32	21104	81010	06934	20905	69806					12	1
069	WAGNER	35	00000	81020	17036	00900	60304					12	1
072	MOULD BAY	90	80717	40380	13594	855	69704					12	1
073	FT RELIANCE	20	20080	82022	10921	00920	69113					12	1
074	ISACHSEN	84	03606	80023	16085	00900	60312					12	1
075	EMBARRS POR	33	01603	81020	11534	00900	60103					12	1
090	CLYDE RIVER	10	83210	63707	96912	865	69810	7 0286				12	1
098	IND HSE LAK	06	73307	80858	11210	57502	67420	7 0020				12	1
101	SANDSPIT	50	81422	24514	09850	86300	63703	7 0020				12	1
103	QUESNEL	34	01402	81021	21135	00900	60801					12	1
107	CAPE STJAME	49	81426	56022	20351	8097	69917					12	1
108	ABBOTSFORD	40	00202	81020	19341	00900	60905					12	1
109	PORT HARDY	46	71607	81032	14849	60931	69809					12	1
110	ALERT BAY	47	61422	81030	13855	65600	65908					12	1
111	DOG CREEK		01804	82011	22537	00900	60905					12	1
112	ASHCROFT	36	80000	56022	26738	86300	69901					12	1
114	HOPE	44	00904	81020	22444	00900	60119					12	1
122	BANFF	29	02708	64020	28632	00900	60801					12	1
138	YORKTON	36	02709	81020	13939	00900	60503					12	1
146	NEEPAWA	33	02908	81020	12338	00900	60404					12	1
181	CAPE HARRIS	25	73210	40717	05429	5052	69407	7 0277				12	1
182	MORHIBAN	26	82210	80612	09327	86500	69107					12	1
185	DANIELS HAR	30	63213	81017	05835	85580	66330	7 0010				12	1
188	MINGAN L PT	35	81804	10337	867	69303						12	1
197	ST ANDREWS	39	83409	81502	14140	85400	67327	7 0010				12	1
201	PORT ANGELE	44	01603	64010	19645	00900	60605		45844			12	1
371	ST HUBERT	41	83604	32210	12342	6573	69311	7 0510				12	1
372	MONTREAL CT	43	80404	32218	11945	855	69206	7 0410				12	1
390	PENNFLD RDG	37	80703	81012	16240	75504	65314					12	1
397	GREENWOOD	39	82205	81021	17241	855	67319					12	1
398	DEBERT	37	10000	81012	17240	155	69318					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	47	00405	80000	16962	00900	60300					12	1
113	ALTAR	23	03204	82000	13556	00900	60904					12	1
122	N CASSGRAND	33	01803	83020	23438	00900	60301					12	1
151	ISLA GUADLU	15	30000	06444	16617	35300	6*703					12	1
160	HERMOSILLO	37	00904	82020	13281	00 00	60306					12	1
220	TEMOSACHIC	24	00000	86020	21727	00900	60600					12	1
225	CHIHUAHUA	03	00000	82020	04	00900	603**					12	1
243	PIEDRAS NGR	05	00000	25000	26607	00000	60300					12	1
255	GUAYMAS	03	00000	80060	13382	00 0	6*300					12	1
280	ESMERALDA	20	02704	83020	22437	00900	60502					12	1
342	MONCLOVA	42	00000	82020	25148	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	08	03610	82000	25410	00 00	60406					12	1
381	CIUDAD LERD	05	00000	50000	19206	00000	60300					12	1
382	TORREON	06	03203	50000	23410	00900	60316					12	1
405	LA PAZ	13	00000	12000	13317	00 00	60304					12	1
412	CULIACAN	17	00403	70000	12518	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	02	10000	70000	06	00 01	63300					12	1
458	MAZATLAN	18	10908	83020	12323	00 05	69300					12	1
491	C VICTORIA	06	02001	60000	24814	00900	60302					12	1
499	SOTO MARINA	10	00000	84020	25115	00000	60902					12	1
548	TAMPICO	14	00000	82000	22117	00 00	60112					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00202	84000	06	00 00	60308					12	1
577	GUANAJUATO	53	00723	000	14908	00 00	60402					12	1
611	GUADALAJARA	01	60903	60020	15609	00906	69314					12	1
625	QUERETARO	00	00000	84000	05	00 00	60327					12	1
632	PACHUCA	02	53200	20411	02	16651	62300					12	1
634	TULANCINGO	01	30000	50030	02	00 40	61106					12	1
644	MERIDA	16	80000	50036	15720	88 00	68302	7 9991				12	1
645	MERIDA	16	53207	6402	18019	54600	60302					12	1
648	COZUMEL		83628	05202	13323	89 00	68218	7 9992				12	1
658	COLIMA	17	20403	84011	19	00 02	60404					12	1
665	MORELIA	04	00000	70030	17309	00 05	69308					12	1
675	TOLUCA	52	72702	82021	04	00 40	64306					12	1
679	TACUBAYA	00	73402	80062	10404	25 30	65406					12	1
680	MEXICO CITY	03	50000	8202	18106	50 30	60300					12	1
683	TLAXCALA	41		81020	05	00 50						12	1
685	PUEBLA	51	60208	85021	05	00 50	68300					12	1
692	VERACRUZ	18	72703	15031	21921	64 40	68303					12	1
695	CAMPECHE	18	73604	10036	16224	00 20	61***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	12	11800	89012	12	00 30	601**					12	1
741	COATZACALCO	22	636	80032	22153	63 4	68526	7 9000				12	1
746	C OBREGON		53602	82 1	18519	55 00	68300					12	1
749	C DEL CARME	19	83409	8002	17822	5782	6*300					12	1
762	CHILPANCING	04	10404	82014	16	00 0	69306					12	1
805	ACAPULCO	21	10000	82021	11725	00 43	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	12	03616	82000	14522	00 00	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	14	70000	84 0	8	75 00	67411					12	1
845	C LAS CASAS	06	80202	16022	06	85 00						12	1
848	COMITAN	11	80401	25022	12	83 00	6202*					12	1
903	TAPACHULA	19	23602	82026	08781	12 08	60***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	68	61308	81038	16776	31431	69203					12	1
010	HAMILTON	67	61209	99151	17075	6254	6*104					12	1
016	KINDLEY FLD	70	61312	81502	16977	68480	69105					12	1
061	WEST END	68	73110	81032	14975	54527	67322					12	1
068	CHEROKEE SN		60703	81021	152	48574						12	1
069	HOPE TOWN	74	21108	81021	13278	22500	62202					12	1
070	ALICE TOWN	72	63112	80022	13876	49530	67303					12	1
074	OAKES FIELD	70	80605	56606	12876	4867	69403	7 551*				12	1
077	HARBOUR IS	68	70912	80022	13278	15470	69403					12	1
085	MANGROVE CA	74	70903	70346	12578	59508	69308	7 7990				12	1
087	THE BIGHT		30502	81021	132	22511						12	1
088	RIDING ROCK	76	20503	48011	13278	21500	61302					12	1
092	GEORGE TOWN		20709	81010	125	23500						12	1
095	CLARENCE TW	74	10908	81011	10880	11500	69100					12	1
101	DUNCANTOWN	74	30504	81012	10981	22500	62600					12	1
103	LONG CAY		10504	81010	108	14500						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	60705	81022	11580	48520	61314	7 0390				12	1
121	MATTHEW TOW	76	20704	81011	11279	21500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	72	80208	64031	15273	84500	60112					12	1
244	CIENFUEGOS	72	80404	64281	13273	85500	62313					12	1
255	CAMAGUEY	75	20203	80051	11877	26500	60312					12	1
268	BARACOA		70000	81511	10873	78400	62302	7 082*				12	1
310	CABO DE S A	71	83614	24506	13375	47420	69402	7 45**				12	1
314	SAN JUAN Y	70	83606	72605	12875	65520	69404					12	1
317	PASO REAL S	71	80204	72022	12774	56410	69403					12	1
321	CAL DE CARA	71	80507	20616	11771	00420	69205	7 58**				12	1
325	HAVANA C B	71	80214	48506	14073	77501	69203	7 02**				12	1
340	CAYO GUANO	73	80509	48509	11473	49423	69202	7260**				12	1
348	CAIBARIEN	74	72002	4815	11975	68620	62303					12	1
353	CAYO PAREDO	76	50905	82032	11779	22636	69402					12	1
355	CAMAGUEY	71	20204	80114	11172	12505	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	72	20505	82031	10573	18503	69402					12	1
369	PUNTA MAISI	76	30211	82035	10280	22541	63502	7 00**				12	1
383	GRAND CAYMA	73	80907	20518	10174	57420	69202	7 79**				12	1
387	NEGRIL POIN	73	40502	82026	10475	11630						12	1
397	PALISADOES	73	13405	82020	10579	13503	69300					12	1
399	MORANT POIN	76	73105	82178	10380	69601						12	1
438	PORT PRINCE	73	10903	81021	10776	19642	62403					12	1
439	PORT PRINCE	77	10902	81021	10281	11600	69820					12	1
457	PUERTO PLAT		60902	81021	11278	62500	62103					12	1
485	C TRUJILLO	73	13612	81011	11077	12600	68310	7 029*				12	1
486	C TRUJILLO	73	00401	88000	10275	00000	60307					12	1
501	SWAN ISLAND	78	82615	81026	05181	855	68402	7 0520				12	1
514	BORINQUN FL	72	71209	81158	09175	65570	69408	7 1910				12	1
520	LOSEY FIELD	71	50000	81012	08578	55600	62403					12	1
525	SAN JUAN	69	33604	80021	05880	28505	68208					12	1
535	ROOSEVELT R	63	13205	80012	08477	12563	68308					12	1
543	C AMALIE	66	13008	81021	07880	10561	69407					12	1
547	BENEDICT FL	66	10000	81020	08178	10901	69410					12	1
584	BELIZE	65	83211	64032	18069	85400	67414					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
641	GUATEMALA	11	10210	81012	12	15500	60420					12	1
663	SAN SALVADO	15	30608	81030	18517	0564	60300					12	1
702	TELA	67	82704	12616	16968	87400	67315	7 3310				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83206	81032	11517	75505	68408					12	1
725	CAPE GRACIA	66	72909	40012	10174	44542	69402					12	1
730	PUERTO CABE	71	62904	81021	10574	11240	62208					12	1
741	MANAGUA	22	82702	48622	11925	59441	69401	7 041*				12	1
745	BLUEFIELDS	73	83203	80148	12576	45607	67407	7 2410				12	1
763	SAN JOSE	15	80910	81022	12718	25573	62300					12	1
783	COLON	76	51803	64022	10277	22403	69315	7 995*				12	1
805	ALBROOK FLD	74	60203	81011	10577	32511	69314					12	1
857	BASSETERRE		22701	82021	10581	12673	66344					12	1
862	COOLIDGE FL	70	41805	81020	08679	12563	69312	7 149*				12	1
890	DESIRADE IS	66		81030	08677	11640	69219	7 0119				12	1
894	GUSTAVIA	70	73402	81031	07879	65620	69413					12	1
898	PTE A PITRE	21	22004	81030	08225	12530	60315	7 0219				12	1
926	FT DE FRANC	24	30000	75011	09726	28543	66322					12	1
946	CASTRIES		12005	82020	09577	11641	60319					12	1
949	BEANE FIELD	77	22204	81020	07264	11540	69312					12	1
953	BRIDGETOWN		62307	82022	11283	22632	65127					12	1
988	HATO FIELD	72	00000	81001	09881	00900	60107					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	24	80000	81032	10823	65520						12	1
050	BARRANQUILL	24	80000	15512	10524	86120						12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	61412	81032	13588	32532	69325					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	66	88701	80602	24172	85500	62101					12	1
115	IWO JIMA	66	70419	81022	18075	25570	69428	7 0077				12	1
163	BURNS FIELD	66	30709	8201	19072	38500	61903					12	1
182	HONOLULU	63	40905	81028	18073	41600	61608					12	1
190	PUUNENE	64	63411	8103	17669	22870	69812					12	1
218	NORTH FLD	75	50504	81022	12979	32508	69014	7 9985				12	1
232	SAIPAN	76	20708	81022	11681	22408	69313					12	1
245	WAKE ISLAND	73	20208	81021	16980	22500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	77	80919	80022	09882	58507	69607					12	1
275	JOHNSON IS	72	80916	80011	15978	22500	62903					12	1
285	HILO	64	72703	8002	18069	785	62817					12	1
334	TRUK	77	80610	81032	11481	32530	61229					12	1
366	KWAJALEIN	76	80710	80022	10580	32470	69105	7 01**				12	1
385	PALMYRA IS	74	41110	80012	10579	22530	66910					12	1
413	YAP	77	83402	80028	09180	22517	68415	7 0050				12	1
700	CANTON	70	30910	81031	11580	30906	62002					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	82705	97011	08778	22477						12	1
035	MEDAN	71	83203	97052	09979	6567						12	1
163	PADANG	78	80000	97205	11378	6842	6****	7 14**				12	1
743	BATAVIA KEM	73	72404	98032	10579	18579						12	1
933	SOERABAJA	73	51204	97021	09784	00918						12	1
997	COCOS ISLAN	73	80908	24022	11376	86050	6****	7 06**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	13602	98021	08783	00901						12	1
230	DEN PASAR	74	21112	97011	09780	22501						12	1
372	KOEPANG	70	21108	98020	09181	11501						12	1
724	AMBON	72	50000	85011	10178	41511						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	70910	64032	12979	34530	62*09					12	1
223	LAOAG	72	71103	81022	11275	15670	69324					12	1
232	APARRI	7	82212	80032	1277	856	62320					12	1
325	LINGAYEN	74	71605	64031	08181	25550	62216					12	1
327	CLARK FIELD	73	80801	83022	11578	15523	69418	7 9780				12	1
429	MANILA INTL	77	81304	81032	11578	6467	69324					12	1
439	DAET	76	80000	80176	11676	8942	6932*	7 89**				12	1
444	LEGASPI	75	83204	64172	11177	23678	61110					12	1
536	ROMBLON	76	81602	56146	19976	43440	6*210	7 55**				12	1
618	PTO PRINCES	76	81803	56038	09280	3343	65226	7 01**				12	1
637	ILOILO	77	81804	81026	09980	35517	62110	7 11**				12	1
645	CEBU	76	83403	64142	10780	59577	69318					12	1
748	CAGAYAN	76	80000	80026	10576	6557	69214	7 06**				12	1
754	DAVAO	77	70000	82022	10480	35638	65114					12	1
836	ZAMBOANGA	75	70403	81022	09578	00912	69318					12	1

NOVEMBER 4

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	81807	98022	85602	865	6*304					12	1
005	ISFJORD	54	80809	97022	02253	872	6*805					12	1
009	ANDENES	05	32310	82158	93707	29505	60201					12	1
028	BJORNOYA	50	90000	93454	92650	9 0	6*804					12	1
030	TROMSO	05	72505	70636	93606	7742	60306					12	1
056	INGOY	01	81808	88022	93504	3552	60701					12	1
068	HOPEN	51	80705	98227	92850	6627	6*101					12	1
098	VARDO	53	52516	85020	94451	12459	60806					12	1
106	ROST	06	72018	81818	92008	65401	67917					12	1
115	MYKEN	05	82324	60251	94108	894	60816					12	1
203	KRAKENES FY	07	88044	38156	013 9	5957	60205					12	1
212	ONA	07	82330	75158	00209	6932	64202					12	1
268	NORDOYAN	07	72337	81158	97709	67423	6*701					12	1
271	VAERNES	04	63603	81032	02406	45542	63500					12	1
316	BERGEN FRED	08	82417	70818	09810	784	64901					12	1
369	VOLLEN I S	02	42009	99022	06809	29645						12	1
384	GARDERMOEN	02	62022	82031	12109	31507	6*222					12	1
415	SOLA	06	82217	81022	13410	3842	60904					12	1
427	LISTA	09	82324	80020	15411	59507	64902					12	1
445	DALEN I TEL	05	71405	80031	12609	796	61203					12	1
482	FERDER	07	62318	81031	15211	43515	64103					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	02	82305	98626	93808	854	6*707					12	1
053	MALMBERGET	01	88508	99022	96303	0097	60809					12	1
056	STENSELE	03	62702	99022	99604	66440	6*606					12	1
057	LULEA KALLA	02	82009	99022	98804	856	60913					12	1
059	GADDEDE	03	41802	99011	01605	25631	6*201					12	1
061	STORLIEN	51	40000	99031	0280	00950	6*300					12	1
062	OSTERSUND	03	20000	99010	02907	00940	6*310					12	1
063	ASELE	03	82005	97216	02204	3742	67603					12	1
065	SVEG	05	22313	99021	05507	27440	60206					12	1
066	SUNDSVALL	04	72008	70022	04708	75606	60806					12	1
067	SARNA	00	02309	99011	07107	00900	6*210					12	1
068	BJURAKER	05	22309	99016	05709	22700	6*613					12	1
069	SODERHAMN	05	32418	97011	08109	35400	6*303					12	1
071	ROMMEHED	04	22517	97016	11608	25400	60206					12	1
072	UNDERSTEN		72030	96022	13209	66460	60808					12	1
073	KARLSTAD	05	22018	80011	14710	11402	64109					12	1
074	OREBRO	05	82019	75616	16207	6712	6*405					12	1
075	VASTERAS	05	72019	97011	16709	7554	64407					12	1
077	STOCKHOLM	01	82318	81606	17709	5557	64401					12	1
078	VADEROBOD		82324	97022	15811	36454	67108					12	1
079	SATENAS	07	72023	34026	18409	77330	61208					12	1
081	NORRKOPING	00	72117	81026	18708	6557	60800					12	1
082	LANDSORT		82331	98812	19108	0082	60200					12	1
083	GORSKA SAND		82529	82032	21910	85	64902					12	1
084	GOTEBORG	07	82330	30626	19100	865	64902					12	1
087	JONKOPING	04	82313	97626	21706	7732	6*410					12	1
090	VISBY	03	42120	82011	24309	00950	6*806					12	1
095	KALMAR	05	32012	98031	25810	00931	6*809					12	1
096	HOBURG		62324	82022	26309	66480	67907					12	1
097	MALMO BULLT	02	22320	75020	27309	15741	61911					12	1
117	NORDMALING	04	82006	96032	03106	6747	64608					12	1
155	HAGSHULT		82016	99022	22007	8087	60701					12	1
836	SODANKYLA	03	82008	96022	97904	863	60809					12	1
911	VAASA	06	82319	95616	05508	6728	60811					12	1
917	RISSALA	06	81809	98152	09708	873	61908					12	1
929	JOENSUU	05	82312	96022	11807	864	60801					12	1
972	TURKU	01	82318	80032	16109	6657	60805					12	1
974	HELSINKI MA	05	82314	70052	18009	854	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	44	82326	40638	02746	854	60903					12	1
026	STORNOWAY	44	82219	80216	02350	6852	60730					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	72115	82022	07551	55541	64605					12	1
075	WICK	43	72012	82022	06749	5067	60707					12	1
091	ABERDEEN	43	71913	56032	09747	754	60717					12	1
100	TIREE	48	82319	64022	06452	6						12	1
135	PRESTWICK	44	72122	81022	12053	65632						12	1
171	LEUCHARS	42	82015	64032	11450	663	61715					12	1
185	ST ABBS HEA	41	62019	80021	12850	655	6*817					12	1
204	ISLE OF MAN	54	82316	80205	15254	673	60726					12	1
262	TYNEMOUTH	42	82313	20021	16251	6551	6*719					12	1
302	VALLEY	52	82330	56216	17456	7547	60717					12	1
334	MANCHESTER	52	81915	28216	19053	7622	60719					12	1
396	SPURN HEAD	43	72214	32102	19853	704	61819					12	1
497	GORLESTON	47	72313	24031	24853	0097	6*712					12	1
601	ST ANNS HEA	48	82332	80028	21856	7047	60808					12	1
725	BRISTOL	44	72015	72026	24335	3567	60908					12	1
772	LONDON	46	72081	64 22	25056	2276	6*713					12	1
795	LYMPNE	47	82105	22515	26850	8542	67914					12	1
804	SCILLY	47	82017	81021	25055	85500	60701					12	1
827	MOUNT BATTE	47	82512	80022	25255	7557	6*914					12	1
862	HURN	48	72514	64022	25755	3564						12	1
874	TANGMERE	48	72712	80022	1857	60714						12	1
917	ALDERGROVE	50	81820	24508	12450	7622	60733					12	1
952	ROCHES POIN	53	82519	72022	19256	5742	60815					12	1
953	VALENTIA	49	72024	80022	16656	48500	64924					12	1
955	MIDLETON	50	72216	64016	18355	5643	61919					12	1
962	SHANNON	48	72121	81025	15155	3562	60722					12	1
969	DUBLIN	49	72221	81605	14855	3857	60732					12	1
973	BLACKSOU PT	50	82133	40205	08256	873	60737					12	1
980	MALIN HEAD	45	87918	56022	09750	5672	60833					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	01	81807	99022	85602	865	6*304					12	1
007	BOLUNGARVIK	00	80418	81708	82702	863	60301					12	1
013	STYKKISHOLM	35	81802	85022	80737	864	60803					12	1
018	KEFLAVIK	35	81810	81618	80737	6747	60807					12	1
030	REYKJAVIK	35	81206	60646	81837	66520	60805					12	1
048	VESTMANNYJA	39	82214	70258	83141	874	64908					12	1
063	AKUREYRI	50	72005	83032	83002	35644	67000					12	1
077	RAUFARHOFN	35	80000	80022	83035	85400	64105					12	1
082	HOLAR	3	50000	85051	82037	11605	60311					12	1
097	DALATANGI	02	70000	83022	84105	15507	60314					12	1
210	UPERNAVIK	56	92908	20104	96756	851	60311					12	1
212	UMANAK	57	83609	97022	96953	855	60314					12	1
214	KUTDLIGSSAT	57	73605	97032	96655	3564	60714					12	1
216	JACOBSHAVN	58	80702	99022	96655	873	60217					12	1
220	EGEDESMINDE	56	83017	97022	97653	864	60303					12	1
231	SDR STROMFR	15	90406	16717	98318	8 4	6*317	7 0393				12	1
260	FREDERIKSHA		250	240	230							12	1
280	NARSSAK	61	10000	82020	99057	00940	60110					12	1
311	KNUTH MUNK	74	22784	99022	00746	00950	64102					12	1
320	DANMARKSHAV		30000	86030	05074	36200	60310					12	1
330	DANSBORG	68	42806	86022	03064	00870	67408					12	1
340	SCORESBYSUN	59	80330	04717	95758	86	60313					12	1
349	KANGERDLUGS	53	90000	94717	89352	9 0	6**04					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	83003	97707	84751	876	60804					12	1
380	CAPE ADELAE	60	12224	99030	84754	00950						12	1
390	CHRISTIANSU	61	12817	82000	93352	00901	6*008					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 06												
030	AALBORG	08	82327	25808	18909	53320	60908					12	1
041	SKAGEN	06	82318	96022	17208	863	60301					12	1
059	NR LYNGVIG	11	82330	30818	19611	79563	60804					12	1
060	KARUP	07	82221	15808	20608	872	60804					12	1
071	FORNAES	04	82024	80606	22708	874	6*302					12	1
079	ANHOLT	04	82030	55508	22009	856	6*085					12	1
119	KEGNAES	02	32324	35050	25708	20945	60806					12	1
125	MARSLEV	02	72018	50032	24909	65540	6*907					12	1
155	RINGSTED	06	32215	60030	26509	35700	60907					12	1
180	KOBENHAVN	02	52223	81032	27109	00971	60705					12	1
199	DUEODDE	05	82320	45022	30107	863	67907					12	1
230	DEN HELDER		71927	40021	26009	00930	6*909					12	1
240	SCHIPHOL	00	11910	24050	27807	00930	6*912					12	1
260	DE BILT	00	12012	20050	28407	00940	6*909					12	1
447	UCCLE	51	11905	97020	29509	00905	61907					12	1
451	QERVNROECK	52	12109	40031	30108	00905	61909					12	1
476	UVLYVKORTK	55	11805	80021	30306	00901	61901					12	1
670	ZURICH KLOT	54	80408	20102	28150	85400	64903					12	1
700	GENEVE	51	20903	60050	25405	25600	60907					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	51	81812	30032	28207	255	67904					12	1
021	CHERBOURG	06	72208	40012	27812	00948	61712					12	1
070	REIMS	52	10000	40020	30606	00901	60708					12	1
110	BREST	05	31410	40030	27811	00904	6*913					12	1
130	RENNES	01	51802	17024	29308	00902	64915					12	1
150	LE BOURGET	51	00000	10104	29907	00900	60804					12	1
180	NANCY	01	30000	30021	29005	00901	6*808					12	1
190	STRASBOURG	53	1602	30020	30105	00940	60814					12	1
207	LE TALUT	09	10404	80020	29511	00902	60603					12	1
240	TOURS	01	40902	15031	30106	00902	6*910					12	1
280	DIJON	53	13604	50010	28306	00901	67715					12	1
314	CHASSIRON	01	10912	45020	29507	00901	67907					12	1
435	LIMOGES	52	00408	50020	28008	00900	6*911					12	1
480	LYON	53	03608	60020	27904	00900	64914					12	1
510	BORDEAUX	01	00606	25020	28908	00900	60812					12	1
600	SOCOA	07	1 402	39 26	26712	15500	64900					12	1
610	PAU	04	00000	50020	27611	00900	6*918					12	1
630	TOULOUSE BL	51	03406	50020	27907	00900	64908					12	1
650	MARIGNANE	02	23212	40030	22310	00901	67907					12	1
690	NICE	06	10000	81020	19816	11500	6*911					12	1
747	PERPIGNAN	51	13223	81020	22515	00901	65908					12	1
761	AJACCIO CAM	00	12204	81010	15917	11642	64906					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	63	60515	81032	24267	35506	64008					12	1
501	FLORES	13	60210	99031	25818	26444	60309					12	1
503	CORVO ACORE	13	40000	98031	25318	32502	67107					12	1
509	LAGENS	14	49904	81012	22918	28405	64008					12	1
515	SANTA MARIA	18	10712	83011	18821	13400	62121					12	1
521	FUNCHAL	18	71309	97022	19125	18576	67209					12	1
530	BERLENGA	07	10108	80010	24418	00909	60002					12	1
536	PORTELA	05	50606	81031	24815	00932	61001					12	1
538	CABO VICENT	13	50911	98021	23121	00942	60110					12	1
543	VIANA CASTL	08	72702	90121	26115	00970	64106					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	70902	80031	24418	00954	60300					12	1
554	FARO	06	50506	97021	24221	00908	60204					12	1
589	PRAIA	12	71103	97022	11626	38505	6*311					12	1
594	SAL	23	80703	82022	15128	00970	6*113						
	BLOCK 10												
001	S 2	11	82224	96606	21511	876						12	1
004	P 2	06	72208	97022	24810	757						12	1
005	ELBE I	00	22324	93020	26009	24630						12	1
006	FEHMARNBELT	02	42018	97027	28108	20847						12	1
020	SYLT LIST	06	82220	30022	24148	5567	60707					12	1
029	HUSUM	02	42018	40031	26307	15671	61908					12	1
033	FLENSBURG	07	51927	30030	25608	55701	60708					12	1
034	SCHLESWIG	00	22018	40010	27307	00940	6*911					12	1
045	KIEL	03	62414	30030	27808	00906	60713					12	1
113	NORDERNEY	01	42018	35030	27206	00950	60807					12	1
122	JEVER	52	12014	40020	27807	00950	61904					12	1
129	BREMERHAVEN	01	32020	35050	28807							12	1
131	CUXHAVEN	51	12116	25010	28307	00948	60809					12	1
147	HAMBURG	07	71810	16032	29308	00908	60711					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	62015	40030	29207	00906	60809					12	1
203	EMDEN	01	12019	40020	27407	00758	60714					12	1
204	LATHEN	00	11809	20022	29107	00902	65911					12	1
224	BR FLUGHAFE	51	21808	40050	29708	00941	60812					12	1
244	LUNEBURG	57	11805	25022	30307	00902	64909					12	1
253	DANNENBERG	51	71608	10032	31501	762	67913					12	1
316	BRAMSCHE	51	22109	40012	29907	00901	64906					12	1
320	GUTERSLOH	02	52005	24022	30507	00902	60811					12	1
325	SALZUFLEN	00	41605	20012	30606	00908	61907					12	1
330	BUCKEBURG	51	11810	40012	30608	00902	65913					12	1
338	HANNOVER	00	41903	07051	30008	00946	67910					12	1
348	BRAUNSCHWEI	51	21802	12014	37404	00944	60709					12	1
384	TEMPELHOF	00	61503	32102	32303	46440	64906					12	1
406	BOCHOLT	00	11807	15020	29606	00908	60710					12	1
410	ESSEN MULHI	51	31811	30012	30306	00902	67908					12	1
419	ISERLOHN	51	62303	20022	30507	00906	64905					12	1
427	ALT ASTENBR	53	50000	82012	36206	00902	61905					12	1
438	KASSEL	52	60000	10054	31504	00931	67911					12	1
444	GOTTINGEN	51	40000	15031	31306	00935	64917					12	1
452	BRAUNLAGE	58	61005	80012	55307	00930	64907					12	1
503	ROTGEN	52	73206	75011	29107	00908	60813					12	1
512	BONN	01	21405	15020	31005	00901	64909					12	1
532	GIESSEN	51	31101	30052	31304	00941	61908					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	10000	25050	31304	00930	60711					12	1
543	SCHENKGSFLD	52	10000	25051	30804							12	1
544	WASSERKUPPE	57	10603	75020	19408	00941	67905					12	1
628	GEISENHEIM	50	31102	30050	30701							12	1
635	KLINER FLDB	55	21403	40052	33202	00941	60703					12	1
637	RHEIN MAIN	51	30000	20050	31806	00940	60808					12	1
639	DARMSTADT	52	11402	60050	30804	00941	60708					12	1
655	WURZBURG	52	10000	20054	31304	11600	60713					12	1
658	BAD KISINGE	52	10000	50054	30703	00940	60712					12	1
666	NEUSTADT	54	00000	30054	30304							12	1
670	BAMBERG	54	00202	25050	30604	00900	64912					12	1
681	BAYREUTH	53	00903	30054	30905	00900	64913					12	1
685	HOF	55	00802	25054	31303	00900	61912					12	1
688	WEIDEN	53	20000	81030	31004	25600	64908					12	1
692	SILBERHUTTE	55	30604	81020	30000	31400	64901					12	1
727	KARLSRUHE	51	10902	60050	30406	00940	67915					12	1
729	MANNHEIM	51	03105	07100	30904	00900	60813					12	1
732	KONIGSTUHL	52	11208	40100	60803	11458	64905					12	1
737	STUTTGART	55	00000	20054	30205	00900	60816					12	1
742	OHRINGEN	00	10906	20050	29106							12	1
761	WEISSSBAYER	51	10000	15104	31851	15300	61907					12	1
763	NURNBERG	54	00000	30050	31004	00900	64912					12	1
768	NEUMARKT OP	54	53604	35050	31402							12	1
776	REGENSBURG	54	71802	50052	30903	75500	64905					12	1
790	ZWIESEL	53	11805	75050	29704							12	1
791	GROSSER FAL	54	52302	80100	74752	55200	61003					12	1
836	STOTTEN	54	61005	40052	30850							12	1
838	ULM	53	40402	50100	30902	46400	61905					12	1
852	AUGSBURG	53	80505	40052	31500	866	60703					12	1
860	INGOLSTADT	54	81405	75032	31202							12	1
866	MUNCHEN RIE	54	80206	48052	31150	664	61901					12	1
873	LANDSHUT	53	80601	70022	31701							12	1
875	OBERTAUFKIR	53	80909	60102	31250							12	1
893	PASSAU RIES	53	61004	75012	31002	65600	64901					12	1
947	MEMMINGEN	54	80903	50102	31452	863	60204					12	1
961	ZUGSPITZE	65	01209	87020	07459	00900	64900					12	1
962	HOHNPEISNBR	55	90302	6454	12254	9 0	61002					12	1
963	GARMISCH PA	51	73609	30102	29700	755	67907					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	52	80706	60052	00	854	6*906					12	1
003	WEISENKIRCH	54	80902	07054	53	855	63***					12	1
010	HORSCHING	51	71107	45052	31802	75500	64910					12	1
030	TULLN	50	80000	40052	30904	856	64912					12	1
035	WIEN HOHE	01	80303	20102	31404	0097	60808					12	1
036	WIEN SCHWCH	51	80000	75022	31704	856	67906					12	1
120	INNSBRUCK	53	12303	30052	28204	15500	67911					12	1
136	GERLOSPLATT	56	70910	75012	55	75000	64901					12	1
144	ZELL AM SEE	54	31409	45052	29103	355	6*802					12	1
146	SONNBLICK	61	12017	84020	95059	15100	67103					12	1
150	SALZBURG	53	80000	40052	30801	855	60907					12	1
154	GMUNDEN	54	80306	43402	30900	862	6*300					12	1
155	FEUERKOGEL	51	11302	84020	43951	18 08	64901					12	1
158	TAMSWEG	54	80000	40052	07501	856	6*306					12	1
230	KLAGENFURT	51	80000	30687	10402	5657	60806					12	1
240	GRAZ	00	80000	15712	30902	854	64906					12	1
406	CHEB	55	03602	04424	31201	00909	60301					12	1
518	PRAHA RUZYN	53	10902	10100	32201	15600	60705					12	1
541	CESKE	01	81302	30052	31001	8651	60807					12	1
648	HRADEC KRAL	20	80000	14052	31402	865	60705					12	1
722	BRNO	52	21109	97050	31205	11640	60709					12	1
782	OSTRAVA	51	80402	25052	32402	6642	60902					12	1
815	BRATISLAVA	00	80705	50052	30705	855	64707					12	1
865	ZILINA	50	70000	82022	31405	00930	60801					12	1
903	ZVOLEN	01	73603	81022	37706	85600	60905					12	1
930	LOMNICKY ST	57	21603	81031	41356	15 02	60300					12	1
968	KOSICE	00	83610	80022	31004	6557	60000					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	01	81709	95104	32503	764	64907					12	1
105	KOSZALIN	03	81710	96102	32403	865	61909					12	1
150	GDANSK	01	22305	96011	33307	00970	60809					12	1
185	KETRZYN	52	02009	97000	34705	00900	6084*					12	1
195	SUWALKI	55	02005	98000	35104	00900	67904					12	1
200	SWINOUJSCIE	02	81709	96022	32003	864	60707					12	1
205	SZCZECIN	01	52008	97012	32806	16330	60713					12	1
210	RESKO	02	41602	97012	32505	36430	60707					12	1
215	SZCZECINEK	54	22002	97021	32500	00902	64913					12	1
225	WALCZ	03	31702	96021	33004	00930	64912					12	1
235	CHOJNICE	50	01705	97000	33604	00900	67913					12	1
240	BYDGOSZCZ	50	01406	96050	34704	00900	64903					12	1
250	TORUN	53	01402	97000	34904	00900	60711					12	1
270	MLAWA	53	01604	97000	35004	00900	6071*					12	1
272	OLSZTYN	52	01709	97000	34905	00900	67907					12	1
295	BIALYSTOK	55	02302	97000	35705	00990	64907					12	1
300	GORSOW	52	01604	96000	32005	00900	67912					12	1
310	SLUBICE	51	13204	97011	32704	10910	6*814					12	1
330	POZNAN	54	01104	97000	34303	00900	60708					12	1
345	KOLO	53	00902	97000	33204	00900	60716					12	1
360	PLOCK	52	01405	97000	34905	99099	60701					12	1
375	WARSZAWA	56	11406	97020	34806	00930	60713					12	1
395	BIALYSTOK	53	11407	97010	36105	00940	67910					12	1
400	ZIELONA GOR	51	50902	97030	33601	57500	61909					12	1
405	ZGORZELEC	52	00000	97001	32603	00900	61909					12	1
415	LEGNICA	53	70902	97031	33402	755	61909					12	1
425	WROCLAW	53	81106	96022	33401	854	60810					12	1
435	KALISZ	53	80000	97031	33303	5552	64909					12	1
455	WIELUN	52	80802	96022	33901	954	67807					12	1
465	LODZ LUBLIN	57	01113	97000	33105	09900	67913					12	1
495	LUBLIN	55	21005	97020	34606	00930	61607					12	1
500	JELENIA GOR	53	10000	97020	32104	16600	61606					12	1
505	KARPACZ	54	22002	97011	45151	25500	67701					12	1
510	SNIEZKA	54	30000	97012	43454	35200	60207					12	1
520	KLODZKO	55	83602	96022	32902		60702					12	1
531	LIGOTKA DOL	52	80502	05052	33701	7832	60704					12	1
540	RACIBORZ	52	80000	77022	32702	864	60704					12	1
550	CZESTOCHOWA	52	80902	96022	33550	854	61904					12	1
560	KATOWICE	52	81105	96052	33101	853	60703					12	1
565	KRAKOW	51	81602	96022	33701	864	64904					12	1
570	KIELCE	51	50908	97011	33603	44560	60805					12	1
575	TARNOW	52	81402	93022	34101	855	60301					12	1
595	ZAMOSC	55	62107	97022	35004	64500	67906					12	1
600	ALEKSANDRWC	4	50902	96012	32302	55300	64904					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
615	RABKA	52	72502	97022	64200	764	60700					12	1
625	ZAKOPANE	57	30502	98030	30652	85540	60200					12	1
650	KASPRWY WRC	54	20000	81030	04453	00905	60302					12	1
695	PRZEMYSL	53	41113	98031	33503	15530	60703					12	1
770	MISKOLC	03	63602	40052	31106	38440	64101					12	1
810	SZOMBATHELY	50	80202	20505	31103	875	6*909					12	1
820	GYOR	00	80502	35052	29705	4732	60707					12	1
838	BUDAPEST BU	05	80558	29907	6742	64912						12	1
840	BUDAPEST ME	03	80502	25026	30405	5752	60708					12	1
860	SZOLNOK	04	80505	80022	05	873	60807					12	1
880	DEBRECEN	03	80502	30052	30405	8077	64903					12	1
890	NYIREGYHAZA	03	70205	98022	31107	0097	67905					12	1
920	KESZTHELY	02	80505	2005	29904	866	67909					12	1
940	PECS	01	80752	25616	29105	374	60707					12	1
990	BEKESCSABA	05	80502	30052	29006	865	67913					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	51	80905	97022	26304	7552	6*811					12	1
033	VARAZDIN		83609	94517	29602	876	60707					12	1
123	OGULIN	11	80205	97717	28301	865	608*7					12	1
125	KARLOVAC	01	80509	94616	28803	9052	60811					12	1
128	ZAGREB	02	83405	15576	17403	862	64909					12	1
131	SLJEME	53	90418	97117	06053	9	60709					12	1
133	SISAK	02	80513	96535	27203	873	6*816					12	1
138	BJELOVAR	03	80509	96516	09	874	60702					12	1
142	DARUVAR	02	80509	95616	28703	8742	6*807					12	1
150	BROD	03	8	96636	259	8052	6*808					12	1
156	OSIJEK	04	80913	96616	28605	875	65908					12	1
223	GOSPIC	54	83602	10737	00	985	6****					12	1
261	KOVILJACA	8	00000	95676	272 8	74						12	1
274	BEOGRAD	02	81109	96596	27405	874	60715					12	1
348	MOSTAR	05		9663	16708	874	6*812					12	1
377	KRALJEVO	02	80909	9 16	24304	875	60*15					12	1
388	NIS	04	80000	97 2	2 05	855	62912					12	1
457	TIVAT	12	80909	98505	14	865	60300					12	1
478	KOSOV	03	80000	96515	8		67009						
	BLOCK 16												
060	TORINO	00	70303	12052	24408	5730	61705					12	1
080	MILANO	04	00000	40051	25610	00900	64908					12	1
100	VENEZIA	03	50512	81032	23410	38471	67917					12	1
120	GENOVA	02	03616	81020	21411	00900	60706					12	1
150	SAN REMO	52	10518	81020	20323	11600	67912					12	1
160	LIVORNO	01	00904	82010	19112	00900	61904					12	1
180	PERUGIA	06	63610	82032	14116	65600	60713					12	1
190	ANCONA	07	83516	40616	20309	874	60805	7 93**				12	1
240	ROMA CIAMPN	06	63610	82032	14116	65600	60713					12	1
260	FOGGIA	09	73117	60506	15911	864	60204					12	1
270	BARI	10	8274	80026	14613	856	67102					12	1
290	NAPOLI	07	60207	80032	12523	67530	60302					12	1
320	BRINDISI	15	81810	50626	14517	7642	64902					12	1
330	TARANTO	16	81818	60216	14318	5742	60801	7 04**				12	1
350	CROTONE	26	82 0	70025	1 17	4752	67903					12	1
420	MESSINA	13	81811	40606	14416	2342	64902	7 04**				12	1
440	LICATA	12	80904	80026	13215	5862	60805					12	1
460	CATANIA	14	80000	60636	14715	0092	60811					12	1
530	OLBIA	08	73614	81042	16714	55508	64906					12	1
560	CAGLIARI EL	08	83406	60025	15014	1762	61904					12	1
597	LUQA	57	80211	24959	14259	4722	60706					12	1
620	THESSALONIK	12	72907	80032	25314	39400	61903	7 08**				12	1
648	IOANNINA	11	70905	98022	25	58670	61906					12	1
648	LARISSA	15	70930	97022	16	65670	61***					12	1
687	ARAXOS	14	60517	97022	20	12741	60***					12	1
689	PATRAI	13	43601	80010	19821	12781	60707					12	1
711	TRIPOLIS	12	73605	97032	22214	84400	60***					12	1
716	ELLINIKON	16	30908	98012	21721	12572	62710	7 97**				12	1
730	SYROS	14	23609	97020	22217	22300	63***					12	1
749	MARITSA	17	41412	9830	21323	48505	60708					12	1
754	HIRAKLION	16	20907	98030	21021	22400	62811	7 20**				12	1
757	SITIA	16	30405	97011	21622	32600	62***						
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	12	80403	40146	26413	875	64107					12	1
026	SINOP	13	83116	97402	23715	875	60308					12	1
030	SAMSUN	15	63209	97031	23018	45520	66319					12	1
038	TRABZON	16	63203	98001	22421	58602	67415					12	1
040	RIZE	11	61802	97031	24028	45531	60435					12	1
050	EDIRNE	06	83205	50022	28408	875	60804					12	1
054	CORLU	06	80417	75032	28409	684	60300					12	1
066	KOCAELI	12	83608	39155	35915	472	60300					12	1
084	CORUM	02	60000	81011	10920	00970	60813					12	1
090	SIVAS	10	60000	81021	06819	22708	64611					12	1
092	ERZINCAN	04	50000	82011	11018	44710	60810					12	1
096	ERZURUM	50	13102	81032	11113	4422	67712					12	1
112	CANAKKALE	10	80411	81022	25613	855	64601					12	1
116	BURSA	13	73606	75022	28316	77500	60803					12	1
122	BILECIK	11	63611	98022	09315	47520	60300					12	1
129	ETIMESGUT	06	32804	82031	09921	21602	60805					12	1
150	BALIKESIR	13	83608	81022	24215	4758	60300					12	1
152	KUTAHYA	09	51104	81011	25018	45 01	60808					12	1
160	KIRSEHIR	03	30000	80012	09119	00910	61911					12	1
190	AFYON	04	52103	81030	11619	42602	61611					12	1
200	MALATYA	03	50090	98021	13721	00908	60726					12	1
202	ELAZIC	13	51304	18031	25022	225 2	60826					12	1
219	TERMINILLO	15	43103	81021	22022	48600	65711					12	1
232	KUSADASI	16	12704	81031	20	12500	6****					12	1
244	KONYA	01	30203	81021	08220	11640	60804					12	1
250	ULUKISLA	51	12702	98030	08419	11700	64604					12	1
280	DIYARBAKIR	04	51604	81021	07722	28618	67715					12	1
290	BODRUM	20	31804	50020	22023	33500	67904					12	1
296	FETHIYE	17	00000	81020	21224	00900	60813					12	1
300	ANTALYA	16	12306	81011	21205	00901	64908					12	1
600	PAPHOS	61	13316	81030	20076	11600	61107					12	1
603	LIMASSOL	62	11805	83030	19382	11800	60717					12	1
606	NICOSIA	55	83030	197	11700	60713						12	1
617	CAPE ANDREA	67	22907	83020	20977	03902	6103*					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	10210	82030	19824	11600	60903					12	1
101	TRIPOLI MIN	19	10000	81020	19724	11601	60709					12	1
102	RAYACK	03	02302	82000	15126	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	12	12914	81021	16724	15500	60609					12	1
106	KSARA	07	12604	98020	15225	11600	60814					12	1
155	MT KENAAN	02	12305	83030	14123	15500	6*708					12	1
165	HAIFA	20	03413	98000	19025	00900	6*710					12	1
185	LYDDA	15	13410	81021	17928	00980	6*512					12	1
196	JERUSALEM	07	10903	83021	31726	00990						12	1
270	AMMAN	41	21009	82030	31179	00980	64000					12	1
416	DHAHRAN	70	00000	81000	19086	00900						12	1
427	BAHREIN	72	03408	81011	17781	00900	60626					12	1
449	SHARJAH	70	03509	83020	16683	00900	65920					12	1
460	MUSCAT	53	00000	99000	10984	00900						12	1
564	MISIRAH	65	00907	82020	16181	00900	68814					12	1
575	SALALAH	63	01314	82030	15872	00900	6*610					12	1
586	RIYAN		80000	81022	17992	00943	60206					12	1
597	A KHORMAKSA	69	21318	82012	93885	25607						12	1
608	MOSUL	41	80000	32052	21980	6562	67708					12	1
621	KIRKUK	37	73104	81031	19285	00970	66612					12	1
637	KHANAQIN	41	52205	80011	17690	00905	69605					12	1
642	RUTBA	38	71110	81031	17984	00920	69622					12	1
648	HABBANIYA	48	60000	80021	19587	00942	69605					12	1
650	BAGHDAD	49	71804	81022	19885	00909	69607					12	1
665	KUT EL HAI	53	70000	80021	20989	00970	69***					12	1
672	DIWANIYA	4	73601	80021	19491	00913	65808					12	1
676	NASIRIYA	54	73403	81031	19690	00907	65814					12	1
684	AS SALMAN		60000	81021	93	00574	60***					12	1
686	BUSAIYA		80000	81022	17992	00942	60206					12	1
688	SHAIBAH	55	43307	82031	19491	00906	6*617					12	1
689	BASRO	67	62904	81021	18291	00903	62817					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	25	11805	96020	10180	11700						12	1
560	PARACHINAR	23	02909	99000	97461	00900						12	1
570	RAWALPINDI	31	02702	99000	11578	00900						12	1
590	KHUSHAB	37	01805	98000	11285	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	11276	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	53	00000	98000	99873	00900						12	1
640	LAHORE	50	00000	97000	11481	00900						12	1
660	SAMUNGLI	49	02605	98000	99763	00900						12	1
661	QUETTA	49	02605	98000	99763	00900						12	1
675	MULTAN	44	01802	97000	12087	00900						12	1
680	MONTGOMERY	42	02302	97000	11086	00900						12	1
702	FT ABBAS	57	02502	95001	11087	00900						12	1
712	DALBANDIN	30	00505	94073	04186							12	1
715	JACOBABAD	39	03305	96000	11690	00900						12	1
718	KHANPUR	46	01602	95000	11087	00900						12	1
746	PADIDAN	62	01802	97000	12487	00900						12	1
782	MANO KARACH	72	02409	98000	13179	00900						12	1
858	BOGRA	75	20000	97011	09581	21900						12	1
861	MYMENSINGH	75	00000	99000	09884	00900						12	1
920	DACCA	65	02702	97000	08281	00900						12	1
932	BARISAL	66	10000	96011	08681	15800						12	1
940	CHITTAGONG	73	22509	96011	08180	00902						12	1
950	COXS BAZAR	69	00000	96001	08380	00900							
	BLOCK 42												
123	SRIGANGANAG	34	00000	97000	82	00900						12	1
131	HISSAR	46	03204	97000	12283	00900						12	1
165	BIKANER	33	03202	98000	12686	00900						12	1
182	NEW DELHI	39	03209	48000	11780	00900						12	1
260	AGRA	37	00000	97000	12283	00900						12	1
265	MAINPURI	45	02902	97000	11480	00900						12	1
295	DARJEELING	43	12705	99011	96750	11660						12	1
311	SIBSAGAR	71	00000	97000	09374	00000						12	1
312	DIBRUGARH	67	00000	95051	08975	00900						12	1
339	JODHPUR	25	02704	96000	11589	00900						12	1
343	AJMER	28	02502	98000	12181	00900						12	1
348	JAIPUR	44	00000	98000	11683	00900						12	1
379	GORAKHPUR	63	00000	97000	11478	00900						12	1
383	MOTIHARI	61	02702	96000	10578	00900						12	1
391	DARBHANGA	67	00009	96000	11177	00900						12	1
415	TEZPUR	67	00000	97001	09868	00900						12	1
451	KOTAH	37	00000	98000	12083	00900						12	1
463	JHANSI	57	00000	96000	12580	00900						12	1
467	NOWGONG	52	00000	97000	11877	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	61	00000	96000	12377	00900						12	1
479	BENARES	49	02702	96000	12077	00900						12	1
500	PURNEA	65	02702	96000	10175	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	61	10502	98011	98265	12600						12	1
516	SHILLONG	57	10502	97011	99060	13500						12	1
547	NEEMUCH	25	03205	99030	12984	00900						12	1
559	GUNA	55	00000	98000	11980	00900						12	1
571	SUTNA	53	02902	99000	12179	00900						12	1
635	BHUJ	24	00502	99000	12889	00900						12	1
647	AHMEDABAD	49	00202	97000	11991	00900						12	1
671	SAUGOR	45	00000	99000	12274	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	53	03201	97000	11767	00900						12	1
700	RANCHI	50	00000	95000	11268	00900						12	1
731	DWARKA	63	03410	99000	12880	00900						12	1
736	RAJKOT	31	03211	99000	11789	00000						12	1
751	DOHAD	37	01403	99000	11784	00900						12	1
755	INDORE	30	20505	97000	11581	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	55	00000	97000	12280	00900						12	1
779	PENDRA	51	03202	97020	12769	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	00000	96000	10676	00900						12	1
807	CALCUTTA	65	00000	96001	09578	00900						12	1
840	SURAT	54	20502	96000	11490	00900						12	1
851	JALGAON	37	10904	98000	12086							12	1
855	KHANDWA	44	00502	98000	12179	00900						12	1
875	RAIPUR	49	00000	98000	12475	00900						12	1
895	BALASORE	57	00000	98000	10675	00900						12	1
903	SAUGOR IS	57	03607	95000	09978	00900						12	1
925	MALEGAON	59	00504	98000	10782	00900							

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	AKOLA	45	00902	99020	11582	00900						12	1
937	AMROATI	36	01404	99000	11481	00900						12	1
953	KANKER	54	00000	97000	12273	00900						12	1
970	CUTTACK	62	00000	98000	10378	00900						12	1
973	CHANDBALI	68	03602	98000	09677	00000						12	1
977	SANDHEADS	61	13407	98020	10480	11600						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	72	02907	99000	11085	00900						12	1
003	BOMBAY	69	02011	98000	11084	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	35	00502	99001	10380	00900						12	1
013	AURANGABAD	51	00204	98020	11072	00900						12	1
017	PARBHANI	54	00502	99000	09881	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	54	03605	98000	11877	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	65	03205	98000	11084							12	1
121	GULBARGA	41	00503	99000	09383	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	51	03604	98000	11175	00900						12	1
169	RAICHUR	39	00705	98000	10472	00900						12	1
185	MASULIPATAM	69	23602	97011	10982	18707						12	1
189	COCONADA	61	21405	98011	10782	11601						12	1
205	BELLARY	44	10502	98031	10981	00904						12	1
233	CHITALDRUG	40	00000	99001	09578	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	66	10902	98011	10480	11400						12	1
245	NELLORE	64	10504	98020	10481	11731						12	1
283	MANGALORE	70	13207	97011	09585	12 01						12	1
291	MYSORE	60	30507	99021	08580	11006						12	1
295	BANGALORE	52	10203	99020	98974	00906						12	1
314	CALICUT	77	42511	98021	08688	13602						12	1
333	PORT BLAIR	75	72902	97211	08879	21606						12	1
335	PALGHAT	75	52704	99022	08685	24610						12	1
347	NEGAPATAM	72	80509	97022	09583	447 0						12	1
359	MADURA	69	70904	99031	08784	12870						12	1
363	PAMBAN	76	60507	96515	09280	44770	6****	7 08**				12	1
369	MINICOY	75	80902	97216	09977	45570	6****	7 25**				12	1
418	TRINCOMALEE	78	80508	97022	08981	21520						12	1
466	COLOMBO	74	82708	96172	09182	42520						12	1
497	HAMBANTOTA	75	81409	98032	08383	23568						12	1
540	SRINAGAR	34	00000	97000	07455	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	66	81003	80012	16675	15630	62317	7 0083				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	46	70000	74022	15948	54550	69313	7 1020				12	1
215	UTURTYOTO	42	43406	81022	11753	46500	69323	7 3320				12	1
246	CHONJU	45	12502	82006	17349	15700	69312	7 0160				12	1
252	ULSAN	43	13204	82010	15451	15600	69316	7 0010				12	1
284	SAIYU	47	43115	82011	19058	45700	67418					12	1
401	WAKKANAI	33	72703	81022	11145	11607	69301					12	1
407	ASAHIKAWA	40	71804	35216	12443	45631	6****	7 92**				12	1
409	ABASHIRI	39	82704	82032	11976	15510						12	1
412	SAPPORO DCM	40	71606	55026	12446	24678	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	36	70000	75022	12840	00930						12	1
420	NEMURO	37	62307	82022	11945	00936						12	1
421	SUTTSU	42	81407	82258	11948	75620	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	40	60507	81022	13545	11616						12	1
430	HAKODATE MA	35	70207	81022	12645	75600	6****	7 91**				12	1
575	AOMORI	42	82103	85022	12646	2552						12	1
581	HACHINOHE	45	81905	81032	13045	00920						12	1
582	AKITA	45	80908	75616	11947	8062	6****	7 01**				12	1
584	MORIOKA	40	80000	80612	14144	0092	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	40	82505	84022	13049	00920						12	1
587	SAKATA	46	81108	40616	10748	3752	65829	7 96**				12	1
588	YAMAGATA	43	80000	40612	12436	675	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	45	83203	30616	12847	4752	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	50	80403	60636	12552	8642	6****	7 18**				12	1
600	WAJIMA	52	81908	70616	07154	875	6****	7 15**				12	1
602	AIKAWA	48	80820	60616	08251	8052	69845	7 04**				12	1
604	NIIGATA DCM	48	80905	60618	09249	80320	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	51	81004	84636	07952	875	6****	7 12**				12	1
610	NAGONA	44	82912	80616	09152	4752	6****	7 07**				12	1
612	TAKADA	48	73405	80212	07450	25637	6****	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	47	80205	80616	12248	80429	6****	7 12**				12	1
618	MATSUMOTO	47	81614	45616	08653	87500	6****	7 05**				12	1
624	MAEBASHI	44	82504	40216	12447	8062	6****	7 02**				12	1
635	NAGOYA	47	80000	18626	10249	874	69822	7 10**				12	1
636	NAGOYA DCMO	52	82901	16616	10153	80520	6****	7 07**				12	1
637	IIDA	49	82502	26616	11150	80620	6****	7 17**				12	1
648	CHOSHI	59	82022	55616	11563	5052	6****	7 10**				12	1
650	KAMEYAMA	51	83205	30616	09953	8042	6****	7 05**				12	1
655	OMAEZAKI	60	81609	50616	10660	87521	6****	7 18**				12	1
662	TOKYO CMO	48	80403	17616	12249	8052	6****	7 17**				12	1
663	OWASE	57	82802	73616	09759	77570	6****	7 14**				12	1
668	AJIRO	56	82303	30616	11057	5752	69722	7 28**				12	1
671	TOKYO	48	93408	27626	12549	9 2	6*822	7 22**				12	1
673	TOMISAKI	63	82020	78616	11064	87500	6****	7 11**				12	1
678	HACHIJO JIM	59	81821	81808	13569	8562	64819	7 97**				12	1
740	SAIGO	51	72905	82216	11355	75700	6****	7 19**				12	1
744	YONAGO	55	82705	40606	11455	6752	6****	7 20**				12	1
746	TOTTORI	55	82504	81216	10756	7567	69322	7 10**				12	1
750	MAIZURU MAR	57	82905	81616	08358	87420	62401	7 05**				12	1
755	HAMADA	51	72913	82216	13559	756	6****	7 32**				12	1
762	SHIMONOSEKI	54	73317	65258	14759	75520	6****	7 06**				12	1
765	HIROSHIMA	53	73303	65022	12854	15630	6****	7 19**				12	1
778	OSAKA DCMO	54	83602	03616	09655	67520	6****	7 12**				12	1
778	SHIONOMISAK	67	82031	22636	07967	873	6****	7 23**				12	1
800	IZUHARA	50	73607	82022	15958	55530	6****	7 16**				12	1
807	FUKUOKA DCM	51	63111	81216	15960	3555	6****	7 13**				12	1
815	OITA	55	73410	82026	13263	75600	6****	7 08**				12	1
816	TOMIE	50	43107	81021	17261	45500	67321	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	55	20106	82016	16459	15540	6****	7 24**				12	1
819	KUMAMOTO	57	72902	40606	16059	8742	6****	7 33**				12	1
827	KAGOSHIMA	58	12707	82002	14963	15500	69322	7 13**				12	1
830	MIYAZAKI	57	12708	81000	12365	15500	6****	7 03**				12	1
836	YAKU SHIMA	58	72716	81026	16270	6552	6****	7 11**				12	1
887	MATSUYAMA	57	73007	80026	12264	75600	6****	7 18**				12	1
891	TAKAMATSU	58	62409	40016	10760	67521	6****	7 08**				12	1
898	SHIMIZU	58	13110	82011	10666	14600	6****	7 30**				12	1
899	MUROTOMISAK	61	12721	83216	08863	15500	6****	7 41**				12	1
909	NAZE	64	80414	81216	17272	1752	6****	7 10**				12	1
918	ISHIGAKI JM	68	10305	82011	17773	11561						12	1
927	MIYAKO JIMA	67	20213	82032	17575	15530	6****	7 97**				12	1
945	MINAMIDAGAR	67	20000	82018	17172	12540	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	73	43603	80022	06684	25608						12	1
062	AKYAB	73	73004	80022	07079	12646						12	1
094	BASSEIN	77	73602	40034	08381	48576						12	1
096	MINGALADON	75	81804	94549	08177	57420	6****	7 40**				12	1
097	RANGOON	75	81804	24519	08177	5742	6****	7 10**				12	1
103	MOULMEIN	78	80484	24035	08380	35570						12	1
108	TAVOY	75	82401	40619	09176	7742	6****	7 22**				12	1
110	MERGUI	75	81302	72032	09578	34478	6****	7 03**				12	1
112	VICTORIA PT	75	80901	32516	09776	5742	6****	7 14**				12	1
601	PENANG B L	73	80506	48258	09774	3567	6****	7 06**				12	1
694	SINGAPORE	75	70000	81132	08180	18643	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	18	73509	97022	15823	758	6*403					12	1
855	TOURANE	23	81424	04656	09124	6242	6*218	7 57**				12	1
860	PATTLE PARC	26	70913	98028	10527	33503	6*317	7 01**				12	1
877	NHATRANG	23	82902	98022	06925	15437	6*326	7 16**				12	1
900	SAIGON	23	70000	97012	06524	23476	6*316	7 34**				12	1
918	POULO CONDO	23	82202	97818	08025	48477	6*314	7 11**				12	1
940	VIENTIANE	20	80000	97022	10723	34607	6*410	7 01**				12	1
948	SENO	20	80503	97026	07024	2847	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	22	80000	97606	06224	0092	6*302	7 93**				12	1
985	KAMPOT	24	80405	81022	06228	46532						12	1
990	PHNOM PENH	20	83412	98022	06527	0097	6*415	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	16	50428	81031	23119	11506	6*907					12	1
115	OUJDA	01	20000	82020	20719	81105	60400					12	1
125	TOUAHAR	12	60914	81031	17220	09026						12	1
130	RABAT	15	53206	75022	19523	00902	6*904					12	1
140	FES	08	40606	81031	19921	00902	64904					12	1
150	MEKNES	11	50688	81022	19723	00902	63901					12	1
155	CASABLANCA	15	50310	81022	20521	00906	64903					12	1
160	IFRANE	03	22508	82021	0651	00906	61000					12	1
170	AVERROES	06	63606	81022	19025	00907	67905					12	1
185	SAFI	00	30405	80010	18928	00901	60509					12	1
195	MIDELT	06	33210	81011	08519	2500	61908					12	1
220	MOGADOR	15	70508	40052	19420	00900	60300					12	1
230	MARRAKECH	12	50000	82012	18926	00984	6*904					12	1
250	AGADIR	14	72706	81022	17728	00902	6*102					12	1
265	OUARZAZATE	05	40000	80030	03922	00901	61901					12	1
295	FT TRINQUET	13	31210	81012	15132	00932	6*001					12	1
350	CAP BOUGARN	12	72708	80959	19414	78300	60213					12	1
390	M BLANCHE	08	33616	81011	21918	32500	61903					12	1
410	CAP TENES	11	51000	75021	23015	58500	64801					12	1
413	BOUFARIK	07	53206	031	23817	52600	6790*					12	1
420	CONSTANTINE	09	80000	50007	06510	824	61109					12	1
425	ORLEANSVILL	11	20000	81012	83515	22600						12	1
435	BLIDA	07	63312	81032	22617	62700	68903					12	1
445	SETIF	07	83630	81810	01409	885	6029*					12	1
490	ORAN	10	30000	81030	23420	32500	64901					12	1
525	BISKRA	01	23417	81021	15 20	21070	67908					12	1
535	DJELFA	51	33423	81020	90509	31400	64104					12	1
545	LAGHOUAT	01	33419	81021	02214	35500	64901					12	1
555	TOUGGOURT	04	93620	06303	11119	92	64901					12	1
560	AIN SEFRA	51	03408	82000	05914	09000	61001					12	1
565	GHARDAIA	50	03612	97073	20117	00900	64901					12	1
606	TIMIMOUN	03	10408	62026	20623	00902	61903					12	1
630	IN SALAH	02	30606	81030	16225	00901	60004					12	1
670	DJANET	05	41804	82032	06327	00909	67910					12	1
675	OUALLEN	01	10361	82020	13328	00901	67904					12	1
705	BIZERTE	14	03107	81037	13317	9413						12	1
715	TUNIS	12	73218	81032	12117	68542	6*911					12	1
720	CAP BON	14	72814	99026	11915	78400	62811					12	1
725	SOUK EL ARB	09	82514	82802	13914	68562	67914					12	1
745	GAFSA	04	53222	82072	13117	49640	6*809					12	1
750	SFAX	14	73608	50808	11814	00970	6*512					12	1
765	GABES	14	43108	81018	12318	29463	6*913					12	1
785	SEBHA	16	62416	81141	09731	69500	64934					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	07	70404	98032	02013	70093						12	1
052	NIAMEY	15	52708	98031	11637	1163						12	1
075	BIRNI KONI	15	72800	98031	12125	99630						12	1
257	KAYES	05	60404	97031	14933	00930						12	1
415	PORT ETIENN	21	51011	98032	15127	00962						12	1
442	NOUAKCHOTT	09	81112	98022	17							12	1
450	TIDJIKJA	76	41609	93021	12706	32503						12	1
641	DAKAR YOFF	22	73606	98032	13228	00902						12	1
766	BISSAU	23	21802	09701	24329	625 2						12	1
769	BOLAMA	22	51602	77022	14229	32316						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	59	82903	72032	11565	11507	60301					12	1
010	CASTEL BNIT	57	83405	88022	12169	6766	60800					12	1
016	MISURATA		51613	80310	13974	25570	60604					12	1
019	SIRTE	59	71313	56031	14473	77600	6****					12	1
056	CIRENE	46	01810	82020	45171	00900	6*513					12	1
059	DERNA	68	20908	81031	19074	21600	6*830					12	1
063	EL ADEM	63	10708	82020	19471	11600	6*722					12	1
161	GIALO	49	11303	82011	19984	00930	6*915					12	1
176	GIARABUB	50	13602	8830	18465	11600	6*620					12	1
271	KUFRA	42	00000	81020	18187	00900	6*916					12	1
306	MERSA MATRO	17	40910	80021	19523	41500	60913					12	1
318	MARIUT	18	00415	80020	16326	00900	60618					12	1
333	PORT SAID	19	20411	81030	19025	81500	61709					12	1
336	EL ARISH	19	03602	78020	18724	00900	60708					12	1
366	FAROUK	10	00714	81000	17828	00900	60814					12	1
372	ALMAZA	12	00413	81000	17528	00900	60716					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
387	MINIA	09	00112	60001	16130	00900	60820					12	1
393	MANAGABAD	16	23207	81021	15428	00930	60813					12	1
405	LUXOR	12	23410	81021	12432	22600	60826					12	1
417	SIWA	16	00000	98000	18329	00900	60***					12	1
432	DAKHLA	10	03613	99900	13931	00900	60809					12	1
441	ISMAILIA	56	10514	8 20	18480	00980	60714					12	1
444	FAYID	54	10208	82020	18582	00980	60813					12	1
447	SHALLUFAM	53	13510	83020	1884	00980	64610					12	1
462	HURGHADQ	22	73610	82031	14025	00970	62720					12	1
600	WADI HALFA	16	10000	81020	10233	12700						12	1
620	STATION NO	03	03609	98000	06935	00900						12	1
640	ABU HAMED	11	00000	81000	08237	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	10412	81010	12831	11600						12	1
650	DONGOLA	06	03405	98000	00936	00900						12	1
660	KARIMA	07	03405	81000	08636	00900						12	1
661	GEBEIT	12	20905	99021	08829	22 00						12	1
680	ATBARA	10	00205	81000	07138	09000						12	1
721	KHARTOUM	10	10310	81020	06638	11800						12	1
730	KASSALA	09	00000	81000	05039	00900						12	1
760	EL FASHER	07	20703	81020	06235	00902						12	1
770	GENEINA	01	33504	81011	09534	00945						12	1
771	EL OBEID	51	40714	81011	06935	00904						12	1
772	KOSTI	09	40304	81031	05439	11804						12	1
840	MALAKAL	19	63404	81031	06635	11656						12	1
880	WAU	16	63302	81031	06235	11650						12	1
941	JUBA	14	70902	81031	05036	22708							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	69	20912	82020	14586	28501	6*919					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	26	88704	96952	13528	5943	6*518					12	1
600	BERBERATI	22	71304	98032	12129	78601	6*917					12	1
650	BANGUI	23	62506	98032	12131	61600	6*826					12	1
700	FORT LAMY	05	23604	98022	08137	00901	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	20000	98030	10037	11501	6*919					12	1
	BLOCK 65												
001	YELWA	72	62009	81021	91	42502						12	1
201	IKEJA	7	6 804	8 0	15 77	400						12	1
306	KANDI	23	53402	93021	12633	52200						12	1
333	TCHAOUROU	22		98032	13530	31 01						12	1
394	COTONOU	25	72308	98032	14332	43406						12	1
422	KUMASI	72	72705	82022	13575	51420						12	1
450	ACCRA	74	41609	93021	12776	32503						12	1
548	MAN	22	70000	98032	15726	1268						12	1
578	PORT BOUET	20	70000	98021	11390	584						12	1
592	TABOU	23	72310	98035	13527	67570						12	1
599	SASSANDRA	25	71106	99032	13827	63670						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	18	83110	64717	06123	855	66307	7 0084				12	1
030	WAINWRIGHT	20	72412	64032	08822	75500	66307					12	1
086	BARTER IS	20	62728	32363	07121	62930	69005					12	1
106	PT HOPE	17	90705	08717	09519	9 3	69300	7 0325				12	1
116	WALES	17	80510	80717	09123	85600	61810	7 0081				12	1
133	KOTZEBUE	18	71209	81712	10521	756	69105	7 0031				12	1
200	NOME	22	71312	80022	07530	854	69807					12	1
204	GAMBELL	26	81127	16717	99332	855	63814	7 0219				12	1
209	MOUNTAIN VI	18	80914	08002	07124	8 91	62807					12	1
219	BETHEL	26	81407	81027	06427	0092	69807	7 0020				12	1
222	GALENA	98	71806	81021	12908	75700	69302					12	1
231	MCGRATH	10	72402	81268	13515	755	62803	7 0088				12	1
261	FRBNKS WEEK	10	62704	81027	14613	60830	69307	7 0125				12	1
273	ANCH MERRIL	31	82303	64017	10831	854	69410	7 0221				12	1
291	NORTHWAY	17	83213	81022	10520	866	69315					12	1
296	CORDOVA 13	25	00090	82020	06125	00900	60317					12	1
308	ST PAUL	40	81814	16616	91940	869	69088	7 0280				12	1
326	NAKNEK	10	80000	81034	12513	8091	69603					12	1
350	KODIAK	21	73003	81031	11521	75810	66405					12	1
360	CAPE STELIA	40	73210	81031	05144	75600	61320					12	1
361	YAKUTAT	43	80206	80616	05143	1542	69327	7 6580				12	1
388	CAPE DECSIO	48	81410	80515	14948	865	63203	7 1940				12	1
398	ANNETTE IS	49	81605	81022	16952	6647	69905					12	1
409	MASSACRE BA	35	62710	82515	92637	6470	69310	7 0050				12	1
454	LONGVIEW	36	80000	56022	91538	857	69810						
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	58	13617	80021	15269	15630	69417		47668			12	1
202	MIAMI	53	03609	80000	14660	00900	60410		47659			12	1
205	ORLANDO FLA	38	03310	81020	18646	00900	60412		47645			12	1
206	JACKSONVILL	33	03209	81400	19040	00900	60407		47539			12	1
207	SAVANNAH FL	34	02609	81020	19637	00900	60407		98196	47236		12	1
208	CHARLESTON	33	02704	81020	17336	00900	60310		98196	47335		12	1
211	TAMPA	39	00106	81020	18648	00900	60415		47747			12	1
214	TALLAHASSEE	34	03508	81020	20340	00900	60105		46839			12	1
217	MACON	31	02806	81020	19334	00900	60110		98198	45933		12	1
218	AUGUSTA	29	03109	81020	18034	00900	60403		98197			12	1
219	ATLANTA	28	03210	81020	19334	00900	60405		45234			12	1
220	APALACHICOL	37	03608	80020	20742	00900	60407		47042			12	1
223	MOBILE	32	03606	81020	22037	00900	69300					12	1
226	MONTGOMERY	32	00000	81110	22034	00900	60403		98196			12	1
228	BIRMINGHAM	29	00902	16044	22430	00900	60303		45029	98198		12	1
231	NEW ORLEANS	33	00404	80020	23043	00900	60407		97562	46442		12	1
234	MERIDIAN	28	00000	64020	22730	00900	60300		98198			12	1
235	JACKSON	31	00000	48040	22732	00900	60602		45532			12	1
240	LAKE CHARLE	36	00404	80020	23439	00900	60400		46539	98196		12	1
241	PORT ARTHUR	36	00703	15020	22440	00900	60300		97557	46539		12	1
242	GALVESTON	49	00304	48040	23054	00900	60407		46552			12	1
243	HOUSTON	41	00402	80020	23445	00900	60102		46944			12	1
248	SHREVEPORT	35	02104	56020	22437	00900	60503		46037			12	1
250	BROWNSVILLE	45	02708	81020	21749	00900	69503		97565	47648		12	1
251	CORPUS CHRS	47	03204	80020	22449	00900	60905		97564	47347		12	1
252	LAREDO	41	01610	81020	21755	00900	60605		48053			12	1
253	SAN ANTONIO	38	02904	81020	22044	00900	60802		47342			12	1
254	AUSTIN	38	00000	81020	22445	00900	60807		47142			12	1
256	WACO	36	01805	81020	21744	00900	60603		46843			12	1
258	DALLAS LOVE	33	01307	81020	21044	00900	60807		46742			12	1
259	FT WORTH	36	01610	81020	21344	00900	60507		46242			12	1
261	DEL RIO	41	03105	81020	20748	00900	60503		47546			12	1
263	SAN ANGELO	40	00000	81020	21048	00900	60400		47748			12	1
265	BIG SPRING	36	00000	81020	22742	00900	60303		25049	47842		12	1
267	LUBBOCK	32	03206	81020	22737	00900	60405		25050	48035		12	1
268	ROSWELL	28	03604	83020	23035	00900	60103		25039	47734		12	1
270	EL PASO	33	03610	84020	22045	00900	60602		25116	47341		12	1
274	TUCSON	20	01610	82020	17355	00900	60302		25023	48455		12	1
278	PHOENIX	37	01103	81020	17350	00900	60400		49148			12	1
280	YUMA	33	00408	81020	14263	00900	60603		49262			12	1
288	BURBANK	26	00000	81020	15958	00900	60605		49258			12	1
290	SAN DIEGO	36	00000	56020	14659	00900	60603		49259			12	1
292	SANTA CATLN	21	01404	83000	13976	00900	60907		48674			12	1
304	HATTERAS	44	42919	80012	12250	45500	67320		47050			12	1
306	RALEIGH	30	00000	81020	15636	00900	60310		30002	46734		12	1
308	NORFOLK	36	53215	80026	13247	16470	67336	7 0050	47046			12	1
310	COLUMBIA FL	32	02504	80020	18033	00900	60403		98196	46633		12	1
313	SPARTANBURG	26	03104	82020	17335	00900	60107		98196	46033		12	1
314	CHARLOTTE	29	00000	80020	17334	00900	60403		98196	30009	46132	7	1
317	GREENSBORO	28	03607	81020	16336	00900	60308		30001	46033		12	1
319	WIN SALEM N	26	03312	81000	15637	00900	60407		98196	30002	45834	12	1
324	CHATTANOOGA	26	01305	80110	21329	00900	60801		45029			12	1
326	KNOXVILLE	28	00000	56020	21030	00900	60803		98199	45129		12	1
327	NASHVILLE	27	01501	81020	20330	00900	60607		44429			12	1
334	MEMPHIS	32	01908	81020	20736	00900	60505		45132			12	1
340	LITTLE ROCK	30	02204	64020	20735	00900	60810		45534			12	1
344	FT SMITH	29	00503	81020	21132	00900	60803		45632			12	1
353	OKLAHOMA CT	39	02705	81020	20348	00900	60602		46242			12	1
356	TULSA	35	02204	81020	19040	00900	60602		46138			12	1
363	AMARILLO	26	02905	81020	21843	00900	60302		25070	47442		12	1
365	ALBUQUERQUE	16	03604	84020	23040	00900	60402		25189	47239		12	1
374	WINSLOW	17	01403	82020	25730	00900	60407		25221	46730		12	1
384	BAKERSFIELD	28	00706	81020	19055	00900	60805		49053			12	1
386	LAS VEGAS	11	02704	81020	20746	00900	60400		48146			12	1
389	FRESNO	27	00405	80050	18345	00900	60300		48843			12	1
394	SANTA MARIA	32	01108	81020	16651	00900	60610		48447			12	1
401	RICHMOND	35	02906	80012	13942	00900	60325		30001	46340		12	1
405	WASHINGTON	34	12509	81021	12944	15600	67324		45643			12	1
406	BALTIMORE	32	02917	81001	11246	00900	60320		46246			12	1
407	ATLANTIC CT	44	82714	64032	07149	854	66424	7 0140	97554			12	1
408	PHILADELPHI	37	53112	81012	08148	55600	66420		46447			12	1
410	LYNCHBURG	26	13210	82020	14235	15500	67110		98196	45834		12	1
411	ROANOKE	26	43204	81011	16336	45500	67308		30004	45836		12	1
417	ELKINS	27	82707	80268	17631	854	66307	7 0010	30052	44130		12	1
421	COVINGTON	27	82010	81027	15636	8077	66814	7 0020	44134			12	1
422	LEXINGTON	29	82012	81022	18035	857	67810		30002	44029		12	1
423	LOUISVILLE	30	81804	80022	16939	0097	67815		44431			12	1
428	COLUMBUS	29	82009	32262	16335	8077	66807	7 0030	44435			12	1
429	DAYTON	27	81811	48048	14635	857	66917	7 0020	44034			12	1
432	EVANSVILLE	27	22005	48044	16636	20830	67815		44531			12	1
434	ST LOUIS	29	02512	81020	13542	00900	60610		44939			12	1
437	TERRE HAUTE	25	72013	81022	13540	7083	67819		44334			12	1
438	INDIANAPOLI	26	82010	81022	12939	8077	67819					12	1
439	SPRNGFLD IL	30	12513	81020	12535	10870	67607					12	1
440	SPRNGFLD MO	32	02204	81020	18338	00900	60607		45032			12	1
445	COLUMBIA	33	02207	80020	14938	00900	60605		45038			12	1
446	KANSAS CITY	36	02205	40040	16642	00900	60402		45641			12	1
449	ST JOSEPH	32	02704	81020	16635	00900	60403		45735			12	1
450	WICHITA	33	03309	80020	19042	00900	60802		46042			12	1
451	DODGE CITY	31	03210	81020	20740	00900	60300		24980	46940		12	1
456	TOPEKA	34	02807	80020	17342	00900	60402		46237			12	1
458	CONCORDIA	31	02706	80020	19044	00900	60307		46343			12	1
464	PUEBLO	24	00000	85000	25128	00900	60803		25108	47228		12	1
466	COLORADO SP	08	03415	81020	22051	00900	60503		25128	47138		12	1
469	DENVER	18	11807	83020	25135	00900	60414		25166	47035		12	1
475	MILFORD	16	01803	82020	29524	00900	60400		25221	46922		12	1
476	GRAND JUNC	19	00903	85020	29535	00900			25241	46333		12	1
483	SACRAMENTO	39	03607	40040	18647	00900	60603		48047			12	1
486	ELY	14	01810	84020	29522	00900	60603		25303	47122		12	1
488	RENO	17	00000	82020	26125	00900	60502		25153	47723		12	1
494	SAN FRANCSC	48	00000	24044	18051	00900	60607		47650			12	1
503	NEW YORK	41	52817	80016	04450	85530	66410	7 0060	46349			12	1
505	BLOCK ISLAN	53	73209	80026	00056	25480	66620	7 5130	97558	45955		7	1
506	NANTUCKET	56	80704	56216	99056	8722	63930	7 6110	30072	45754		12	1
507	PROVIDENCE	53	72605	72216	00055	65306	69620	7 6270	30065	45854.		12	1
508	HARTFORD	50	62910	24106	01751	56400	67507	7 2440	30024	45949		12	1
509	BOSTON								45953			12	1
511	HARRISBURG	30	13011	81022	10543	17500	67417		45142			12	1
515	BINGHAMTON	30	72002	81858	10537	756	69308	7 0310	30019	44937		12	1
517	ALLENTOWN A	33	53219	81012	08543	55500	68419		30025	45942		12	1
518	ALBANY	41	82715	56616	03444	856	66607	7 0640	30006	45444		12	1
519	SYRACUSE	33	82712	56616	09538	855	66407	7 1480	30043	45438		12	1
520	PITTSBURGH	29	72709	24858	15233	57400	66305	7 0179	30008	44733		12	1
521	AKRON	31	82308	56262	15232	4562	69505	7 0110	30004	44231		12	1
524	CLEVELAND	31	82312	56852	14634	2752	66807	7 0010	30009	44532		12	1
528	BUFFALO	28	63111	48052	12528	55630	67507		30001	45233		12	1
529	ROCHESTER	33	82712	80028	11535	855	69605	7 0030	30032	45435		12	1
532	PEORIA	29	62106	81031	12237	60850	67400		44335			12	1
533	FT WAYNE	27	82010	80268	12237	8087	66820	7 0010	43834			12	1
534	CHICAGO	27	82707	48042	10540	8075	67602	7 0060	44238			12	1
535	SOUTH BEND	28	72007	81038	10535	70771	66810	7 0049	43734			12	1
536	TOLEDO	30	81809	64858	13534	855	66814	7 0059	44333			12	1
537	DETROIT	30	82208	16268	13934	5542	69505	7 0110	98004	30002	43833	12	1
538	WINDSOR	31	80000	32717	14132	864	69603	7 0050				12	1
539	LANSING	31	81613	16518	12232	855	69807	7 0279	94478	30002		12	1
544	MOLINE	29	12908	80011	12539	15700	67407		44535			12	1
546	DES MOINES	38	03210	81020	15642	00900	60317		45442			12	1
547	DUBUQUE	32	73407	40041	12940	756	68419		44337			12	1
551	LINCOLN	36	03206	81020	18643	00900	60414		46640			12	1
552	GRAND ISLAN	29	03006	81020	19336	00900	60408		47036			12	1
553	OMAHA	36	03506	81020	18039	00900	60417		46238			12	1
556	NORFOLK	33	02807	81020	20339	00900	60319		47038			12	1
557	SIOUX CITY	35	03406	81020	19037	00900	60320		46836			12	1
562	N PLATTE	30	52704	80031	22432	00906	67305		24963	47229		12	1

NOVEMBER 4

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
564	CHEYENNE	18	02914	85020	22741	00900	60410		25153	47034		12	1
567	VALENTINE	31	12706	88020	21737	00901	69310		24953	46935		12	1
569	CASPER	24	02907	84020	26136	00900	60407		25171	46534		12	1
572	SALT LAKE	31	01804	24040	29834	00900	60302		25221	46432		12	1
574	ROCK SPRING	18	02707	84020	30132	00900	60305		25283	46231		12	1
576	LANDER	21	01403	85020	29835	00900	60410		25233	45932		12	1
578	POCATELLO	26	00000	82020	30528	00900	60307					12	1
588	ELKO	14	10000	88400	29519	16500	69300		25241	47219		12	1
583	WINNEMUCCA	15	01403	83020	27422	00900	60300		25153	47322		12	1
591	RED BLUFF	31	03307	81020	19055	00900	60802		48452			12	1
594	EUREKA	43	00000	02464	20343	00900	60903					12	1
597	MEDFORD	33	01904	38044	23038	00900	60304		46737			12	1
600	SABLE ISLAN	54	80920	08116	08354	86400	69728	7 9970				12	1
601	DARTMOUTH	45	80719	24616	11145	86200	69705	7 1850				12	1
602	LIVERPOOL	49	81123	56616	08149	7747	62828	7 3060				12	1
603	YARMOUTH	48	80919	32616	04948	874	62825	7 3160				12	1
604	ECUM SECUM	45	80717	20616	10446	7732	61729	7 3290				12	1
605	CONCORD	49	83204	06616	99049	8022	69834	7 2360	98010	30023	46148	12	1
606	PORTLAND	51	80714	24616	00751	6722	69847	7 7570	98010	97552	30092	12	1
608	EASTPORT	44	80919	81612	07549	874	62829	7 0090	97552	45448		12	1
609	SAINT JOHN	44	80409	80516	09744	874	61618	7 02*0				12	1
613	MT WASHINGT	30	90933	00797	30	9 0	6*822	7 3571	24488	30035	43228	12	1
617	BURLINGTON	39	83310	06616	04739	861	69619	7 0110	30005	45839		12	1
621	TRENTON	33	83207	24517	10834	363	67502					12	1
622	CANTON	38	83605	12616	07539	862	69808	7 1280	98010	30039	45237	12	1
623	LONDON	30	60000	81227	13932	25570	69501	7 0010				12	1
624	MALTON	29	83205	81027	12734	6563	66701	7 0040				12	1
625	STIRLING	31	83404	80227	10832	863	69504	7 0010				12	1
627	DORVAL	37	80317	32606	07038	862	68822	7 0280				12	1
628	OTTAWA	34	83207	80025	09135	673	69811	7 0210				12	1
629	KILLALOE	28	80000	64717	11829	864	69602	7 0370				12	1
630	MUSKOKA	27	83205	81715	13228	873	69401	7 0010				12	1
632	CENTRALIA	31	81104	81027	13833	8552	69601	7 0020				12	1
633	WIARTON	32	80412	81022	13334	856	66404					12	1
635	GRAND RAPID	31	80810	24518	10834	454	65505	7 0320	30004	44233		12	1
636	MUSKEGON	34	80405	16508	10834	362	69403	7 0110	98010	30006	44233	12	1
639	ALPENA	27	83104	16047	14930	1552	69105	7 0059				12	1
640	MILWAUKEE	27	83612	80028	11840	8087	69410	7 0060	44037			12	1
641	MADISON	25	83616	81022	12938	656	67327		44137			12	1
643	LA CROSSE	28	83611	81021	15637	856	68341		44226			12	1
644	ROCHESTER	31	80114	81021	16938	854	68336		44630			12	1
645	GREEN BAY	26	83613	80022	14231	856	68330		30001	43531		12	1
648	ESCANABA	30	83616	80022	14632	855	61320		98501	30004	43630	12	1
654	HURON	32	03307	81020	21333	00900	60320		46732			12	1
655	ST CLOUD	30	80309	81022	19636	855	69342		45734			12	1
658	MINNEAPOLIS	29	83614	81022	18039	865	68341		45239			12	1
662	RAPID CITY	26	03415	82010	22445	00900	60307		25023	47540		12	1
666	SHERIDAN	25	00402	83020	26139	00900	60310		25104	47638		12	1
677	BILLINGS	28	02111	84020	25437	00900	60307					12	1
679	BUTTE	20	01804	82020	32924	00900	60305		25273	46521		12	1
681	BOISE	27	01417	82020	28143	00900	60307		25193	46236		12	1
683	BURNS	18	00204	84020	26434	00900	60303		25153	47032		12	1
688	PENDLETON	35	11304	81020	26437	00901	66108		45935			12	1
693	EUGENE	38	02203	01444	21338	00900	60303		47137			12	1
698	PORTLAND	40	00000	01464	21040	00900	60302		46840			12	1
702	SUMMERSIDE	43	80710	80606	12744	8092	69712	7 0220				12	1
704	BLISSVILLE	42	80405	48616	09543	5768	69817	7 0220				12	1
705	MONCTON	42	80712	48612	11343	26520	69816	7 0430				12	1
706	CHARLOTTETW	43	80910	64616	12843	86300	62724	7 1240				12	1
707	SYDNEY	42	80910	64606	16144	863	69703	7 0320				12	1
708	ST PAUL IS	43	80909	40636	17745	874	62703	7 0630				12	1
709	GRINDSTONE	42	80719	81022	15345	874	62504					12	1
710	COPPER LAKE	44	80900	24612	11844	763	61827	7 0820				12	1
711	MEGANTIC	39	80810	03616	06941	573	69611	7 1410				12	1
712	CARIBOU	38	80411	48616	11842	6552	69817	7 0010	44438			12	1
714	QUEBEC	34	80719	81028	09936	874	61615	7 0120				12	1
716	CAMPBELLTON	35	80707	81022	15040	8088	699**					12	1
717	CHATHAM	43	80412	64024	13145	862	69717					12	1
718	MONT JOLI	32	80712	81667	15733	873	62808	7 0570				12	1
720	BAIE COMEAU	30	80210	24717	17430	87420	62810	7 15*2				12	1
726	PARENT	25	60204	24022	13326	63400	69604	7 0370				12	1
727	BAGOTVILLE	30	80909	1 .717	14030	855	69915	7 1091				12	1
728	SENNETERRE		80409	82022	17918	855	61404					12	1
729	ST FELICIEN		93607	16717	16129	9 0	69300	7 0090				12	1
730	SUDBURY	20	83407	81022	16323	8095	67406					12	1
733	GORE BAY	25	80407	80052	15429	2557	69310					12	1
734	SAULT MARIE	23	80504	64712	16329	855	69419	7 0019	43027			12	1
735	EARLTON	20	83607	81022	17923	85500	68308					12	1
738	WHITE RIVER	16	00403	84012	20617	00900	60325					12	1
739	PORQUIS JUN	15	80209	81032	20716	854	69315					12	1
743	MARQUETTE	33	80309	64682	16334	853	61329	7 0221	98501	30010	43689	12	1
745	DULUTH	26	80218	81022	20731	855	68334		44030			12	1
747	INTL FALLS	28	80513	81022	24030	863	68327		44330			12	1
749	LAKEHEAD	26	73604	81017	20329	75600	69330	7 0043				12	1
753	FARGO	28	83610	80030	23030	864	68330		46528			12	1
757	DEVILS LAKE	29	80508	24106	25131	861	61329	7 0090	46231			12	1
764	BISMARCK	29	00703	80020	23431	00940	67336		47030			12	1
767	WILLISTON	29	23203	72014	22032	00908	67110		46932			12	1
768	GLASGOW	23	00102	82020	24427	00900	60315		47026			12	1
772	HELENA	20	02403	83020	32923	00900	60312		25181	45623		12	1
773	MISSOULA	24	00000	80020	32526	00900	60307		25163	45424		12	1
775	GREAT FALLS	25	02318	84020	25148	00900	60305		25123	47048		12	1
777	HAVRE MONT	27	02804	82020	25137	00900	60305					12	1
779	KALISPELL	28	90000	00454	31228	9 0	6*408		25174	45328		12	1
782	ELLENSBURG	30	70000	81022	27832	00938	69305		46332			12	1
783	LEWISTON	34	01103	82020	27137	00900	60305		46336			12	1
785	SPOKANE	34	00409	81020	28139	00900	60307		45738			12	1
791	N HEAD	48	81408	40052	19351	00987	64403		45349			12	1
793	SEATTLE	44	71808	00464	20344	00906	69907		46944			12	1
798	TATOOSH IS	48	80423	64182	19050	857	64605		45249			12	1
800	CAPE RACE	42	80407	32606	20142	884	61705	7 1040				12	1
801	TORBAY	40	81415	56102	22840	77200	63301	7 0050				12	1
803	GANDER	35	81804	82022	21936	8097						12	1
804	BUCHANS	32	80404	80025	20335	855	69103	7 0020				12	1
806	FOGO	36	82504	82022	21839	80907	69310					12	1
807	ARGENTIA	38	80908	81022	21042	1562	69712					12	1
808	BOTWOOD	34	82703	81022	21035	755	69401					12	1
811	SEVEN ISLAN	22	80209	82022	20428	0092	69105					12	1
813	NATASHQUAN	26	60409	82012	19926	60830	69300					12	1
814	HARRINGTON	23	80216	82022	21127	80870	69505					12	1
815	STEPHENVILL	37	80708	81022	18643	855	69703					12	1
816	GOOSE	04	02704	82020	23007	00900	60109					12	1
817	ASHUANIPI	96	00000	04444	23596	00900	60306					12	1
818	CARTWRIGHT	19	12707	82020	21221	10740	69110					12	1
819	ST ANTHONY	28	80000	81030	21932	10977	69328					12	1
820	LAKE MANUAN	16	60407	82022	19116	655	60603					12	1
821	LAKE DORE	15	23602	82010	18716	20905	69303					12	1
826	NITCHEQUON	11	81805	82022	20613	855	69309					12	1
828	KNOB LAKE	12	82009	81712	18513	854	69308	7 0012				12	1
831	KAPUSKASING	18	83605	80022	22018	853	69419					12	1
833	PAGWA	19	83603	81021	23820	856	69326					12	1
836	MOOSONEE	13	01454		23813	9 2	60314					12	1
840	NAKINA	23	80403	81027	24024	855	61326	7 0324				12	1
841	ARMSTRONG	24	83606	81022	24426	254	69331	7 0055				12	1
842	SIOUX LKOUT		80708	81712	26124	854	69329	7 0053				12	1
843	GRAHAM	24	80409	81022	23825	863	69332					12	1
848	TROUT LAKE	19	80201	81022	27120	859	69313					12	1
850	KENORA	25	80405	81022	25328	854	69122					12	1
853	MINNEDOSA	31	00000	06454	25531	00500	60322					12	1
857	WABOWDEN	27	82006	80022	22928	863	64815					12	1
864	MOOSE JAW		02701	82020	22727	00900	6031*					12	1
874	LETHBRIDGE	34	02110	85020	24644	00900	60102					12	1
875	COWLEY	31	03210	83020	26837	00900	60301					12	1
880	KIMBERLEY	28	00000	83020	33128	00900	60306					12	1
900	HOPEDALE	14	01712	83020	18320	00900	60309					12	1
901	FT MCKENZIE	20	82206	82027	14225	865	69402	7 0064				12	1
904	HOPES ADVNC	23	73219	80032	04923	765	67313					12	1
906	FT CHIMO	18	82016	81857	11525	855	69308	7 0015				12	1
908	NOTTINGHAM	10	83610	80022	09111	863	693*6	7 *058				12	1
912	GILLAM	15	82704	81022	24118	855	69606					12	1
915	CORAL HARBO	14	0371	81010	1158	009 0	69303					12	1
	BLOCK 74												
090	CLYDE RIVER	06	32708	81021	03105	36500	69404					12	1
181	C PE HARRIS	12	12717	8200	19024	00900	69319					12	1
188	MORHIBAN	09	70000	04714	23809	6 300	69408	7 0011				12	1
185	DANIELS HAR	31	80408	81022	19036	85500	66310					12	1
197	ST ANDREWS	35	80904	81022	17540	80810	69607					12	1
201	PORT ANGELE	46	81605	32044	21347	6581	64602		98003	45446		12	1
371	ST HUBERT	36	83617	48216	06838	863	68823	7 0410				12	1
372	MONTREAL CT	37	80209	64026	07239	66300	61826	7 1130				12	1
390	PENNFLD RDG	41	80718	81604	08144	4642	62822	7 0150				12	1
397	GREENWOOD	44	80913	32636	09146	1722	69526	7 3370				12	1
398	DEBERT	42	80807	64616	10843	2642	69825	7 3070				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	53	00405	80000	18360	00900	60300					12	1
113	ALTAR	27	03204	82000	12955	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND-	32	01803	83020	10039	00900	60301					12	1
130	VILLA AHUMD	29	00000	82020	22736	00900	60300					12	1
151	ISLA GUADLU	16	20000	80011	14618	00305	69605					12	1
160	HERMOSILLO	29	00000	84020	12381	00 00	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	23	00000	86020	20225	00900	60902					12	1
225	CHIHUAHUA	40	00000	82020	49	00900	6030*					12	1
243	PIEDRAS NGR	05	00000	25000	22007	00000	60300					12	1
255	GUAYMAS	06	00000	80000	11923	00 0	6*300					12	1
280	ESMERALDA	28	02906	83020	19640	00900	60603					12	1
342	MONCLOVA	41	01805	82020	21050	00900	60601					12	1
349	C CAMARGO	07	00000	82000	22409	00 00	60614					12	1
381	CIUDAD LERD	06	03600	50000	16904	00000	60506					12	1
382	TORREON	06	03202	50000	20711	00900	60708					12	1
390	SALTILLO	04	02206	83000	08	00 00	60104					12	1
399	MATAMOROS	05	03202	8200	10	00 00	6*114					12	1
405	LA PAZ	17	00000	12000	12321	00 00	60804					12	1
423	DURANGO	01	10000	60000	06	00 01	63300					12	1
458	MAZATLAN	15	00906	84000	15123	00 00	60404					12	1
491	C VICTORIA	06	02001	80000	21513	00900	60818					12	1
499	SOTO MARINA	48	00000	84091	23051	00000	60914					12	1
556	TEPIC	05	21406	80020	16	00 08	63***					12	1
575	LEON	54	70000	60021	03	00 04	65304					12	1
577	GUANAJUATO	54	57022	02	16006	00 01	65602					12	1
581	RIO VERDE	03	20000	80010	05	00 04	62***					12	1
593	PROGRESO	19	63713	82032	14025	45930	68304					12	1
611	GUADALAJARA	52	70000	82022	16907	00906	69405					12	1
625	QUERETARO	00	20000	84020	03	00 41	60312					12	1
632	PACHUCA	00	61402	35061	02	00 50	64600					12	1
644	MERIDA	18	80000	30036	14321	82 00	61302	7 9992				12	1
648	COZUMEL		73636	10012	12124	68 30	68330					12	1
654	MANZANILLO	20	80000	81022	12823	45 08	60300					12	1
658	COLIMA	11	60000	85031	17	00 02	60302					12	1
665	MORELIA	03	80000	70030	16307	00 00	61304					12	1
675	TOLUCA	54	52702	82010		02						12	1
679	TACUBAYA	52	60000	82060	16703	25 30	67400					12	1
685	PUEBLA	52	10401	85021	04	00 50	60300					12	1
692	VERACRUZ	17	32906	08021	18820	22 60	68402					12	1
695	CAMPECHE	19	80000	08806	16122	00 02	61***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	08	13602	89012	11	00 30	610**					12	1
741	COATZACALCO	21	936	18026	19722	89 03	68002	7 0029				12	1
775	OAXACA	06	92702	50050	17307	11 00	61312					12	1
805	ACAPULCO	19	53602	82030	11523	03 04	60106					12	1
842	TUXTLA GUTR	12	30000	80 0	18716	00 02	61302					12	1
845	C LAS CASAS	06	60000	35012	08	65 0	60***					12	1
848	COMITAN	07	60000	30022		20 08	60***					12	1
903	TAPACHULA	18	53604	84021	08820	00 18	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	74	21512	81028	11778	21450	69309					12	1
010	HAMILTON	73	11614	97028	11277	12441	6*602					12	1
016	KINDLEY FLD	74	21513	80022	11578	22500	6340*					12	1
061	WEST END	65	43618	80031	13974	85502	68312					12	1
066	GR TURTLE C		23605	81011	12570	815						12	1
068	CHEROKEE SN		13607	81011	143	11601							

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
069	HOPE TOWN	67	23613	81011	12573	11501						12	1
070	ALICE TOWN	66	23105	80011	13573	12501	63310					12	1
074	OAKES FIELD	62	50111	98022	11774	11472	69408	7 005*				12	1
077	HARBOUR IS	53	63610	80022	12275	15470	61314					12	1
085	MANGROVE CA	69	80214	80146	11576	66507	69114	7 2690				12	1
087	THE BIGHT		80504	81026	142	645						12	1
088	RIDING ROCK	72	60506	48026	08877	84541	69307	7 1090				12	1
092	GEORGE TOWN		63610	80021	10580	57503						12	1
095	CLARENCE TW	78	30711	81021	08879	87400	69327	7 4690				12	1
101	DUNCANTOWN	74	30502	81015	07580	88502	61605	7 0090				12	1
103	LONG CAY		30506	811 0	085	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	74	73105	80031	09478	76400	69824					12	1
121	MATTHEW TOW	74	21104	81011	09580	81503	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	59	50208	80012	12970		66140					12	1
244	CIENFUEGOS	68	80408	12273	80051	86510	61306	7 000*				12	1
255	CAMAGUEY	68	60000	65022	11073	31578	61324	7 032*				12	1
261	MANZANILLO	75	20704	80021	10525	12500	61307	7 2480				12	1
264	SANTAGO CUB	77	10206	80051	10279	14400	60***	7 000*				12	1
268	BARACOA		40000	80021	10270	425	62302	7 176*				12	1
314	SAN JUAN Y	63	23603	80002	13468	11545	60405	7 00**				12	1
317	PASO REAL S	64	53604	81032	13168	26445	65405					12	1
321	CAL DE CARA	68	70206	80025	11872	38570	69407	7 11**				12	1
325	HAVANA C B	60	43616	82022	13872	21631	65308					12	1
340	CAYO GUANO	68	70526	48032	11076	11530	68203					12	1
348	CAIBARIEN	69	80209	4815	11377	83500	68307					12	1
353	CAYO PAREDO	76	73623	80808	10478	67420	69408	7 08**				12	1
355	CAMAGUEY	72	73202	81025	10473	32546	61305	7 00**				12	1
360	CAPE CRUZ	73	20507	82031	09076	12501	6****					12	1
367	GUANTANAMO	73	13203	80022	09576	12600	69313					12	1
369	PUNTA MAISI	71	22904	82156	09684	28545	69408	7 48**				12	1
383	GRAND CAYMA	74	60717	48505	09180	57548	69205	7 00**				12	1
397	PALISADOES	73	20000	82011	09177	12608	69808					12	1
399	MORANT POIN	86	73605	84509	09080	79600						12	1
438	PORT PRINCE	68	10905	82021	00376	12640	68205	7 0970				12	1
439	PORT PRINCE	72	00904	81000	09525	0090	60310					12	1
457	PUERTO PLAT		42304	81011	09875	42500	65114					12	1
485	C TRUJILLO	68	53608	80113	11073	538	60320					12	1
486	C TRUJILLO	69	23602	82010	10572	25500	62324					12	1
501	SWAN ISLAND	74	70512	80216	08577	735	62417	7 8010				12	1
514	BORINQUN FL	72	22307	81021	10577	22501	69327					12	1
520	LOSEY FIELD	65	23604	81031	11274	12620	62427					12	1
525	SAN JUAN	63	21804	81021	10875	12546	69325					12	1
535	ROOSEVELT R	68	52205	80022	11177	42573	65333					12	1
543	C AMALIE	74	82004	64808	10878	6636	69332	7 0620				12	1
547	BENEDICT FL	72	72008	81032	11582	32573	69332					12	1
584	BELIZE	69	83212	64032	17670	85400	67414					12	1
641	GUATEMALA	10	63620	81032	12	00908	60400					12	1
663	SAN SALVADO	14	33616	81032	16017	00975	60300					12	1
708	TELA	65	82901	08616	15967	87400	67412	7 7510				12	1
714	TEGUCIGALPA	13	83612	81032	11516	85500	68410					12	1
725	CAPE GRACIA	66	81809	24505	07971	00020	69403	7 10**				12	1
730	PUERTO CABE	71	72504	81158	09172	12270	66310	7 0230				12	1
741	MANAGUA	19	60902	81011	10123	48641	69300					12	1
745	BLUEFIELDS	75	43203	81030	10876	23724	67407					12	1
763	SAN JOSE	6	80910	81022	12018	55545	62401					12	1
783	COLON	75	71402	80022	09876	12477	69322	7 1630				12	1
806	ALBROOK FLD	76	72302	80032	10276	25516	69324					12	1
857	BASSETERRE		62449	31032	11280	22673	65317	7 152*				12	1
862	COOLIDGE FL	73	11808	81020	12781	00960	62315	7 429*				12	1
866	PHILLIPSBUR	73	21809	81021	12278	23540	64330	7 0740				12	1
873	ORANJESTAD	75	31809	82018	10278	25640	62130	7 3620				12	1
890	DESIRADE IS	75	61819	81022	12581	32606	69223	7 0570				12	1
894	GUSTAVIA	75	31408	82018	12479	22560	69321	7 1540				12	1
898	PTE A PITRE	24	62012	82022	11928	32576	69212	7 0249				12	1
926	FT DE FRANC	24	60000	50418	12927	52502	63321	7 0172				12	1
946	CASTRIES		31610	81211	13278	23501	60329	7 0310				12	1
949	BEANE FIELD	75	51815	81012	07881	32502	63907					12	1
953	BRIDGETOWN		51608	82022	13584	32502	64120					12	1
967	CHAGUARAMAS	75	81412	80022	13281	22537	69426					12	1
978	WALLER FIEL	78	81308	80026	12983	3857	69325	7 4030				12	1
988	HATO FIELD	72	31104	83031	10281	11545	62421					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	82021	10473	35431	62***	7 90**				12	1
050	BARRANQUILL	73	81604	81022	10375	854	60325					12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL	77	71805	81031	13782	31432	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	24	60714	81031	13328	68500	62421					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	67	70508	80801	22776	78500	63105					12	1
115	IWO JIMA	71	40906	81011	16377	38570	69311	7 0077				12	1
163	BURNS FIELD	66	70707	8216	19072	785	62905					12	1
182	HONOLULU	65	50812	81031	18075	54600	61805					12	1
190	PUUNENE	64	33613	8103	17670	38700	69902					12	1
218	NORTH FLD	76	20906	81012	21280	22500	69424	7 0085				12	1
232	SAIPAN	76	20708	810 8	10383	22500	69314					12	1
245	WAKE ISLAND	75	60910	81028	16979	22507	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	74	71211	80802	12278	92400	69108	7 96**				12	1
275	JOHNSON IS	72		80032	15676	22530	62300	7 8202				12	1
285	HILO	65	82304	8016	18067	886	69612					12	1
334	TRUK	77	60607	81022	10482	42610	62112					12	1
366	KWAJALEIN	75	60709	80022	10578	38470	69103	7 05**				12	1
385	PALMYRA IS	70	71110	80022	10579	54530	66914					12	1
408	PELELIU IS	76	70000	80155	02679	24470	62015					12	1
700	CANTON	73	61112	80808	10879	61500	62902					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	60705	80022	13579	58540	62*13					12	1
223	LAOAG	77	71806	81022	11680	0097	63314					12	1
232	APARRI	74	81401	80032	13377	4562	69320					12	1
325	LINGAYEN	76	81803	64031	09082	2552	69312					12	1
327	CLARK FIELD	72	80000	84022	11579	12671						12	1
336	CASIGURAN	74	80202	80032	12670	00078	62117					12	1
428	SANGLEY PT	76	82 02	81025	11829	2557	69***					12	1
429	MANILA INTL	77	80000	81028	11580	2257	69416	7 03**				12	1
439	DAET	76	70406	72218	11879	23468	61410	7 06**				12	1
444	LEGASPI	74	71105	56028	09178	32528	61118	7 07**				12	1
618	PTO PRINCES	74	72003	56026	10376	8547	63218	7 24**				12	1
637	ILOILO	74	60 00	80019	10376	22563	61308					12	1
645	CEBU	74	60000	81132	10478	29573	69314					12	1
748	CAGAYAN	76	70000	80022	10579	55671	69324					12	1
754	DAVAO	78	70000	82032	10379	2567	68418					12	1
836	ZAMBOANGA	76	80000	81032	08878	8552	69310					12	1

NOVEMBER 5

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	55	70219	96102	90953	794	6*702					12	1
005	ISFJORD	56	83313	95107	93555	862	6*209					12	1
009	ANDENES	05	81909	82626	93906	876	60212					12	1
023	BARDUFOSS	01	81205	83038	94806	45527	60215					12	1
028	BJORNOYA	52	30610	97020	91052	32500	6*306					12	1
030	TROMSO	02	82313	83812	94206	895	60319					12	1
056	INGOY	03	82009	80258	94305	5542	60321					12	1
059	BANAK	54	50000	82031	95451	42430	60317					12	1
062	HOPEN	54	62609	94564	91053	663	6*208					12	1
098	VARDO	01	52519	85022	93603	39450	60202					12	1
106	ROST	07	82022	36616	91409	854	64902					12	1
115	MYKEN	06	82018	60638	92708	8742	61905					12	1
203	KRAKENES FY	08	81852	38616	89410	5947	61005					12	1
213	ONA	08	72309	86032	90411	35544	60810					12	1
268	NORDOYAN	08	81718	88158	93710	3857	60705					12	1
271	VAERNES	04	71818	82022	95412	00912	60704					12	1
316	BERGEN FRED	08	82323	70808	95010	884	61915					12	1
369	VOLLEN I S	05	78013	98258	99310	79600						12	1
384	GARDERMOEN	06	81925	15808	05308	893	6*700					12	1
415	SOLA	08	81930	40606	97710	6741	60722					12	1
427	LISTA	09	81737	50028	01711	894	60720					12	1
445	DALEN I TEL	07	80000	78028	02009	8762	64610					12	1
464	MERDOY		82030	95606	05610	8722	60812					12	1
482	FERDER	06	81824	80012	07210	46577	67914					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	52309	99021	96000	00957	6*208					12	1
053	MALMBERGET	00	72507	99022	98103	0097	6*206					12	1
056	STENSELE	02	71802	99032	99504	46420	6*606					12	1
057	LULEA KALLA	01	72004	99022	00704	00941	60200					12	1
066	SUNDSVALL	06	81604	81022	05008	856	60704					12	1
067	SARNA	07	82305	97612	03808	5742	6*801					12	1
071	ROMMEHED	05	82016	95505	10607	7722	60802					12	1
073	KARLSTAD	03	62019	30016	11108	36309	60704					12	1
074	OREBRO	02	22014	80011	13408	17204	60803					12	1
075	VASTERAS	01	51810	98011	14209	00940	60806					12	1
076	UPPSALA ARN	04	61917	97022	14108	00970	60802					12	1
077	STOCKHOLM	50	42215	99011	15707	00971	64905					12	1
080	KARLSBORG	03	42321	98021	14806	09059	6*810					12	1
081	NORRKOPING	51	22008	82011	15408	00933	60812					12	1
084	GOTEBORG	01	51935	80022	11509	00938	64922					12	1
087	JONKOPING	51	61813	98022	14908	00950	6*925					12	1
090	VISBY	02	81814	80031	20106	864	60717					12	1
092	HALMSTAD M	04	71615	97058	15308	00957	60828					12	1
095	KALMAR	02	82009	97022	20705	854	6*808					12	1
097	MALMO BULLT	51	21513	45030	16406	00904	60828					12	1
117	NORDMALING	04	82013	95032	04205	3732	64604					12	1
155	HAGSHULT		32012	98020	14906	00942	60826					12	1
166	BREDAKRA	02	81812	60022	18905	854	6*721					12	1
807	IVALO	01	82005	98022	97203	865	60313					12	1
836	SODANKYLA	01	81804	97021	00203	60778	60205					12	1
897	KAJAANI	04	82313	98032	00107	7732	61300					12	1
911	VAASA	06	82319	96212	07008	6722	61504					12	1
917	RISSALA	05	82009	97616	11306	873	60303					12	1
929	JOENSUU	06	82310	94502	12806	874	60804					12	1
935	LUONETJARVI	05	82008	92515	18806	8 1	64905					12	1
970	MARIANHAMIN	01	62324	96052	15108	60740	60203					12	1
972	TURKU	04	82322	70022	16208	854	61603					12	1
974	HELSINKI MA	04	72016	70052	18508	75400	60703					12	1
976	RANKKI	05	72324	97012	17608	4748	60304					12	1
982	RUSSARO	05	62430	97052	19808	26478	60**4					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	41	72115	81022	83 48	28425	61904					12	1
026	STORNOWAY	35	32415	82038	84547	32560	60703					12	1
068	LOSSIEMOUTH	38	72507	82021	86047	55672	61104					12	1
075	WICK	42	72308	84022	85448	65602	60706					12	1
091	ABERDEEN	42	72608	82022	87548	1557	60903					12	1
100	TIREE	37	72907	81258	88345	59463	61402					12	1
171	LEUCHARS	41	72308	81022	88748	2842	67505					12	1
185	ST ABBS HEA	40	82813	80028	88847	755	6*802					12	1
204	ISLE OF MAN	43	72816	82028	93149	42538	61603					12	1
268	TYNEMOUTH	44	72309	08036	91248	5642	6*715					12	1
302	VALLEY	39	52916	81028	93750	32572	60707					12	1
334	MANCHESTER	46	82105	32028	93548	6569	65918					12	1
497	GORLESTON	48	82328	48031	00849	0092	6*948					12	1
534	BIRMINGHAM	46	82305	14606	94046	2722	60729					12	1
601	ST ANNS HEA	37	73125	81018	95851	5247	6*806					12	1
804	SCILLY	45	63120	8 025	99352	68400	6*203					12	1
827	MOUNT BATTE	47	72713	48806	98750	334	61525					12	1
874	TANGMERE	51	82024	20636	98251	7732	60761					12	1
917	ALDERGROVE	41	72810	80877	92744	584	6*902					12	1
958	ROCHES POIN	43	53412	81025	99246	39403	67312					12	1
953	VALENTIA	38	32918	80278	00948	39500	60208					12	1
955	MIDLETON	40	22913	81258	98547	22500	61003					12	1
962	SHANNON	40	52922	81018	97947	49603	60209					12	1
969	DUBLIN	37	22824	83012	94446	12503	61910					12	1
973	BLACKSOD PT	40	73024	80278	95446	79400	67102					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	55	70219	66208	90953	794	6*702					12	1
007	BOLUNGARVIK	00	90413	25717	89001	9 0	60311					12	1
013	STYKKISHOLM	01	70224	85026	83703	764	60329					12	1
018	KEFLAVIK	51	70602	84022	81001	15408	60307					12	1
030	REYKJAVIK	01	60000	82022	80901	00970	60303					12	1
048	VESTMANNYJA	00	73620	83012	79302	55597	64604					12	1
063	AKUREYRI	02	83408	50616	82802	863	60303					12	1
077	RAUFARHOFN	04	80418	20616	82304	85100	60804					12	1
082	HOLAR	00	60213	85022	75406	64600	60712					12	1
097	DALATANGI	03	80427	60606	78105	872	60809					12	1
202	THULE	11	81413	80707	07516	865	69308	7 0072				12	1
210	UPERNAVIK	58	83412	59017	08457	55470	60311					12	1
212	UMANAK	57	93605	96717	07754	9	60314					12	1
220	EGEDESMINDE	57	82709	97022	09156	874	60303					12	1
230	HOLSTEINSBR	62	70505	98022	09559	2551	60310					12	1
231	SDR STROMFR	10	80409	5627	10231	85511	69303	7 0014				12	1
240	SUKKERTOPPE	58	80000	80022	07557	85000	60803					12	1
250	GODTHAAB	57	80510	84022	06155	0092	60810					12	1
260	FREDERIKSHA	64	00000	84000	02462	00900	6*810					12	1
261	GRONNEDAL	6	0008	81000	04407	00900	60815					12	1
270	NARSSARSSUA	02	00506	81000	03115	0 900	60808					12	1
280	NARSSAK	63	00605	82000	02757	00900	60807					12	1
311	KNUTH MUNK	70	82626	98021	11566	00930	60310					12	1
320	DANMARKSHAV		13402	86012	07968	15500	64305					12	1
330	DANSBORG	75	23622	86020	08869	00948	61405					12	1
337	ELLA ISLAND	71	82703	82022	08268	0091	67901					12	1
349	KANGERDLUGS	57	80000	96022	00155	864	6**12					12	1
360	ANGMAGSSALI	52	90000	95717	97152	9	60318					12	1
390	CHRISTIANSU	64	02709	82000	97652	00900	6*100					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	01	61822	4 022	09107	00974	60823					12	1
041	SKAGEN	01	72027	98022	08008	35640	60727					12	1
051	LODBJERG	04	61824	60052	05607	65400	6*823					12	1
059	NR LYNGVIG	06	71826	45022	06707	55801						12	1
060	KARUP	04	62022	50022	09406	00900	60829					12	1
071	FORNAES	04	80203	80022	12008	5552	6*727					12	1
081	BLAAVAND	05	81624	35022	05508	855	6*838					12	1
119	KEGNAES	11	51818	10052	11906	50950	60842					12	1
125	MARSLEV	01	21624	30050	130	00908	6*934					12	1
155	RINGSTED	01	01718	70000	14606	00900	6*939					12	1
180	KOBENHAVN	01	31718	75020	16007	00901	60728					12	1
199	DUEODDE	03	72084	80022	19106	75500	60826					12	1
230	DEN HELDER		71821	35051	06105	00946	6*940					12	1
240	SCHIPHOL	51	71618	40052	07205	60871	6*846					12	1
260	DE BILT	00	71616	35052	08606	00970	6*816					12	1
447	UCCLE	51	51913	97022	07407	00952	60859					12	1
700	GENEVE	50	70000	40022	15005	755 2	60740					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	08	82416	22636	97810	3732	60863					12	1
070	REIMS	50	71612	75032	10005	00906	60858					12	1
110	BREST	08	72308	75218	00010	67370	6*736					12	1
130	RENNES	08	81814	20616	01109	5732	60873					12	1
149	ORLY	50	71818	40022	08705	00942	61916					12	1
150	LE BOURGET	54	71512	20022	07806	00932	60862					12	1
180	NANCY	00	41602	12034	12705	00901	6*855					12	1
190	STRASBOURG	50	01602	30024	14035	00900	6*855					12	1
207	LE TALUT	15	82028	39636	01415	6722	68976					12	1
222	NANTES	08	81812	15626	03909	872	60875					12	1
240	TOURS	51	81809	75022	08205	0097	6*857					12	1
280	DIJON	52	61604	15022	13102	00906	60855					12	1
314	CHASSIRON	11	81425	12596	07312	864	60865					12	1
435	LIMOGES	51	82206	40022	11907	0097	6*750					12	1
480	LYON	00	41304	35024	14007	00906	60846					12	1
510	BORDEAUX	04	82212	40612	12510	0097	60745					12	1
610	PAU	01	81802	81032	13114	0097	6*840					12	1
630	TOULOUSE BL	00	80000	25031	13609	00912	60754					12	1
650	MARIGNANE	02	23012	40030	13110	00902	60835					12	1
690	NICE	05	02004	82020	11417	00900	6*833					12	1
747	PERPIGNAN	51	31802	81011	13516	00901	60832					12	1
761	AJACCIO CAM	01	41604	81031	09715	15604	60828					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	60000	99021	28919	24604	61109					12	1
503	CORVO ACORE	16	71408	99032	28519	52606	67414					12	1
506	HORTA ACORE	16	50509	97021	27319	28502	64114					12	1
509	LAGENS	18	80402	40022	28119	361	60331					12	1
512	PONTA DLGAD	18	80202	98022	26522	18407	61111					12	1
515	SANTA MARIA	19	70912	81032	26132	12406	60209					12	1
521	FUNCHAL	16	21404	98020	26926	00901	64114					12	1
524	PORTO SANTO	21	51006	97022	24	26450						12	1
530	BERLENGA	16	73105	78032	24418	0093	60802					12	1
536	PORTELA	14	62710	81012	24520	15 48	60710					12	1
538	CABO VICENT	16	63411	98021	25321	00903	61004					12	1
543	VIANA CASTL	08	82703	98202	23510	85500	60208					12	1
545	PEDRAS RUBR	13	81806	96026	22115	855	67910					12	1
549	COIMBRA	10	81402	97022	24615	885	67906					12	1
554	FARO	17	72504	97021	25222	00942	60203					12	1
557	EVORA	51	62706	99022	23417	00906	60200					12	1
568	PENHAS DRDA	51	72731	98031	68908	44054	60706					12	1
571	PORTALEGRE	07	73008	81052	23214	20746	64904					12	1
594	SAL	24	60506	75052	17427	15532	6*201					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	08	81845	97022	00811	8097						12	1
004	P 2	04	61828	97021	08808	20944						12	1
005	ELBE I	07	31818	98021	10807	26534						12	1
006	FEHMARNBELT	03	12018	96010	15206	00905						12	1
020	SYLT LIST	02	87822	20031	10006	00947	60736					12	1
029	HUSUM	51	71714	15022	11504	0095	60835					12	1
034	SCHLESWIG	51	71613	38031	12205	00956	6*845					12	1
045	KIEL	01	31815	10020	13406	00945	60737					12	1
113	NORDERNEY	51	51816	35022	09605	00930	60840					12	1
122	JEVER	51	61610	75022	11306	00940	60841					12	1
129	BREMERHAVEN	51	41610	19050	12406							12	1
131	CUXHAVEN	51	41612	15050	12204	00948	60844					12	1
147	HAMBURG	56	11415	12024	13903	00940	60841					12	1
157	TRAVEMUNDE	53	01726	20020	15001	00900	60753					12	1
203	EMDEN	01	41617	40022	10406	00958	67941					12	1
204	LATHEN	51	51809	10022	11806	00932	67939					12	1
224	BR FLUGHAFE	51	21610	24050	12707	00950	60844					12	1
244	LUNEBURG	51	01408	06104	14901	00900	60737					12	1
253	DANNENBERG	52	81609	04427	16252	851	61944					12	1
316	BRAMSCHE	51	31609	35030	12007	00942	61942					12	1
320	GUTERSLOH	52	11408	24020	13705	00908	60841					12	1
325	SALZUFLEN	52	11615	22030	12604	00904	60849					12	1
330	BUCKEBURG	53	11416	48020	13306	00903	63948					12	1
338	HANNOVER	52	01608	25020	13306	00900	60847					12	1
348	BRAUNSCHWEI	56	00000	09024	14903	00900	64951					12	1
384	TEMPELHOF	52	01510	64024	18104	00900	60842					12	1
406	BOCHOLT	51	61818	25030	10705	00956	60743					12	1
410	ESSEN MULHI	52	41620	40030	11006	00946	60845					12	1
419	ISERLOHN	54	31811	35030	12304	00905	60744					12	1
427	ALT ASTENBR	55	21816	80020	20253	00902	60744					12	1
438	KASSEL	53	72010	20052	15401	755	60847					12	1
444	GOTTINGEN	53	11613	40030	15603	15500	60849					12	1
452	BRAUNLAGE	54	02003	60020	40803	00900	67942					12	1
503	ROTGEN	53	52026	75020	09704	00906	60849					12	1
512	BONN	52	31415	15030	12803	00906	60749					12	1
532	GIESSEN	51	80405	15104	16251	865	60847					12	1
539	SCHLUCHTERN	54	81409	80022	17751	855	60739					12	1
543	SCHENKGSFLD	53	01410	75050	15802							12	1
544	WASSERKUPPE	55	91412	2454	05655	9 0	60839					12	1
628	GEISENHEIM	52	80902	06104	16051							12	1
635	KLINER FLDB	55	91418	3454	17655	9 0	60841					12	1
637	RHEIN MAIN	52	81307	32102	16301	854	60850					12	1
639	DARMSTADT	52	81401	30100	16000	863	60846					12	1
655	WURZBURG	52	81402	35054	17102	863	60748					12	1
658	BAD KISINGE	52	83602	25102	17200	865	60847					12	1
666	NEUSTADT	52	81005	30052	16402							12	1
670	BAMBERG	52	80000	60102	17201	855	67945					12	1
681	BAYREUTH	52	83602	09102	17001	864	60848					12	1
685	HOF	51	81414	22102	18100	864	67943					12	1
688	WEIDEN	53	80710	80102	17204	855	60847					12	1
692	SILBERHUTTE	52	90802	02454	17752	9 0	60803					12	1
727	KARLSRUHE	53	00602	40050	14704	00900	60755					12	1
729	MANNHEIM	52	81605	30054	16001	864	67952					12	1
732	KONIGSTUHL	53	91416	01774	46153	9 0	67943					12	1
737	STUTTGART	53	81805	35102	16101	864	60848					12	1
742	OHRINGEN	52	81008	25102	16801							12	1
761	WEISSSBAYER	51	81802	30102	16601	864	60841					12	1
763	NURNBERG	53	80000	25052	17002	865	60851					12	1
768	NEUMARKT OP	52	80705	60102	18001							12	1
776	REGENSBURG	51	80000	40102	16903	865	60849					12	1
790	ZWIESEL	51	80000	40050	17003							12	1
791	GROSSER FAL	52	81405	15284	64851	860	60732					12	1
836	STOTTEN	54	91609	01454	17254							12	1
838	ULM	53	80902	25102	17651	864	60844					12	1
852	AUGSBURG	53	80909	25102	17751	865	60840					12	1
860	INGOLSTADT	51	81601	30102	17402							12	1
866	MUNCHEN RIE	53	80903	40102	17750	864	60848					12	1
873	LANDSHUT	00	81405	20105	16702							12	1
875	OBERTAUFKIR	51	81304	40102	14900							12	1
893	PASSAU RIES	01	80090	40102	17304	855	60835					12	1
947	MEMMINGEN	54	72002	50052	15901	754	67945					12	1
961	ZUGSPITZE	94	11612	88030	02451	10740	64918					12	1
962	HOHNPEISNBR	54	90000	03454	99853	9 0	60845					12	1
963	GARMISCH PA	53	10000	80027	15602	15500	60854					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	03	91405	02555	20204	9 0	60838					12	1
146	SONNBLICK	57	92024	02450	91156	9 0	61915					12	1
230	KLAGENFURT	01	80000	20027	19405	863	60840					12	1
406	CHEB	51	815 8	12052	17951	853	60847					12	1
431	CHOMUTOV	53	91305	2454	53	9 0	60856					12	1
448	PLZEN	51	80304	06122	19501	863	60838					12	1
458	PANCIR	56	91802	5494	53	9 0	60817					12	1
464	MILESOVKA	52	91622	3454	18651	9 0	60740					12	1
582	TABOR	01	81409	96052	18204	855	60739					12	1
603	LIBEREC	52	71707	80022	18806	0970	60744					12	1
658	HAVLICKUV	50	81410	80022	19904	5557	60736					12	1
735	PRADED	51	71816	81022	52	56010	60729					12	1
744	OLOMOUC	51	80000	25052	21403	865	60849					12	1
787	LYSA HORA	51	81609	82322	00	862	60824					12	1
843	TRENCIN	02	80403	20052	22205	856						12	1
853	NITRA		81905	80515	06	5452						12	1
906	LEST	02	80905	05415	02	862	60820					12	1
931	SKALNATE PL	51	82520	10414	19600	852	60717					12	1
934	POPRAD	50	80000	25515	39101	865	60819					12	1
938	SVERMOVO	50	80000	98022	02	854	60719					12	1
965	PRESOV	02	80000	81216	23404	4552	60827					12	1
968	KOSICE	03	83605	80218	22207	5567	60725					12	1
993	KAMEN N CIR	01	80402	98022	23205	009	60727					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	53	01605	96000	19803	00900	60735					12	1
115	USTKA	51	81809	96022	21100	864	60831					12	1
125	LEBORK	51	11805	97011	21902	16400	60836					12	1
150	GDANSK	52	01809	96000	22903	00900	60835					12	1
160	ELBLAG	55	01602	9700	23405	00900	60838					12	1
185	KETRZYN	54	01609	97000	25804	00900	60831					12	1
195	SUWALKI	59	01418	98000	27704	00900	67934					12	1
200	SWINOUJSCIE	52	01613	96000	18603	00900	60733					12	1
205	SZCZECIN	51	01814	97000	19705	00900	60840					12	1
210	RESKO	51	114		20402	16400	60832						

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
215	SZCZECINEK	52	81609	95022	21751	864	69934					12	1
225	WALCZ	52	81804	96022	21200	865	60936					12	1
235	CHOJNICE	52	81802	97024	23100	854	60831					12	1
240	BYDGOSZCZ	50	11808	97011	22803	15500	60839					12	1
250	TORUN	54	01405	97000	23602	00900	60835					12	1
270	MLAWA	55	01106	97000	24905	00900	60838					12	1
272	OLSZTYN	54	01609	98000	24704	00900	60738					12	1
285	OSTROLEKA	56	00909	98000	26605	00900	60736					12	1
295	BIALYSTOK	55	01418	97000	26404	00900	69937					12	1
300	GORSOW	52	81104	94101	20051	864	67937					12	1
310	SLUBICE	52	00904	96000	18805	00900	6*847					12	1
330	POZNAN	52	71404	96012	22001	754	60921					12	1
345	KOLO	51	81405	97022	32100	855	60829					12	1
360	PLOCK	53	01113	98000	13904	00900	60736					12	1
375	WARSZAWA	55	81409	97030	24505	00905	60842					12	1
385	SIEDLCE	55	01105	97000	25405	00900	60724					12	1
395	BIALYSTOK	56	00918	98000	26905	00500						12	1
400	ZIELONA GOR	52	91206	02454	20551	9 0	60746					12	1
405	ZGORZELEC	51	62008	97022	19205	65600	60849					12	1
415	LEGNICA	51	81109	96022	21400	862	60740					12	1
425	WROCLAW	51	81410	94102	22201	862	60738					12	1
435	KALISZ	51	81802	96022	22501	6542	60840					12	1
455	WIELUN	52	81402	96022	23101	865	64736					12	1
465	LODZ LUBLIN	52	81105	96022	28851	862	60732					12	1
485	RADOM	53	31410	97020	245	20832	60738					12	1
495	LUBLIN	53	51405	97030	25305	00906	60733					12	1
500	JELENIA GOR	51	71105	98031	18409	1555	60846					12	1
505	KARPACZ	51	51 09	98021	34105	16550						12	1
510	SNIEZKA	54	82320	97031	3505	851	60826					12	1
520	KLODZKO	52	73404	95022	19703	0097	60737					12	1
531	LIGOTKA DOL	51	80000	93424	24101	860	607**					12	1
540	RACIBORZ	51	80902	93444	23100	863	60821					12	1
550	CZESTOCHOWA	53	81105	94104	50	862	66934					12	1
560	KATOWICE	50	80905	08104	22800	861	6073*					12	1
565	KRAKOW	50	80904	95022	23802	865	60832					12	1
570	KIELCE	51	51402	97012	23802	00930	60732					12	1
580	RZESZOW	51	80915	56031	4402	65553						12	1
585	SANDOMIERZ	52	70908	97031	24604	0097	60828					12	1
615	RABKA	01	82003	98032	54504	0095	60836					12	1
625	ZAKOPANE	51	80000	98022	24702	855	60301					12	1
650	KASPROWY WRC	53	91613	2454	98453	9 0	60716					12	1
695	PRZEMYSL	51	81409	97032	25303	6642	61624					12	1
770	MISKOLC	07	83601	30052	21907	6752	61931					12	1
820	GYOR	01	81105	09525	19906	7512	60705					12	1
838	BUDAPEST BU	05	80708	04445	20205	7712	67933					12	1
840	BUDAPEST ME	05	90502	05516	21105	9 0	64928					12	1
860	SZOLNOK	05	80505	80022	06	3432	61923					12	1
880	DEBRECEN	03	70202	50022	20307	7080	60831					12	1
890	NYIREGYHAZA	04	80202	97122	21708	8092	61928					12	1
920	KESZTHELY	04	81405	20205	18905	876	67932					12	1
940	PECS	02	80913	40616	19005	873	67929					12	1
960	BAJA	05	81109	96622	19306	6732	60729					12	1
980	SZEGED	07	80804	30586	19308	6732	60732					12	1
990	BEKESCSABA	05	80202	80422	20209	8087	60729					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	03	80205	96515	19104	865	67936					12	1
123	OGULIN	02	80520	97515	18002	865	60826					12	1
125	KARLOVAC	04	80505	93535	18805	864	67932					12	1
128	ZAGREB	05	80205	10586	17805	863	65608					12	1
131	SLJEME	51	90408	90585	99551	9	60827					12	1
138	BJELOVAR	03	80709	96636	04	8742	66829					12	1
150	BROD	03	72402	96616	18403	8062	6*827					12	1
208	PULJ	04	80502	98022	10312	3562	60834					12	1
216	RAB		80502	98026	09714	656	60731					12	1
223	GOSPIC	53	83602	30616	01	865						12	1
242	BANJA LUKA	02	80000	94616	18004	873	60833					12	1
261	KOVILJACA	04	80000	95022	17 14	864	60831					12	1
353	SARAJEVO	01	80000	96216	17301	871	671**					12	1
462	TITOGRAD	14	80000	98622	10215	4567	6*824					12	1
478	KOSOV	08	81424	97022	12	856	6*12*					12	1
483	SKOPJE	11	815	98022	19713							12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	01	00000	06100	14009	00900						12	1
080	MILANO	05	62604	06104	14709	46620	60837					12	1
100	VENEZIA	04	70509	60032	13012	00951	60842					12	1
120	GENOVA	02	03617	81020	12012	00900	69931					12	1
160	LIVORNO	03	70000	82031	10712	00920	60831					12	1
190	ANCONA	07	83416	09636	07908	874	60729	7 01**				12	1
240	ROMA CIAMPN	07	80207	75515	05912	856	60720	7 01**				12	1
260	FOGGIA	09	82214	45216	06110	9 7	61713					12	1
280	PONZA	01	83211	5051	50515	05218						12	1
320	BRINDISI	12	81518	40506	04615	6652	61512					12	1
330	TARANTO	14	81111	42216	04816	7742	64908	7 05**				12	1
340	PAOLA	10	80911	80142	03616	7752	60811					12	1
420	MESSINA	11	82216	50022	03517	5952	60816					12	1
510	PORTO TORRE	07	43618	81012	16615	45500	64215					12	1
560	CAGLIARI EL	08	63418	70031	10415	44620	60819					12	1
597	LUGA	54	83019	48818	08259	79420	60205					12	1
620	THESSALONIK	11	80725	81032	18717	75777	60420	7 09**				12	1
689	PATRAI	10	81424	70036	10223	48520	64715	7 08**				12	1
716	ELLINIKON	17	71110	97022	16921	48446	62921					12	1
754	HIRAKLION	15	61519	98022	16324	11508	62817					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	60402	75021	22414	62600	61719					12	1
030	SAMSUN	13	80503	96515	24514	97411	60819					12	1
066	KOCAELI	11	80902	80012	22315	3758	68832					12	1
096	ERZURUM	53	03105	81010	12015	15601	60808					12	1
129	ETIMESGUT	09	01803	81020	08623	00900	64620					12	1
150	BALIKESIR	11	70000	81022	20716	775	60723					12	1
160	KIRSEHIR	07	00080	82000	8420	00900	61917					12	1
200	MALATYA	01	03603	98020	13620	00900	61619					12	1
250	ULUKISLA	01	02702	81020	08020	00900	60713					12	1
280	DIYARBAKIR	02	00902	81020	06724	00900	61717					12	1
300	ANTALYA	17	02304	81000	19727	00900	60815					12	1
340	MERSIN	11	02204	81000	18128	00900	60813					12	1
350	ADANA	06	00901	80000	18930	00900	60819					12	1
370	ISKENDERUN	18	03601	82060	18126	00900	60462					12	1
600	PAPHOS	62	02803	82020	17879	00900	68915					12	1
602	MORPHOU	50	00515	82020	17582	00900	60813					12	1
603	LIMASSOL	65	00909	83000	17381	00900	60820					12	1
606	NICOSIA	51	00906	84020	16982	00900	60824					12	1
617	CAPE ANDREA	71	00212	82030	17775	00900	60817					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	09	10304	81020	16921	11600	60816					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	13208	81020	16225	12500	60119					12	1
102	RAYACK	02	00000	81000	14225	00900	60811					12	1
104	MERDJAYOUN	09	11806	82010	14128	12500	60615					12	1
106	KSARA	03	10403	98030	14835	11500	60824					12	1
155	MT KENAAN	00	20405	84031	12626	18505	6*708					12	1
165	HAIFA	21	13413	98021	15886	11500	6*819					12	1
185	LYDDA	16	12712	81011	13932	00980	6*723					12	1
196	JERUSALEM	05	20903	83021	29327	00970						12	1
416	DHAHRAN	08	03609	81000	17332	00900	66520					12	1
449	SHARJAH	72	03507	82020	14784	00900	60720					12	1
460	MUSCAT	66	00000	99000	14580	00900						12	1
477	JEDDAH	77	82512	82030	12090	11501						12	1
564	MISIRAH	53	00710	82020	13855	00900	6*823					12	1
575	SALALAH	70	11308	82030	13683	15500	6*609					12	1
586	RIYAN	71	11603	83021	11284	11500	6*726					12	1
588	KAMARAN IS	74	02014	98021	11485	00900	6*826					12	1
597	A KHORMAKSA	70	11315	84020	12685	11530	69826					12	1
608	MOSUL	43	00000	81010	18685	00900	60606					12	1
621	KIRKUK	39	33403	82011	17387	00930	67812					12	1
637	KHANAQIN	34	43202	80011	15390	00908	68608					12	1
642	RUTBA	35	32206	81021	16186	00985	66716					12	1
648	HABBANIYA	45	00000	81020	18089	00900						12	1
650	BAGHDAD	45	13610	80020	18490	00905	69714					12	1
658	NUKHAIB		10000	81021	90	00980						12	1
665	KUT EL HAI	41	43105	81020	18089	00908	66***					12	1
678	DIWANIYA	54	53402	64021	17087	00909	65916					12	1
688	SHAIBAN	57	63418	81031	16990	00913	6*616					12	1
689	BASRO	52	63209	80031	16487	00916	62612					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	24	00202	97000	12877	00900						12	1
560	PARACHINAR	14	01102	99000	99061	00900	6****	7 01**				12	1
570	RAWALPINDI	37	00000	99000	12573	00900						12	1
590	KHUSHAB	44	01302	98000	13085	00900						12	1
600	SIALKOT	46	00000	98000	12176	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	56	00000	98000	12176	00900						12	1
624	DERA IS KHA	54	00000	98000	11983	00900						12	1
640	LAHORE	51	00000	96000	12581	00900						12	1
661	QUETTA	50	03005	98000	98265	00900						12	1
675	MULTAN	45	03600	97000	11384	00900						12	1
680	MONTGOMERY	47	02302	97000	12882	00900						12	1
702	FT ABBAS	51	04502	75000	11783	00900						12	1
710	NOKKUNDI	31	03212	99000	15575	00900						12	1
712	DALBANDIN	25	00000	95050	03177	00900						12	1
715	JACOBABAD	38	03005	97000	11889	00900						12	1
718	KHANPUR	40	00000	95000	12382	00900						12	1
781	MAURIPUR	43	02805	82020	10890	00900						12	1
782	MANO KARACH	67	02409	98000	11381	00900						12	1
785	BADIN	39	03602	94000	11594	00900						12	1
858	BOGRA	65	00000	97001	09582	00900						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99000	08883	00900						12	1
920	DACCA	67	12702	97011	09682	10810						12	1
932	BARISAL	63	00000	97000	08584	00900						12	1
940	CHITTAGONG	73	32702	96011	07680	12902						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	36	03204	96000	10980	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	35	00000	97000	79	00900						12	1
131	HISSAR	43	03404	96000	12981	00900						12	1
165	BIKANER	29	00000	98000	11587	00900						12	1
182	NEW DELHI	41	03404	56000	11760	00900						12	1
260	AGRA	51	00000	97000	12381	00900						12	1
265	MAINPURI	57	10000	97000	11181	00900						12	1
295	DARJEELING	40	11109	99011	96750	15330						12	1
311	SIBSAGAR	71	10000	97010	08774	15800						12	1
312	DIBRUGARH	64	10000	96021	08675	00930						12	1
343	AJMER	24	02702	98000	11483	00900						12	1
348	JAIPUR	37	03602	98000	11780	00900						12	1
379	GORAKHPUR	49	02702	97000	10578	00900						12	1
383	MOTIHARI	59	12702	97010	09879	00900						12	1
391	DARBHANGA	64	02702	95000	10077	00900						12	1
415	TEZPUR	67	00000	97000	09777	00900						12	1
451	KOTAH	43	00000	97000	11583	00900						12	1
463	JHANSI	57	00000	96000	12177	00900						12	1
467	NOWGONG	51	00000	97000	12075	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	59	00000	96000	11474	00900						12	1
479	BENARES	51	02702	96000	10875	00900						12	1
500	PURNEA	69	20000	96030	09279	00904						12	1
515	CHERRAPUNJI	61	10502	98011	97767	11600						12	1
516	SHILLONG	60	40000	96011	97765	48300						12	1
547	NEEMUCH	31	03602	99030	11484	00900						12	1
559	GUNA	53	00000	99000	11580	00900						12	1
571	SUTNA	43	02904	99000	10878	00900						12	1
635	BHUJ	33	00000	99000	11490	00900						12	1
647	AHMEDABAD	41	03202	97000	11590	00900						12	1
671	SAUGOR	40	03402	99000	11474	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	52	03204	97000	11276	90999						12	1
700	RANCHI	47	00000	95000	11267	00900						12	1
731	DWARKA	69	02906	99000	11979	00900						12	1
736	RAJKOT	33	00904	99000	10988	00000						12	1
751	DOHAD	43	00203	99000	10884	00900						12	1
755	INDORE	39	00502	97000	10481	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	50	00000	97000	10786	00900						12	1
779	PENDRA	48	03202	97020	11868	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
799	JAMSHEDPUR	54	12702	96030	10075	00001						12	1
807	CALCUTTA	65	20000	97021	09077	00904						12	1
840	SURAT	58	00000	96000	11187	00900						12	1
851	JALGAON	42	00502	98000	10386	00900						12	1
855	KHANDWA	37	00502	98000	11480	00900						12	1
875	RAIPUR	51	00000	98000	11576	00900						12	1
895	BALASORE	65	30000	98020	10475	00901						12	1
933	AKOLA	41	00000	99020	11282	00900						12	1
937	AMROATI	32	01405	99000	11881	00900						12	1
953	KANKER	49	00000	97000	11485	00900						12	1
970	CUTTACK	57	20000	97011	09676	80810						12	1
973	CHANDBALI	59	32702	98010	10375	00908						12	1
977	SANDHEADS	61	53606	98030	10278	50905						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	62	03408	99000	10983	00900						12	1
003	BOMBAY	64	02009	98000	10482	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	61	00504	98000	10480	00900						12	1
013	AURANGABAD	37	00704	98020	10681	00900						12	1
017	PARBHANI	55	00502	99000	09479	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	52	00206	98000	11777	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	63	03209	98000	09182							12	1
121	GULBARGA	41	00513	99000	10383	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	50	00507	98000	10576	00900						12	1
169	RAICHUR	32	40507	98010	10080	00908						12	1
185	MASULIPATAM	63	20000	97011	10979	28700						12	1
189	COCONADA	63	20905	97011	10879							12	1
205	BELLARY	39	70000	98031	09579	00 45						12	1
213	KURNOOL	53	61602	98031	09881	00906						12	1
233	CHITALDRUG	38	70000	99031	08877	00910						12	1
241	CUDDAPPAH	71	60000	98021	09481	62400						12	1
245	NELLORE	66	70905	99021	10080	18634						12	1
283	MANGALORE	66	62905	98031	09184	00908						12	1
291	MYSORE	50	70000	99021	08178	00906						12	1
295	BANGALORE	48	60502	99021	98672	00908						12	1
314	CALICUT	73	62509	98021	08585	24609						12	1
333	PORT BLAIR	75	80000	96619	08777	57308						12	1
335	PALGHAT	70	00000	99011	08285	11510						12	1
347	NEGAPATAM	71	80509	97012	09082	00970						12	1
359	MADURA	60	80000	99022	08980	11820						12	1
363	PAMBAN	75	70209	96206	09180	74700	6****	7 73**				12	1
369	MINICOY	76	70904	98142	09782	48433						12	1
418	TRINCOMALEE	74	83608	96022	09479	11579	6****	7 01**				12	1
466	COLOMBO	74	80700	96022	09481	23522						12	1
497	HAMBANTOTA	71	83415	97502	08978	63408						12	1
540	SHINAGAR	37	00000	97000	98555	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	67	71016	48022	16873	6543	62313	7 9780				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	38	01404	74001	21348	00900	69320					12	1
215	UTURTYOTO	41	60910	82022	18352	66500	69313					12	1
246	CHONJU	44	02301	82000	22748	00900	60318					12	1
252	ULSAN	40	00901	81000	20848	00900	60324					12	1
284	SAIYU	44	13408	81020	23358	15700	69322					12	1
401	WAKKANAI	25	71010	81022	15038	74600						12	1
407	ASAHIKAWA	29	33608	79011	12235	35530	6****	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	31	80223	80022	12340	65520						12	1
412	SAPPORO DCM	34	71806	25026	09341	4072	6****	7 10**				12	1
417	OBIHIRO	30	80505	81022	11479	80820						12	1
420	NEMURO	32	80320	81216	07941	6241	69315	7 97**				12	1
421	SUTTSU	44	60314	81616	09748	47520	6****	7 05**				12	1
426	URAKAWA	30	80704	82022	09244	8051	6****	7 91**				12	1
430	HAKODATE MA	42	83505	75606	09244	57520	69315	7 08**				12	1
575	AOMORI	42	81803	35616	09544	8052	6****	7 24**				12	1
581	HACHINOHE	42	82005	25216	10342	87420	6****	7 35**				12	1
582	AKITA	44	72713	80258	10051	73560	6****	7 05**				12	1
584	MORIOKA	41	60000	81016	10644	656	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	42	83605	81606	10047	75520	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	43	62823	80258	11551	63500	6****	7 04**				12	1
588	YAMAGATA	32	82506	80036	12247	6732	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	42	62902	82601	10649	35670	6****	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	43	52802	80022	11947	55600	66313					12	1
598	ONAHAMA	37	10404	84000	10852	00940						12	1
600	WAJIMA	46	82006	80618	16848	77528	6****	7 03**				12	1
602	AIKAWA	43	32626	82021	14254	31600	66316	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	43	62716	75616	13952	20538	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	45	53403	89022	16448	3253	6****	7 05**				12	1
610	NAGONA	39	52901	80216	16744	55500	6****	7 92**				12	1
612	TAKADA	39	53005	60021	15354	34630	66317	7 14**				12	1
615	UTSUNOMIYA	39	10000	82000	13744	14800						12	1
618	MATSUMOTO	36	12702	35010	17539	15700	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	36	13411	83020	14050	15700						12	1
635	NAGOYA	33	03204	81001	15947	00900	69320					12	1
636	NAGOYA DCMO	43	03406	60001	16347	00900	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	38	00202	83000	16743	00900						12	1
638	KOFU	36	03411	82000	13350	00900	60318					12	1
639	FUJI SAN	85	03122	85004	08608	00900	60312					12	1
648	CHOSHI	41	23311	80022	11754	15530	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	44	13213	84011	17251	15730	6****	7 11**				12	1
654	HAMAMATSU	43	12814	82000	14053	1555	69314					12	1
655	OMAEZAKI	46	12720	82000	13154	00900						12	1
668	TOKYO CMO	39	03616	55000	12354	00900	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	46	13602	83000	16752	11700						12	1
671	TOKYO	38	03620	81006	11955	00900	69350	7 97**				12	1
673	TOMISAKI	42	70316	80805	11958	77520						12	1
675	OSHIMA	42	10413	80011	18257	14500						12	1
676	NIIJIMA	53	12927	81000	11964	11500						12	1
677	MIYAKO JIMA	53	32824	82020	11965	35600	66332					12	1
678	HACHIJO JIM	50	12925	83022	13062	11600						12	1
740	SAIGO	45	20703	82021	18448	28600						12	1
744	YONAGO	50	71706	81028	18958	79600	6****	7 08**				12	1
746	TOTTORI	48	71606	80808	18751	7752	66317	7 35**				12	1
755	HAMADA	41	73007	81031	19160	756	6****	7 05**				12	1
762	SHIMONOSEKI	42	33605	80011	19956	35600						12	1
765	HIROSHIMA	47	60210	81031	19551	65600						12	1
772	OSAKA DCMO	48	73605	35036	17755	65640	6****	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAK	44	63210	83031	16759	85640						12	1
800	IZUHARA	46	20000	82011	20750	25500						12	1
807	FUKUOKA DCM	46	12004	82011	20452	15600						12	1
815	OITA	43	02205	72000	19955	00900						12	1
816	TOMIE	41	13209	81001	21259	15600						12	1
817	NAGASAKI MA	45	20702	81011	20755	25600	67314					12	1
819	KUMAMOTO	46	00803	70000	20751	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	49	03207	82000	20052	00900						12	1
830	MIYAZAKI	47	12703	82000	19555	11600						12	1
836	YAKU SHIMA	49	63209	82032	20266	44500						12	1
887	MATSUYAMA	46	10505	81000	19553	15600						12	1
891	TAKAMATSU	44	12909	80006	18457	00931	6****	7 93**				12	1
895	TOKUSHIMA	44	12811	81016	18056	17400	69321	7 01**				12	1
898	SHIMIZU	43	13107	83000	18659	14600						12	1
899	MUROTOMISAK	39	13111	85021	17359	11500						12	1
909	NAZE	52	63610	82022	19969	65600	68109					12	1
918	ISHIGAKI JM	66	70613	81022	19574	24530	61119					12	1
927	MIYAKO JIMA	64	60416	82016	19874	45530	6****	7 97**				12	1
945	MINAMIOAGAR	61	70111	82022	19472	75500	68320					12	1
963	TORI SHIMA	59	63218	83022	14369	61600	66411	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	71403	80132	07385	59530						12	1
062	AKYAB	74	83004	56022	06880	13507						12	1
094	BASSEIN	75	80403	32039	08175	5842	6****	7 43**				12	1
096	MINGALADON	74	72504	48135	07877	59420	6****	7 03**				12	1
097	RANGOON	74	72504	48135	07877	59420	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	74	80000	56026	08875	5842	6****	7 11**				12	1
110	MERGUI	73	81302	64516	08174	3742	6****	7 23**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82703	80025	09579	43576	6****	7 02**				12	1
327	CHIENGMAI	72	80000	98025	77	22547						12	1
351	UTTARADIT	75	80000	97011	09479	0097	6****	7 45**				12	1
378	PITSANULOKE	73	80405	96216	84	5652	6****	7 15**				12	1
400	NAKORN SAWA	75	80000	900 5	00973	00 0	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	73	80503	94536	09573	0092	6****	7 09**				12	1
430	PRACHINBURI	73	80910	96032	77	42570						12	1
431	NAKORN RAJA	70	80000	94035	08072	6542	6****	7 04**				12	1
455	BANGKOK	44	83605	80028	09079	3857	6****	7 97**				12	1
456	DON MAUNG	73	83603	81022	07179	68573	6****	7 97**				12	1
459	CHOLBURI	75	70000	97012	79	32630						12	1
475	HAU HIN	73	82902	97132	08577	39773	6****	7 94**				12	1
517	CHUMPORN	75	80000	955 6	09075	7852						12	1
551	BANDON	73	80803	97022	09277	35627	6****	7 97**				12	1
568	SONGHLA	75	81715	96656	05977	895	6****	7 08**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	48516	09575	6742	6****	7 09**				12	1
602	BUTTERWORTH	76	80000	80616	09277	3757	6****	7 04**				12	1
603	ALOR STAR	74	80000	95216	09675	3942	6****	7 23**				12	1
620	SITIAWAN	70	80403	97032	09376	0092						12	1
625	IPOH	73	80104	97025	09873	5552	6****	7 08**				12	1
634	KUALA LIPIS	71	80204	82606	10571	8042	6****	7 06**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	24136	09176	324	6****	7 13**				12	1
653	TEMERLOH	77	70000	40022	09079	23508						12	1
660	PORT SWETNH	74	70000	96132	09379	1842						12	1
665	MALACCA	76	82505	98022	09781	2142	6****	7 97**				12	1
674	MERSING	75	81203	98022	09180	1147						12	1
687	SINGAPORE	75	80000	82022	09279	11587						12	1
694	SINGAPORE	74	80000	81022	09178	2561	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	19	82909	97505	16520	873	6*412	7 02**				12	1
855	TOURANE	24	70905	60022	11326	32468	6*416					12	1
860	PATTLE PARC	24	70909	98022	10587	43503	6*409	7 95**				12	1
877	NHATRANG	25	82902	98012	09586	15507	6*310					12	1
900	SAIGON	25	70000	97602	08126	24472	6*316	7 97**				12	1
918	POULO CONDO	24	40000	97012	09026	18535	6*216	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	22	80402	95512	10623	864	6*412	7 12**				12	1
948	SENO	23	70000	98032	05886	49472	6****	7 10**				12	1
966	SIEMREAP AN	23	70000	98032	07824	757	6*313	7 01**				12	1
985	KAMPOT	25	80000	81022	08327	4657						12	1
990	PHNOM PENH	24	71605	98022	08326	22506	6*412					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	72914	81032	25121	00902	6*206					12	1
115	OUJDA	53	32708	81020	17822	00940	65918					12	1
120	PORT LYAUTE	56	23206	80011	26170	00902	69007					12	1
130	RABAT	15	33008	75020	25423	00902	6*205					12	1
140	FES	04	22706	81020	22722	00904	61907					12	1
150	MEKNES	09	32710	82031	24220	00902	64103					12	1
155	CASABLANCA	12	23608	81020	25321	00902	60200					12	1
160	IFRANE	51	12222	82021	09316	00902	64000					12	1
170	AVERROES	11	23606	81010	24722	00901	60803					12	1
190	KASBA TADLA	12	0 604	81020	25924	00900	60300					12	1
220	MOGADOR	16	03614	60020	25819	00900	64001					12	1
230	MARRAKECH	09	13402	82020	24325	00901	6*904					12	1
250	AGADIR	17	22710	83020	23223	00902	6*300					12	1
265	OUARZAZATE	05	12007	81010	0552	00901	65929					12	1
295	FT TRINQUET	05	40222	81022	19532	00902	6*001					12	1
360	BONE	07	73015	80022	15917	64714						12	1
390	M BLANCHE	09	32325	82031	17120	12560	60828					12	1
410	CAP TENES	09	12016	81020	11717	12500	64916					12	1
413	BOUFARIK	10	22408	81030	20320	00940	60808					12	1
420	CONSTANTINE	08	60000	75258	11911	62500	60808					12	1
425	ORLEANSVILL	11	02704	80011	19916	00900	64922					12	1
430	MILIANA	07	4320	50027	03511	42400	60810					12	1
435	BLIDA	07	32708	81031	18512	35700	60819					12	1
445	SETIF	04	43616	98022	01110	45600	62907					12	1
490	ORAN	09	12208	81011	20021	00940	60820					12	1
535	DJELFA	52	03212	81082	90510	00900	69915					12	1
545	LAGHOUAT	08	02608	81020	01815	00900	65918					12	1
550	GERYVILLE	01	53410	80032	07013	00950	61919					12	1
555	TOUGGOURT	01	33420	30070	19320	00940	60713					12	1
565	GHARDAIA	51	30006	80000	52217	00900	68918					12	1
570	COLOMB	01	00000	82000	05820	00900	61907					12	1
606	TIMIMOUN	06	00000	82000	22224	00900	64910					12	1
630	IN SALAH	59	00804	30050	20121	00900	60912					12	1
675	OUALLEN	55	03617	82020	16025	00900	649*1					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
680	TAMANRASSET	51	60000	84022	08625	00902	67707					12	1
705	BIZERTE	10	73028	50819	11415	794	60710					12	1
715	TUNIS	10	62921	81258	10914	25443	6*708					12	1
747	KASSERINE	11	33236	80021	35413	32700						12	1
750	SFAX	17	63017	81031	13318	28652	6*911					12	1
765	GABES	06	22512	81030	15320	28500	6*909					12	1
785	SEBHA	09	03214	81060	16520	00900	64917					12	1
	BLOCK 61												
036	TILLABERY		50806	98022	10887	00901						12	1
043	TAHOUA	51	71808	98021	10737							12	1
052	NIAMEY	04	30	98021	13037	00902						12	1
075	BIRNI KONI	10	64096	98021	12037	00902						12	1
090	ZINDER		11104	98011	093	00902						12	1
226	GAO	08	12904	98010	13733	00902						12	1
230	NIORO	04	33	98021	15724							12	1
257	KAYES	07	60204	98011	15325	00909						12	1
766	BISSAU	24	60204	98011	11543	1506						12	1
769	BOLAMA	24	20202	85031	14931	21500						12	1
809	LABE	22	20904	980	12827	00901						12	1
816	BOKE	24	30508	98031	14130	74500						12	1
829	KANKAN	18	33604	98011	12231	00903						12	1
832	CONRAKRY	25	23406	97011	13 30	39501						12	1
847	MACENTA	24	30000	96011	13928	85401						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	33	12518	80010	19858	11600	60919					12	1
007	ZUARA	55	22903	81011	14865	22600	60107					12	1
010	CASTEL BNIT	45	12918	81021	14965	12500	61908					12	1
016	MISURATA	52	22508	80021	14770	23500	60905					12	1
053	BENINA	55	42710	80032	12779	00980	60200					12	1
055	AGEDABIA	66	73315	81022	14575	0097	60211					12	1
056	CIRENE	41	51847	81022	42174	00970	6*814					12	1
059	DERNA	57	51615	81022	12586	00970	6*921					12	1
063	EL ADEM	42	51818	81011	14282	00970	60720					12	1
161	GIALO	47	51609	85012	13892	00980	6*931					12	1
176	GIARABUB	49	12009	81030	16385	15600	6*918					12	1
271	KUFRA	27	02005	81020	15387	00900	6*626					12	1
306	MERSA MATRO	17	01210	80002	16626	00900	60821					12	1
318	MARIUT	16	00415	80020	16686	00900	60715					12	1
333	PORT SAID	20	10511	81021	15726	15500	61722					12	1
336	EL ARISH	20	03202	98010	16025	00900	60812					12	1
366	FAROUK	16	00414	81000	14728	00900	60822					12	1
378	ALMAZA	16	10416	81020	14228	11600	60725					12	1
387	MINIA	15	10109	60021	13230	00940	60721					12	1
393	MANAGABAD	14	02402	81011	12228	00940	60819					12	1
405	LUXOR	12	23308	81021	10133	21600	60821					12	1
432	DAKHLA	13	03406	99000	11530	00900	60809					12	1
441	ISMAILIA	65	10314	81021	14881	11685	61628					12	1
444	FAYID	61	20210	82030	14585	00980	60834					12	1
447	SHALLUFAH	52	43509	82011	12788	00983	61624					12	1
462	HURGHADQ	21	53506	82031	11926	00930	61921					12	1
600	WADI HALFA	13	12906	81020	08734	00980						12	1
641	PORT SUDAN	21	60711	50072	10833	32506						12	1
660	KARIMA	09	22905	81010	08135	00905						12	1
721	KHARTOUM	04	43210	81011	06837	00904						12	1
730	KASSALA	07	00902	81000	05138	00900						12	1
760	EL FASHER	09	30000	81010	06635	00940						12	1
770	GENEINA	01	60504	81011	08734	00940						12	1
771	EL OBEIU	01	20207	81020	06236	00985						12	1
773	KOSTI	07	33109	81030	05338	11804						12	1
840	MALAKAL	18	13105	81030	05735	11540						12	1
880	WAU	17	83108	81032	06035	32507						12	1
941	JUBA	11	40905	81031	04637	22675						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	10710	82010	12985	11600	6*825					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	70000	98022	13529	38630	6*920					12	1
600	BERBERATI	22	30000	98021	10831	33600	6*923					12	1
650	BANGUI	20	51906	98012	12330	11741	6*930					12	1
700	FORT LAMY	04	73206	98022	07439	00907	6*929					12	1
750	FT ARCHAMBA	18	00000	98010	12935	00900	6*925					12	1
	BLOCK 65												
001	YELWA	70	52801	81011	92	11502						12	1
306	KANDI		62705	98032	11536	21						12	1
394	COTONOU	23	62302	99022	12732	4250						12	1
510	BOBO DIOULA	26	03204	98000	12833	00900						12	1
522	GAOUA	21	62408	98019	00983	34402						12	1
548	MAN	23	5081	98021	228	48704						12	1
578	PORT BOUET	25	41808	98019	13830	48403						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	11	82915	64717	13520	855	66307	7 0084				12	1
086	BARTER IS	03	02110	85020	16301	00900	60303					12	1
106	PT HOPE	06	00712	83021	11911	00900	60807					12	1
116	WALES	13	80720	80717	02720	26507	69814	7 0071				12	1
133	KOTZEBUE	08	60915	82031	08814	0091	65515					12	1
200	NOME	18	80530	81032	98026	20829	69824	7 0051				12	1
204	GAMBELL	30	80232	08717	91532	862	69914	7 0021				12	1
209	MOUNTAIN VI	28	90524	08002	91526	9 0	61807					12	1
218	NUNIVAK	32	90724	02737	81432	9 0	69836	7 0963				12	1
219	BETHEL	37	80913	81027	86537	854	69839	7 0421				12	1
222	GALENA	00	83208	81022	06807	8087	69810					12	1
231	MCGRATH	08	82104	81022	02714	0097	69837					12	1
261	FRBNKS WEEK	51	82904	81022	11904	80907	66610					12	1
273	ANCH MERRIL	25	83403	64032	09128	862	61914					12	1
291	NORTHWAY	11	80000	64777	16314	772	69607	7 0047				12	1
296	CORDOVA 13	25	20000	82031	10526	00905	65819					12	1
308	ST PAUL	28	73024	81028	83436	755	69308	7 0050				12	1
326	NAKNEK	33	71133	81032	88538	7561	69851					12	1
350	KODIAK	38	81425	48806	99438	854	69840	7 0320				12	1
360	CAPE STELIA	38	61403	81012	09840	64600	63824					12	1
361	YAKUTAT	38	80903	80616	11938	8052	69817	7 1040				12	1
365	CAPE SPENCE	45	85617	80626	15245	86400	69103	7 3980				12	1
381	JUNEAU	48	80910	81616	14651	857	69907	7 0381				12	1
388	CAPE DECSIO	49	80910	80512	13251	865	62717	7 0010				12	1
398	ANNETTE IS	52	81216	80216	14657	864	69820	7 0420				12	1
409	MASSACRE BA	32	80203	81712	89333	856	69906	7 0010				12	1
414	SHEMYA IS	33	73011	80038	99534	756	69505	7 0010				12	1
454	LONGVIEW	37	72416	56025	94240	75500	69624	7 1340				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	61	73616	80032	16969	65606	69314		47568			12	1
202	MIAMI	49	13309	80010	16959	00901	66114		47858			12	1
205	ORLANDO FLA	40	02905	56020	19645	00900	60414		47144			12	1
206	JACKSONVILL	34	02907	81020	19044	00900	60307		46542			12	1
207	SAVANNAH FL	35	02307	81020	18342	00900	60405		46240			12	1
208	CHARLESTON	37	02307	80020	15940	00900	60403		98196	45937		12	1
211	TAMPA	40	00903	81020	19649	00900	60114		47049			12	1
214	TALLAHASSEE	35	03202	80020	20339	00900	60412		46438			12	1
217	MACON	36	02703	81020	18639	00900	60412		46538			12	1
218	AUGUSTA	33	13109	81020	16943	00940	69314					12	1
219	ATLANTA	33	03206	81020	18643	00900	60414		45842			12	1
220	APALACHICOL	40	03205	80020	20747	00900	60414		46547			12	1
223	MOBILE	39	02705	81020	21344	00900	60408					12	1
226	MONTGOMERY	35	02701	81020	20039	00900	60410					12	1
228	BIRMINGHAM	34	01602	24044	21034	00900	60317		46135			12	1
231	NEW ORLEANS	43	02204	40120	22446	00900	60410		97564	46443		12	1
234	MERIDIAN	35	00000	80020	22037	00900	60317					12	1
235	JACKSON	41	03609	80020	22744	00900	60425		46642			12	1
240	LAKE CHARLE	47	02906	80020	22749	00900	60310		46945			12	1
241	PORT ARTHUR	46	03404	80020	22748	00900	60314		97559	47146		12	1
242	GALVESTON	54	03406	80020	23456	00900	60314		46856			12	1
243	HOUSTON	48	03604	32044	23452	00900	60110		47650			12	1
248	SHREVEPORT	45	00408	81020	24450	00900	60330		47344			12	1
250	BROWNSVILLE	52	02706	80020	22054	00900	69317		97564	48053		12	1
251	CORPUS CHRS	50	02905	80020	22751	00900	60414		97568	47850		12	1
252	LAREDO	44	02904	81020	22450	00900	60414		48450			12	1
253	SAN ANTONIO	44	03608	81020	22750	00900	60408		48050			12	1
254	AUSTIN	46	03205	81020	24048	00900	60314		48145			12	1
256	WACO	41	02407	81020	23746	00900	60317		47444			12	1
258	DALLAS LOVE	43	03406	81020	24445	00900	60322		47543			12	1
259	FT WORTH	45	00220	81020	24750	00900	60317		47849			12	1
261	DEL RIO	44	02704	81020	22449	00900	60414		48249			12	1
263	SAN ANGELO	37	02304	81020	25442	00900	60317		47841			12	1
265	BIG SPRING	38	00000	81020	26444	00900	60315		25153	47943		12	1
266	ABILENE	37	02404	82020	25440	00900	60319		47640			12	1
267	LUBBOCK	32	00203	81020	26839	00900	60312		25193	47938		12	1
268	ROSWELL	29	00203	83020	26136	00900	60414		25121	47834		12	1
270	EL PASO	30	03606	84020	24042	00900	60417		25153	47642		12	1
274	TUCSON	19	01507	83020	18651	00900	60407		25054	48551		12	1
278	PHOENIX	37	00903	81020	18048	00900	60314		49048			12	1
280	YUMA	31	00206	81020	15663	00900	60412		49261			12	1
288	BURBANK	29	00000	81020	16655	00900	60300		49254			12	1
290	SAN DIEGO	35	03202	80020	15658	00900	60300		49258			12	1
292	SANTA CATLN	24	01403	82020	14673	00900	60300		48672			12	1
304	HATTERAS	44	13202	80020	15650	00970	66407		45949			12	1
306	RALEIGH	39	80000	81028	16344	0087	65415	7 0030	45738			12	1
308	NORFOLK	45	81604	16612	16647	1552	65415	7 0120	30001	45641		12	1
310	COLUMBIA FL	35	12503	80110	16938	00940	66412		98195	46236		12	1
313	SPARTANBURG	34	10209	81011	17345	10940	69422		45839			12	1
314	CHARLOTTE	36	53609	80012	16945	00930	66319		45839			7	1
317	GREENSBORO	35	63609	81012	17644	00830	65324		45642			12	1
319	WIN SALEM N	30	23610	81012	17645	20870	66325		45543			12	1
324	CHATTANOOGA	34	13609	81011	21743	15600	69330		46037			12	1
326	KNOXVILLE	34	23409	80021	21741	25700	67330		45540			12	1
327	NASHVILLE	33	13305	64021	25135	15500	68327		46435			12	1
334	MEMPHIS	35	00103	80020	26840	00900	60329		46640			12	1
340	LITTLE ROCK	38	00409	80020	27445	00900	60334		47445			12	1
344	FT SMITH	38	00705	81020	27341	00900	60327		47441			12	1
353	OKLAHOMA CT	39	03609	80020	28144	00900	60320		47544			12	1
356	TULSA	35	03610	80020	28839	00900	60324		48039			12	1
363	AMARILLO	30	01206	81020	26943	00900	60412		25201	47741		12	1
365	ALBUQUERQUE	14	03610	84020	24443	00900	60408		25281	47442		12	1
374	WINSLOW	22	01304	82020	26431	00900	60408		25233	47029		12	1
384	BAKERSFIELD	31	00804	81020	17356	00900	60803		48753			12	1
386	LAS VEGAS	12	00000	82020	20748	00900	60407		48348			12	1
389	FRESNO	29	00605	80040	17348	00900	60303		48543			12	1
394	SANTA MARIA	29	01404	81020	16356	00900	60407		49253			12	1
401	RICHMOND	36	80309	80252	17343	1567	66319	7 0020	45738			12	1
405	WASHINGTON	34	83405	80022	18343	856	69327		44942			7	5
406	BALTIMORE	32	83405	40042	18043	8073	69417		45143			12	1
407	ATLANTIC CT	35	72808	48052	16641	755	66315		97555			12	1
408	PHILADELPHI	30	63209	64032	15939	00930	65008		45338			12	1
410	LYNCHBURG	31	63404	81032	18038	32530	67324		45537			12	1
411	ROANOKE	29	23607	80012	18042	25630	67320		45641			12	1
417	ELKINS	31	83206	40858	20733	853	67327	7 0689	30006	43832		12	1
421	COVINGTON	27	03605	81021	26430	00900	60327		45030			12	1
422	LEXINGTON	28	73611	81012	25735	75500	67334		45435			12	1
423	LOUISVILLE	30	03306	64012	26435	00900	60325		45634			12	1
428	COLUMBUS	27	63409	48058	24730	46400	68324	7 0060	30001	44529		12	1
429	DAYTON	24	13207	80020	26427	15500	68305		44526			12	1
432	EVANSVILLE	28	03408	80020	28431	00900	60324		46231			12	1
434	ST LOUIS	28	03404	81020	30833	00900	60424		46332			12	1
437	TERRE HAUTE	26	03604	81021	28831	00900	60324		45531			12	1
438	INDIANAPOLI	25	03308	56020	28128	00900	60322					12	1
439	SPRNGFLD IL	24	03606	64020	30828	00900	60324					12	1
440	SPRNGFLD MO	27	00402	81020	29530	00900	60325		46830			12	1
445	COLUMBIA	25	00204	56020	31226	00900	60320		46486			12	1
446	KANSAS CITY	26	00403	80020	32531	00900	60319		98196	46631		12	1
449	ST JOSEPH	25	03506	81020	33827	00900	60330		46527			12	1
450	WICHITA	31	00309	80020	30533	00900	60319		47833			12	1
451	DODGE CITY	36	00904	81020	29536	00900	60110		25170	47336		12	1
456	TOPEKA	27	10402	81030	32529	00901	69417		46827			12	1
458	CONCORDIA	28	00903	80020	32531	00900	60317		46731			12	1
464	PUEBLO	22	00000	84000	30528	00900	60302		25261	47428		12	1
466	COLORADO SP	20	03609	81020	30833	00900	60603		25278	46733		12	1
469	DENVER	19	01806	83020	29835	00900	60300		25291	46832		12	1
475	MILFORD	21	02305	82020	28826	00900	60402		25201	46480		12	1

NOVEMBER 5

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6DCapp	7RRRRTs	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
476	GRAND JUNC	19	00810	85020	30137	00900	60307		25261	46534		12	1
483	SACRAMENTO	36	13207	48040	17346	00901	69407		48345			12	1
486	ELY	13	01812	84020	29821	00900	60300		25291	46320		12	1
488	RENO	14	02201	81020	24722	00900	60402		25103	47321		12	1
494	SAN FRANCSC	45	20000	24044	15953	00902	69902		48250			12	1
503	NEW YORK	30	72708	64022	15241	0093	65415		45340			12	1
505	BLOCK ISLAN	35	43214	81031	13944	25530	66317		97557	45742		7	1
506	NANTUCKET	36	21303	81012	13843	25500	69314		30076	45941		12	1
507	PROVIDENCE	34	22703	81022	13938	26470	66317		45636			12	1
508	HARTFORD	33	71603	81021	14636	35730	66115		45338			12	1
509	BOSTON	30	33214	80020	13638	35500	67320		97553	30028	45938	12	1
511	HARRISBURG	31	72908	80022	18038	8083	66317		44937			12	1
515	BINGHAMTON	30	82204	24852	16935	856	69314	7 0030	44429			12	1
517	ALLENTOWN A	32	72905	81022	16936	7093	66310		44933			12	1
518	ALBANY	33	83610	80212	14937	875	69324	7 0010	30008	44737		12	1
519	SYRACUSE	31	83411	24717	18033	6738	69324	7 0989	98010	30023	44533	12	1
520	PITTSBURGH	33	83210	16857	20334	662	67319	7 0020	30002	43933		12	1
521	AKRON	31	83309	81027	22734	855	68324	7 0020	30011	43631		12	1
524	CLEVELAND	31	83613	81028	23038	855	68324	7 0120	90036	90126	30018	12	1
528	BUFFALO	31	83608	80017	21033	854	68327	7 0919	30009	44132		12	1
529	ROCHESTER	32	93610	08717	19633	9 0	69327	7 1570	30016	44133		12	1
532	PEORIA	21	03507	81020	31225	00900	60419		45325			12	1
533	FT WAYNE	23	03404	56020	28124	00900	60322		44324			12	1
534	CHICAGO	25	13208	32048	29531	15630	69317	7 0030	30001	44431		12	1
535	SOUTH BEND	22	10705	80020	27826	15600	69314		44424			12	1
536	TOLEDO	25	13308	40050	26129	00970	68324		30008	43828		12	1
537	DETROIT	26	13412	81020	25430	15700	69328		30006	43730		12	1
538	WINDSOR	27	63410	40042	25432	66700	68320					12	1
539	LANSING	18	03209	81020	28123	00900	60324		30007			12	1
544	MOLINE	20	02704	48054	32223	00900	60317		45023			12	1
546	DES MOINES	20	03005	64020	33522	00900	60414		44922			12	1
547	DUBUQUE	23	13601	24101	32527	00940	69412		44527			12	1
551	LINCOLN	23	00000	81011	33226	00900	60114		45226			12	1
552	GRAND ISLAN	26	12202	81020	31226	00930	69300		46426			12	1
553	OMAHA	24	03603	56020	33227	00900	60310		45825			12	1
556	NORFOLK	20	00904	81021	32223	00900	60108		45821			12	1
557	SIOUX CITY	20	00000	80110	33522	00900	60108		45222			12	1
562	N PLATTE	30	02404	02460	30131	00900	60102		25151	47130		12	1
564	CHEYENNE	21	02911	85020	31232	00900	60402		25293	46330		12	1
567	VALENTINE	29	02704	82020	29131	00900	60300		25103	46531		12	1
569	CASPER	21	00000	84020	31229	00900	60402		25273	46526		12	1
572	SALT LAKE	28	01407	32040	29533	00900	60102		25213	45831		12	1
574	ROCK SPRING	19	00404	84020	31830	00900	60302		25343	45929		12	1
576	LANDER	21	00903	85020	33233	00900	60302		25303	46232		12	1
578	POCATELLO	24	00000	83020	29827	00900	60103					12	1
582	ELKO	12	00000	82110	28819	00900	60103		25224	46919		12	1
583	WINNEMUCCA	18	01404	83020	24727	00900	60903		25091	47224		12	1
591	RED BLUFF	28	13306	81030	17648	00905	69310		48846			12	1
594	EUREKA	46	90000	01454	17646	9 0	6*507					12	1
597	MEDFORD	32	21505	40044	20335	00901	64107		47335			12	1
600	SABLE ISLAN	50	82014	80022	09354	80906	69324					12	1
601	DARTMOUTH	40	73207	81032	09444	754	67329					12	1
602	LIVERPOOL	40	33409	81021	09344	35600	67320					12	1
603	YARMOUTH	38	83407	81022	09944	855	66318					12	1
604	ECUM SECUM	40	72705	81021	08744	754	66334					12	1
605	CONCORD	27	60000	82021	13530	65700	69332		30015	45328		12	1
606	PORTLAND	35	73403	81022	12938	755	61325		97552	30048	45236	12	1
608	EASTPORT	33	80214	82022	11238	855	61324	7 0090	97552	30126	45037	12	1
609	SAINT JOHN	36	73617	81026	11237	764	68326	7 61*0				12	1
613	MT WASHINGT	19	93310	00414	19	9 0	6*307		98503	24623	43016	12	1
617	BURLINGTON	30	83510	12717	16931	262	68322	7 0589	30053	43931		12	1
622	CANTON	25	83607	81027	18332	864	69125	7 0060	30037	44032		12	1
623	LONDON	25	33607	81017	23430	35500	68322	7 0050				12	1
624	MALTON	21	63411	81017	22327	6553	68321	7 0050				12	1
625	STIRLING	22	23606	81017	20624	80880	69319	7 0041				12	1
627	DORVAL	29	83610	24717	18230	564	69319	7 0580				12	1
628	OTTAWA	25	83614	82022	20029	7567	69323					12	1
629	KILLALOE	22	83605	81022	22425	855	69318					12	1
630	MUSKOKA	21	73707	81022	23224	854	68314					12	1
632	CENTRALIA	22	20209	81027	24129	855	68320	7 0050				12	1
633	WIARTON	29	80410	81022	24230	855	6*316					12	1
635	GRAND RAPID	22	03204	24104	28423	00900	60319		98004	98199	43822	12	1
636	MUSKEGON	25	10402	80021	29125	10750	69317		30004	44123		12	1
639	ALPENA	22	83409	80022	27431	855	68314					12	1
640	MILWAUKEE	21	23208	80021	30128	15530	68414		44128			12	1
641	MADISON	16	20000	81021	31821	00930	67410		44020			12	1
643	LA CROSSE	17	20903	56020	32219	00930	68108		44719			12	1
644	ROCHESTER	16	11402	80021	32219	00930	69307		44319			12	1
645	GREEN BAY	23	73205	81022	30128	0093	68107		44027			12	1
648	ESCANABA	26	73606	81022	29133	70720	69305		44130			12	1
654	HURON	26	01810	64020	29827	00900	60903		45126			12	1
655	ST CLOUD	20	12103	64024	30522	00905	69905		44420			12	1
658	MINNEAPOLIS	22	12204	64020	31225	00970	69403		44625			12	1
662	RAPID CITY	28	02906	82020	29537	00900	60300		25151	46735		12	1
666	SHERIDAN	24	00000	83020	29137	00900	60300		25183	46937		12	1
677	BILLINGS	28	02312	85020	28142	00900	60300					12	1
679	BUTTE	20	01603	82020	34224	00900	60602		25293	46622		12	1
681	BOISE	26	01212	81020	27439	00900	60303		25149	46536		12	1
683	BURNS	14	03604	84020	25131	00900	60300		25103	46829		12	1
688	PENDLETON	35	00000	80020	25737	00900	60400		45937			12	1
693	EUGENE	39	02202	00444	19339	00900	60000		46438			12	1
698	PORTLAND	40	03202	24104	19341	00900	60102		46838			12	1
702	SUMMERSIDE	36	83620	81215	09938	353	68332	7 0280				12	1
704	BLISSVILLE	35	83404	81026	11735	2647	61322	7 0420				12	1
705	MONCTON	35	83609	48517	10435	862	68329	7 0580				12	1
706	CHARLOTTETW	39	80212	40515	09539	873	68338	7 0370				12	1
707	SYDNEY	42	72716	81022	05948	45501	66331					12	1
708	ST PAUL IS	40	92513	16504	04644	9 2	69327	7 0130				12	1
709	GRINDSTONE	36	83629	48036	06037	875	68330	7 0003				12	1
710	COPPER LAKE	41	43409	81012	08244	25502	66325					12	1
711	MEGANTIC	28	80204	14717	14429	853	69325	7 0581				12	1
712	CARIBOU	26	83606	81718	14630	865	69334	7 0113	30095	44230		12	1
716	CAMPBELLTON	32	82904	81717	14833	856	693**	7 1292				12	1
718	MONT JOLI	23	83417	82027	17326	854	69328	731510				12	1
720	BAIE COMEAU	20	73610	82012	17983	50938	68330	7 01*1				12	1
726	PARENT		60209	32022	21020	43530	69316	7 0170				12	1
727	BAGOTVILLE	23	83410	81022	18524	856	69322	7 1094				12	1
728	SENNETERRE		83607	81022	24622	865	68317					12	1
729	ST FELICIEN		32710	82022	22824	30909	69310					12	1
730	SUDBURY	22	83607	81022	26923	856	67312					12	1
731	NORTH BAY	17	80210	64717	24821	854	68113	7 0150				12	1
733	GORE BAY	25	60207	82031	27326	65500	68212					12	1
734	SAULT MARIE	19	71302	80021	27821	755	67102		43719			12	1
735	EARLTON	19	83607	81707	26582	85500	68307					12	1
738	WHITE RIVER	22	81802	82022	25624	854	65812					12	1
739	PORQUIS JUN	18	83204	81032	27121	864	69004	7 0013				12	1
743	MARQUETTE	25	82405	81022	28134	8587	69300		30003	43933		12	1
745	DULUTH	26	72509	81022	27829	0095	68907		43728			12	1
747	INTL FALLS	26	72205	81032	24028	20876	69827		43225			12	1
749	LAKEHEAD	28	82704	81022	23932	8087	69814					12	1
753	FARGO	25	11811	80030	26827	15600	67817		44226			12	1
757	DEVILS LAKE	32	02209	6402	25133	00900	60814		43430			12	1
764	BISMARCK	24	01203	80020	27825	00900	60603		44625			12	1
767	WILLISTON	30	12206	81020	26833	00901	69102		46133			12	1
768	GLASGOW	22	13103	82020	28125	00901	69305		46323			12	1
772	HELENA	20	02602	83020	34225	00900	60402		25224	45723		12	1
773	MISSOULA	27	01202	64020	33228	00900	60302		25193	45625		12	1
775	GREAT FALLS	29	02310	84020	27139	00900	60400		25173	47038		12	1
777	HAVRE MONT	30	03210	82020	27437	00900	60302					12	1
779	KALISPELL	31	90000	05454	32931	9 1	6*302		25214	45231		12	1
782	ELLENSBURG	30	00000	81020	26830	00900	60300		46230			12	1
783	LEWISTON	36	00904	82020	26138	00900	60903		46335			12	1
785	SPOKANE	35	00407	81020	27139	00900	60803		45638			12	1
791	N HEAD	41	21409	80031	17360	00905	69107		46957			12	1
793	SEATTLE	40	91404	01444	19340	9 0	6*603		46940			12	1
798	TATOOSH IS	47	40426	56022	17352	00930	64502		46250			12	1
799	VICTORIA PA	42	22705	80020	20443	20940	69802					12	1
800	CAPE RACE	49	82221	80034	87849	855	69305					12	1
801	TORBAY	49	72221	64022	06051	66308	69326					12	1
803	GANDER	45	83215	48105	02745	860	67430	7 0060				12	1
804	BUCHANS	37	80405	06515	01937	870	69106	7 0580				12	1
806	FOGO	39	80406	08515	02739	85000	61330	7 7080				12	1
807	ARGENTIA	47	82122	32442	06149	854	69214					12	1
808	BOTWOOD	38	83602	64505	03839	863	69340	7 0280				12	1
809	BELLE ISLE	28	90422	04713	07328	9 2	60222	7 0082				12	1
810	ANTICOSTI P	23	83626	70027	12126	47220	68330	7 0014				12	1
811	SEVEN ISLAN	15	83614	82022	16522	8081	69323					12	1
812	NATASHQUAN	26	93617	81022	08626	9 5	60316	7 0060				12	1
814	HARRINGTON	28	80428	24717	07328	86600		7 1586				12	1
815	STEPHENVILL	46	82712	20515	00446	862	69327	7 0620				12	1
816	GOOSE	12	82904	82032	14715	20946	69110					12	1
819	ST ANTHONY	31	80217	12717	06731	85400	69316	7 0295				12	1
820	LAKE MANUAN	16	83605	64702	20017	855	69317	7 0013				12	1
821	LAKE DORE	15	83212	81022	22719	866	69315					12	1
826	NITCHEQUON	12	82904	82607	19426	855	69310	7 0146				12	1
828	KNOB LAKE	12	83211	81717	15516	855	69313	7 0162				12	1
831	KAPUSKASING	21	82704	80565	25522	855	69903	7 0072				12	1
833	PAGWA	24	82207	81022	23028	855	69618					12	1
836	MOOSONEE	19	82202	80031	24620	853	60610					12	1
840	NAKINA	27	82210	24712	22728	855	69815	7 0225				12	1
841	ARMSTRONG	25	81805	81022	20829	8093	69826	7 0045				12	1
842	SIOUX LKOUT		72714	81022	21330	70906	69823					12	1
843	GRAHAM	25	62007	81022	23126	10936	69822					12	1
846	LANDSOWNE	24	82212	81022	19028	855	69824					12	1
848	TROUT LAKE	28	82207	81024	16428	864	69810					12	1
850	KENORA	30	82210	81021	21731	80907	69619					12	1
853	MINNEDOSA	33	03207	82001	23034	00900	60602					12	1
855	DAUPHIN	30	02215	81011	20543	00900	60103					12	1
856	GIMLI	35	82208	04444	20535	861	69810					12	1
857	WABOWDEN	28	10000	08104	15128	10901	69802					12	1
860	RIVERS	30	92706	00454	24430	9 0	69803					12	1
861	BROADVIEW	31	02509	81020	25332	00900	60301					12	1
862	ESTEVAN	33	02209	81020	26634	00900	60302					12	1
863	REGINA	24	10000	81020	26225	10905	69102					12	1
864	MOOSE JAW	28	43204	82021	25037	40901	67300					12	1
865	DAFOE	30	12407	81020	24131	10901	69302					12	1
866	SASKATOON	29	21807	81020	25034	20901	69307					12	1
867	THE PAS	34	02507	81820	17038	00900	60303					12	1
868	HUDSON BAY	34	02507	81020	20838	00900	60306					12	1
869	PRINCE ALBR	31	02204	81020	23232	00900	60104					12	1
870	SWIFT CURRN	32	02514	81020	26740	00900	60400					12	1
871	VERMILION	28	41802	81031	25329	40905	69*05					12	1
872	MEDICINE HA	31	02204	82020	26833	00900	60300					12	1
873	CORONATION	30	51805	81022	26537	00904	69301					12	1
874	LETHBRIDGE	34	02112	85020	26743	00900	60802					12	1
875	COWLEY	29	03609	83020	28835	00900						12	1
876	N BATTLEFOR	33	22505	81011	24339	20901	69103					12	1
877	CALGARY	32	33504	83030	27643	30930	69404					12	1
878	PENHOLD	27	12205	81022	28789	10940	69308					12	1
879	EDMONTON	30	61804	81022	14235	60939	66104					12	1
880	KIMBERLEY	26	00000	82020	34526	00900	60601					12	1
882	REVELSTOKE	34	80904	40022	34734	864	69300					12	1
884	CRESCENT VA	35	90000	00454	33635	9 0	60903					12	1
885	CARMI	32	00000	81020	32632	00900	60906					12	1
886	PRINCETON	29	90000	00454	29730	9 0	69300					12	1
889	PENTICTON	38	83404	32424	30339	862	69000					12	1
892	VANCOUVER	40	90901	00454	20440	9 0	69000					12	1
893	COMOX	42	80000	12104	20243	2643	64806					12	1
894	ESTEBAN PT	50	73601	81022	18552	75600	63803					12	1
895	BULL HARBOR	54	80000	80248	16454	885	64703	7 2230				12	1
896	PRINCE GEOR	34	83202	83022	25035	20937	69001					12	1
898	PRINCE RUPR	53	80000	80606	15153	855	69818	7 1080				12	1
900	HOPEDALE	25	72707	82032	14785	70720	66313					12	1
903	RESOLUTION	12	63604	80030	11720	60930	69410					12	1
904	HOPES ADVNC	20	83219	40727	12980	864	69313	7 0464				12	1
905	GREAT WHALE	24	81808	81022	21127	856	69300					12	1
907	PORT HARRIS	25	82705	64022	18028	854	69805					12	1
908	NOTTINGHAM	07	72705	81012	14909	76500	69303					12	1
911	PADLOPING B	06	50408	82012	09510	15501	69303					12	1
912	GILLAM	32	82904	81025	14432	863	69411	7 0093				12	1
913	CHURCHILL	29	80000	06434	13429	862	69000					12	1
915	CORAL HARBO	05	73203	81227	13605	70870	67812	7 0013				12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6DCapp	7RRRRTs	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
917	EUREKA	75	60904	81031	13979	10945	69406					12	1
920	ISLAND FALL	33	02713	81020	17438	00900	60305					12	1
921	BROCHET		20000	12414	17727	25700	69901					12	1
923	ENNADAI LAK	29	81805	81014	04129	80830	65806					12	1
924	RESOLUTE	90	83208	82022	11893	859	69300					12	1
925	CAMBRIDGE	05	72910	82017	13306	7097	69310	7 0048				12	1
926	BAKER LAKE		83203	80037	08981	86500	69802	7 0045				12	1
928	ROCKY MT HS	36	71404	81022	27842	7093	69109					12	1
929	FT GOOD HOP	25	82204	81717	19825	80420	69307	7 0258				12	1
930	WHITECOURT	31	80000	81032	26333	80901	69304					12	1
931	LAC LA BICH	34	41404	24041	22542	40906	69300					12	1
932	MCMURRAY	32	60000	81022	19835	60908	69100					12	1
933	KEG RIVER		42509	81020	19150	40901	66310					12	1
934	FT SMITH	33	82709	81022	14342	8097	69310					12	1
935	HAY RIVER	33	00000	81011	14735	00900	60421					12	1
936	YELLOW KNIF	30	93407	04474	12230	9 0	69320					12	1
937	PORT RADIUM	23	81104	82027	15427	864	69412	7 0066				12	1
938	COPPERMINE		81803	81022	16920	852	69104					12	1
939	BEATTON RIV	36	72009	82022	21445	70906	69104					12	1
940	GRANDE PRAI	34	70000	83022	24337	70906	69002					12	1
942	FAIRVIEW	38	82701	82021	22240	80910	66305					12	1
943	FT ST JOHN	38	82211	85022	22248	80976	69104					12	1
945	FORT NELSON	29	81802	8 031	18929	8097	69006					12	1
946	FT SIMPSON	32	83408	81024	16634	862	67307					12	1
947	SMITH RIVER	37	70000	82026	17938	756	66901	7 0120				12	1
948	WRIGLEY	32	72903	82022	17132	75400	67106					12	1
950	SMITHERS	42	70000	81402	22442	45740	69611					12	1
953	WATSON LAKE	37	80702	82036	17539	6567	69904	7 0130				12	1
956	FORT NORMAN	27	83204	80012	18730	8097	69304					12	1
958	DEASE LAKE	33	22002	04461	20033	20940	65901					12	1
964	WHITEHORSE	36	72702	82026	15240	25740	69403	7 0030				12	1
966	DAWSON	25	71802	83022	17226	70870	69701					12	1
968	AKLAVIK	18	80000	80022	17218	854	69304					12	1
969	SNAG	22	80000	56616	16322	874	69902	7 0022				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	13	72212	64717	18116	75700	69308	7 0021				12	1
035	AISHIHIK	22	90000	01287	00522	9 0	69302	7 0042				12	1
043	NORMAN WELL	27	82905	80022	19928	864	69305					12	1
045	TESLIN	40	80402	81026	17342	86600	69104	7 0210				12	1
063	RESOLUTION	36	72906	82021	13537	70890	69***					12	1
064	PROVIDENCE	29	60703	81030	16830	60920	69325					12	1
069	WAGNER	31	00000	81022	24631	00900	60304					12	1
072	MOULD BAY	02	62510	40717	04605	654	69207	7 0241				12	1
073	FT RELIANCE	33	82712	82612	02434	855	69326	7 0010				12	1
074	ISACHSEN	76	00000	81020	10981	00900	60302					12	1
075	EMBARRS POR	35	71506	81022	18040	70906	69003					12	1
090	CLYDE RIVER	05	82709	82022	07007	865	69107					12	1
101	SANDSPIT	50	91417	00474	13050	9 0	69816	7 0020				12	1
103	QUESNEL	37	82000	81022	24838	8093	69302					12	1
107	CAPE STJAME	51	91424	00455	14251	9 0	69914	7 0330				12	1
108	ABBOTSFORD	40	03602	82020	19942	00900	60603					12	1
110	ALERT BAY	49	31404	81012	17051	30901	64804					12	1
111	DOG CREEK		50702	82012	25638	50930	69902					12	1
112	ASHCROFT	34	80000	24401	29136	863	69102					12	1
113	PACHENA PT	50	81419	64022	18755	856	64502					12	1
114	HOPE	43	00904	81020	24344	00900	60106					12	1
122	BANFF	30	02703	64010	32833	00900	60304					12	1
138	YORKTON	30	02205	81020	23232	00900	60300					12	1
146	NEEPAWA	34	02717	81024	22538	00900	60504					12	1
182	MORHIBAN	12	83404	81022	16413	80906	69312					12	1
185	DANIELS HAR	32	80408	64447	02634	85400	69334	7 1031				12	1
197	ST ANDREWS	44	82012	81022	02745	85500	69331					12	1
201	PORT ANGELE	45	12004	80014	20347	00941	64603		45645			12	1
371	ST HUBERT	29	83609	32717	18230	464	68328	7 0111				12	1
372	MONTREAL CT	28	83212	16717	18231	863	67330	7 1681				12	1
390	PENNFLD RDG	33	73614	81022	11135	26400	68121					12	1
397	GREENWOOD	40	80404	48515	09841	863	68327	7 0410				12	1
398	DEBERT	38	63605	80025	09340	664	69325	7 0040				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	50	00406	80000	16956	00900	60302					12	1
128	N CASSGRAND	32	00000	83020	20039	00900	60301					12	1
130	VILLA AHUMD	29	00000	82020	24136	00900	60305					12	1
151	ISLA GUADLU	14	34407	01351	15616	85000	67505					12	1
160	HERMOSILLO	40	00000	84020	13965	00 00	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	22	00000	86020	21724	00900	60405					12	1
225	CHIHUAHUA	00	00000	88020	19304	00900	60308					12	1
255	GUAYMAS	10	00702	80060	24019	00 00	6*412					12	1
280	ESMERALDA	28	02704	83020	20340	00900	60402					12	1
342	MONCLOVA	39	01805	82020	21749	00900	60404					12	1
349	C CAMARGO	48	00000	82000	19650	00900	60300					12	1
381	CIUDAD LERD	01	11403	50000	16905	00005	65114					12	1
382	TORREON	04	53202	50010	20710	00902	69312					12	1
405	LA PAZ	15	00000	10000	13919	00 00	60102					12	1
412	CULIACAN	15	00407	80000	15117	00 00	60306					12	1
423	DURANGO	00	20000	60000	06	24 00	63404					12	1
458	MAZATLAN	15	00906	84000	15123	00 00	60404					12	1
491	C VICTORIA	06	80000	80030	21714	00930	69304					12	1
499	SOTO MARINA	07	20000	5001	0	00700	60300					12	1
539	SAN L POTOS	01	30000	20020	05	00 40	62304					12	1
548	TAMPICO	13	40000	82021	19516	00 40	69300					12	1
556	TEPIC	07	00000	82000	10	00 00	60**1					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00201	84000	05	00 00	60300					12	1
575	LEON	54	20000	70021	05	00 70						12	1
577	GUANAJUATO	56	60702	022	16109	00 39	65402					12	1
581	RIO VERDE	05	60000	80010	07	00 01	66***					12	1
611	GUADALAJARA	51	20000	70021	16305	00902	69407					12	1
632	PACHUCA	56	00401	40060	03	00 00	60406					12	1
634	TULANCINGO	55	00000	86000	52	00 00	60114					12	1
644	MERIDA	16	60000	70031	16020	65 00	65*04					12	1
647	VALLADOLID		300	20021	21	00 40	6*134					12	1
648	COZUMEL		83626	50032	13924	59 70	68310					12	1
654	MANZANILLO	18	10000	81021	14921	00 05	60402					12	1
658	COLIMA	12	30000	4011	17	00 01	60304					12	1
665	MORELIA	05	10000	70031	16706	00 09	62308					12	1
679	TACUBAYA	52	10000	80060	16702	00 02	60406					12	1
683	TLAXCALA	1	00000	82000	03	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	01	00000	80000	06	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	18	22704	3020	20121	00 60	68302					12	1
695	CAMPECHE	21	70000	10030	17723	75 00	61***					12	1
738	CORDOBA	10	03203	89002	11	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	22	832	300 6	00522	66 03	67524	7 0027				12	1
746	C OBREGON		97202	70022	19219	97 00	68300	7 0083				12	1
749	C DEL CARME	20	82309	7203	17721	5747	60408					12	1
750	CHETUMAL	19	23601	82032	16520	00 70	60***					12	1
775	OAXACA	06	12702	50050	14907	11 00	61312					12	1
805	ACAPULCO	18	03606	82020	13123	00 40	60314					12	1
833	SALINA CRUZ	13	13412	80020	14324	11 00	68402					12	1
845	C LAS CASAS	09	80000		20022	09						12	1
848	COMITAN	12	80000	25032	13	85 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	20	63602	82022	10422	12 40	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	70	83418	56808	08873	8647	69321					12	1
010	HAMILTON	70	83418	96808	09172	683	6*322					12	1
016	KINDLEY FLD	70	83315	32535	09172	854	61324	7 2410				12	1
068	CHEROKEE SN		23704	81010	163	22704	68305					12	1
074	OAKES FIELD	60	30106	98020	14970	15644	67111					12	1
085	MANGROVE CA	65	60211	48022	14674	31550	69114					12	1
087	THE BIGHT		80506	81022	146	64522	68302					12	1
088	RIDING ROCK	72	70504	48021	14276	74500	61314					12	1
092	GEORGE TOWN		73616	80032	14679	77400	68305					12	1
095	CLARENCE TW	74	70516	81038	12577	67560	69300	7 1300				12	1
101	DUNCANTOWN	73	63604	81506	11276	32502	68314	7 4430				12	1
103	LONG CAY		70508	80032	122	43446	68304					12	1
109	ABRAHAM BAY	75	50903	80021	11278	58500	62344					12	1
119	TURKS ISLAN		11806	80012	12981	11870	67317					12	1
121	MATTHEW TOW	76	20904	81011	12980	21500	69320					12	1
224	RANCHO BOYE	66	83606	64051	14673	75570	61417					12	1
244	CIENFUEGOS	64	20410	80051	13970	15501	69404					12	1
255	CAMAGUEY	72	83606	16636	13072	83400	69112	7 051*				12	1
261	MANZANILLO	75	30704	81021	13075	22501	67311					12	1
264	SANTAGO CUB	77	40000	80051	12981	38503	69***	7 997*				12	1
265	ANTILLA	73	70000	81022	12179	12506	69120					12	1
268	BARACOA		20000	81011	12970	22500	62302					12	1
310	CABO DE S A	59	40207	81031	15473	31536	69403					12	1
317	PASO REAL S	63	63404	80032	14664	45704	65405					12	1
321	CAL DE CARA	69	70505	81022	14169	58640	69405					12	1
325	HAVANA C B	65	70217	80022	15574	51630	69307					12	1
340	CAYO GUANO	70	60221	80032	13076	22536	68205					12	1
348	CAIBARIEN	68	60207	7215	13776	21650	66305					12	1
353	CAYO PAREDO	74	70223	81155	13378	48631	64208					12	1
355	CAMAGUEY	72	83206	80505	12873	46225	69408	7 00**				12	1
360	CAPE CRUZ	72	40507	81151	11874	18506	69405					12	1
367	GUANTANAMO	74	73606	80021	12506	69323						12	1
369	PUNTA MAISI	74	80203	48156	11378	38508	69405	7 13**				12	1
383	GRAND CAYMA	74	80203	48156	11378	38508	69405	7 13**				12	1
387	NEGRIL POIN	73	50902	82020	11375	11608						12	1
397	PALISADOES	75	10000	82021	12178	12501	69317					12	1
438	PORT PRINCE	67	10906	82020	13176	13640	63314					12	1
439	PORT PRINCE	72	00906	81000	12077	000 0	60310					12	1
457	PUERTO PLAT		00000	81000	12571	00000	60317					12	1
485	C TRUJILLO	73	03610	81000	13879	00970	68316					12	1
486	C TRUJILLO	71	13601	82010	13573	15500	62324					12	1
501	SWAN ISLAND	74	80806	80026	11276	7547	69412	7 6020				12	1
514	BORINQUN FL	73	20000	81011	13577	11405	69317					12	1
520	LOSEY FIELD	71	70202	81011	13976	75600	62424					12	1
525	SAN JUAN	71	61804	80032	14279	12536	65424					12	1
535	ROOSEVELT R	72	63302	81039	14376	33573	65226					12	1
543	C AMALIE	70	70704	81029	14675	26569	69227	7 0150				12	1
547	BENEDICT FL	72	70206	80179	14274	22576	69119	7 0710				12	1
641	GUATEMALA	11	80210	81032	13	05538	68440					12	1
663	SAN SALVADO	15	73608	81022	18318	35678	60300					12	1
702	TELA	66	82503	40616	16368	87400	69417	7 1010				12	1
714	TEGUCIGALPA	13	83606	81032	11716	66377						12	1
730	PUERTO CABE	68	83208	48102	11569	88100	68314					12	1
741	MANAGUA	20	81402	81032	11825	56651	69300					12	1
745	BLUEFIELDS	69	40000	81021	12273	22734	67408					12	1
763	SAN JOSE	17	70000	81022	12219	54667	62402					12	1
783	COLON	75	82103	48802	11176	937	69320	7 0010				12	1
806	ALBROOK FLD	72	60307	80023	11974	12575	69325					12	1
857	BASSETERRE		81 02	81022	13986	24776	63312					12	1
868	COOLIDGE FL	77	31406	81020	14881	12562	69315					12	1
890	DESIRADE IS	73	51808	82011	14979	11645	69114	7 6560				12	1
894	GUSTAVIA	75	81408	75149	15179	69506	69220	7 0570				12	1
898	PTE A PITRE	23	51610	83021	14527	32548	69408	7 0219				12	1
926	FT DE FRANC	21	70704	81032	14124	12586	62106					12	1
946	CASTRIES		61607	81022	14274	19476	65315					12	1
949	BEANE FIELD	75	81408	81022	10477	65520	62304	7 302*				12	1
953	BRIDGETOWN		81406	80602	14972	23520	63124	7 3410				12	1
968	HATO FIELD	73	40907	83012	11582	34530	63217					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	8102	12323	15338	61***	7 02**				12	1
050	BARRANQUILL	75	80000	81022	11577	31438	60312	7 0022				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	60000	81030	13484	62500	62319					12	1
201	PARAMARIBO	75	60910	81284	13581	62400	62120					12	1
405	CAYENNE ROC	23	60708	81031	12928	68500	62321					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	21004	80021	22774	22500	62904					12	1
115	IWO JIMA	75	12503	82021	14976	11500	69424	7 0081				12	1
163	BURNS FIELD	65	30514	8202	18673	34500	61608					12	1
182	HONOLULU	66	80709	80618	18072	865	61808					12	1
190	PUUNENE	66	30212	8116	17370	35500	69910					12	1
232	SAIPAN	77	81106	80022	12380	32477	69111					12	1
245	WAKE ISLAND	75	80911	80801	16680	855	62102					12	1
250	ENIWETOK AT	78	20712	80011	09580	22508	69107	7 05**				12	1
275	JOHNSON IS	72	30715	00011	14678	22530	69807					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6DCapp	7RRRRTs	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
285	HILO	66	82003	6402	18369	885	69614					12	1
366	KWAJALEIN	72	60712	80022	10280	42470	69902	7 92**				12	1
385	PALMYRA IS	70	11106	81020	09178	11500	62821					12	1
700	CANTON	72	20910	81021	08880	22500	62905					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	73	40708	81022	14380	15570	62312					12	1
222	VIGAN	77	80702	82032	10481	32560	68102					12	1
223	LAOAG	73	60705	81012	11181	11530	69108					12	1
232	APARRI	76	60709	50021	14180	15638	62424					12	1
324	IBA	74	71801	81012	10680	17530	60112					12	1
325	LINGAYEN	77	70000	64022	08982	25551	63312					12	1
328	BAGUIO	60	61404	64031	10064	21470	69112					12	1
336	CASIGURAN	73	20205	80011	03279	22500	68126					12	1
429	MANILA INTL	77	61401	81028	11580	22548	62216	7 01**				12	1
433	LUCENA	75	80210	64256	12776	53420	61814					12	1
439	DAET	77	60407	48816	12080	63483	61104	7 25**				12	1
444	LEGASPI	76	60204	64012	11380	22561	62314					12	1
536	ROMBLON	76	50202	6 012	11281	32480	61106	7 21**				12	1
543	MASBATE	76	80403	64816	00380	64507	61320	7 09**				12	1
553	BORONGAN	77	60203	56022	09580	45620	61214	7 99**				12	1
618	PTO PRINCES	75	60000	56012	09078	25430	69220					12	1
637	ILOILO	78	80407	81136	10378	83416	61328	7 59**				12	1
642	DUMAGUETE	72	82902	84850	09573	23522	69220	7 85**				12	1
645	CEBU	74	82702	48606	75	55527	69***	7 22**				12	1
653	SURIGAO	74	81403	48606	10275	52	6132*	7 30**				12	1
741	DIPOLOG	74	90705	04972	10274	9 3	69223	7 27**				12	1
748	CAGAYAN	73	8 002	80029	09676	6752	69214	7 28**				12	1
751	MALAYBALAY	70	80000	80036	05971	3551	69308	7 24**				12	1
754	DAVAO	74	83603	82026	10575	3652	69212	7 08**				12	1
836	ZAMBOANGA	77	80000	81032	08280	2552	69216					12	1

NOVEMBER 6

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6DCapp	7RRRRTs	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	51	73618	96102	81800	763	6*205					12	1
005	ISFJORD	58	80912	97022	04257	862	6*315					12	1
023	BARDUFOSS	01	70000	84022	00101	25676	60409					12	1
028	BJORNOYA	01	81602	97021	02001	863	6*316					12	1
030	TROMSO	03	72302	83012	99705	3567	60305					12	1
062	HOPEN	54	80505	95707	02653	6632	6*107					12	1
098	VARDO	01	82115	84022	05803	4642	60313					12	1
106	ROST	04	71716	71022	96110	75500	60208					12	1
115	MYKEN	02	81218	82052	96409	00907	60205					12	1
203	KRAKENES FY	51	81813	76022	89010	118						12	1
212	ONA	02	81813	85052	91010	8082	67002					12	1
262	NORDOYAN	01	71630	81012	95107	00942	67205					12	1
271	VAERNES	51	61724	80052	96607	00942	60713					12	1
316	BERGEN FRED	51	81605	81052	88010	857	60826					12	1
369	VOLLEN I S	02	82305	97838	98302	895						12	1
384	GARDERMOEN	02	80508	15527	98803	854	6*823					12	1
386	VANG HEDMRK	81	80905	39022	99803	60720						12	1
415	SOLA	03	81621	82022	87008	5552	60826					12	1
427	LISTA	03	81230	60606	87107	7542	60726					12	1
445	DALEN I TEL	02	81109	75616	93504	875	60815					12	1
482	FERDER	05	80924	80808	95407	875	61826					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	00	82700	90702	00401	871	6*104					12	1
051	KARESUANDO	51	81805	97032	04403	863	6*208					12	1
052	KVIKKJOKK	00	81614	96052	03511	864	6*505					12	1
053	MALMBERGET	01	81808	98022	05902	7744	60312					12	1
056	STENSELE	53	72309	98022	06400	76400	6*109					12	1
057	LULEA KALLA	00	82014	98022	09404	854	60212					12	1
058	HAPARANDA	02	72312	99022	09805	75500	60309					12	1
060	BJUROKLUBB		81612	98022	10205	855	64010					12	1
061	STORLIEN	52	51413	99012	00301	00950	6*300					12	1
063	ASELE	52	81613	98022	08350	6742	64104					12	1
065	SVEG	52	81405	98050	04001	872	60815					12	1
066	SUNDSVALL	01	80905	98032	08403	8731						12	1
067	SARNA	51	81409	96512	03400	0092	6*815					12	1
068	BJURAKER	02	81802	98032	05304	874	6*618					12	1
069	SODERHAMN	02	81616	98022	05805	855	6*818					12	1
071	ROMMEHED	03	81110	14595	03803	863	60000					12	1
072	UNDERSTEN		81625	96622	03305	853	60827					12	1
073	KARLSTAD	04	81119	30636	99205	873	60824					12	1
074	OREBRO	04	80907	80907	80612	01105	60827					12	1
075	VASTERAS	04	81009	87022	05805	854	64605					12	1
076	UPPSALA ARN	03	81317	97225	05804	854	60837					12	1
077	STOCKHOLM	02	81412	97582	04705	853	60826					12	1
078	VADEROBOD		81123	96025	94707	864	60829					12	1
079	SATENAS	03	80908	79606	87405	7734	60820					12	1
080	KARLSBORG	04	81112	96505	00005	852	6*831					12	1
081	NORRKOPING	03	81013	50585	00705	873	60727					12	1
083	GORSKA SAND		81416	80612	04605	864	60843					12	1
084	GOTEBORG	04	81120	96602	93507	874	60827					12	1
087	JONKOPING	04	81113	96026	96606	7722	6*830					12	1
089	OLANDS N U		80922	00101	00108	5648	6*835					12	1
090	VISBY	04	81116	35596	02005	872	60834					12	1
092	HALMSTAD M	04	81310	95606	93506	853	60827					12	1
093	VAXJO	04	81413	24818	97205	854	6*821					12	1
094	UTKLIPPAN		81423	19632	95406	872	6*833					12	1
095	KALMAR	06	81614	9426	98507	863	6*832					12	1
096	HOBURG		81430	80616	00306	863	60835					12	1
097	MALMO BULLT	04	81612	15515	92806	872	60822					12	1
117	NORDMALING	02	81808	98022	09405	854	67905					12	1
125	ROJDASEN	02	81102	30613	99803	862	6*730					12	1
155	HAGSHULT		81114	96732	94505	873	60833					12	1
166	BREDAKRA	03	81210	30636	95506	7732	6*932					12	1
807	IVALO	02	82009	96102	06404	864	60309					12	1
836	SODANKYLA	50	82006	96052	09104	854	60209					12	1
864	KEMI	03	82308	99022	10505	854	60311					12	1
911	VAASA	51	21611	99011	11504	15540	61100					12	1
917	RISSALA	52	01609	98051	17603	00900	60304					12	1
929	JOENSUU	50	01406	97000	19403	00900	60300					12	1
935	LUONETJARVI	52	21810	82021	16402	25500	60801					12	1
970	MARIANHAMIN	02	81613	96052	08205	854	60823					12	1
972	TURKU	01	81516	70216	12003	863	60818					12	1
974	HELSINKI MA	51	81308	70052	16001	854	60921					12	1
976	RANKKI	01	81412	98022	16703	863	64617					12	1
982	RUSSARO	03	81624	98022	14303	865	60817					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	37	83604	81028	83044	4552	67912					12	1
026	STORNOWAY	36	61302	82028	82844	39663	6*708					12	1
068	LOSSIEMOUTH	32	22806	82020	83243	15605	67813					12	1
075	WICK	35	62503	85022	82942	13502	60719					12	1
091	ABERDEEN	34	20000	82021	83645	00902	6024*					12	1
100	TIREE	37	62309	82278	01243	49463	60721					12	1
135	PRESTWICK	38	82616	81258	84645	3846	60720					12	1
171	LEUCHARS	36	42206	82031	84943	28501	60714					12	1
185	ST ABBS HEA	37	42319	80031	84842	145	6*815					12	1
204	ISLE OF MAN	41	72720	82022	87946	624 2	60718					12	1
262	TYNEMOUTH	33	32709	24021	87043	31500	6*915					12	1
302	VALLEY	37	52415	82151	87847	32531	60822					12	1
334	MANCHESTER	38	61911	64012	89545	435	60817					12	1
396	SPURN HEAD	38	42510	48031	89844	42500	61809					12	1
497	GORLESTON	36	22710	72030	91545	21600	6*909					12	1
534	BIRMINGHAM	37	32210	20040	90445	11548	60723					12	1
601	ST ANNS HEA	39	72716	81038	89850	6357	6*827					12	1
725	BRISTOL	38	71312	81022	91746	68501	60729					12	1
772	LONDON	35	32610	72030	92148	11546	60718					12	1
795	LYMPNE	39	22306	82020	93948	12530	60714					12	1
804	SCILLY	45	82503	83216	92049	885	6*734					12	1
917	ALDERGROVE	38	82214	81022	86940	3257	60715					12	1
952	ROCHES POIN	44	62708	82022	91448	3357	60813					12	1
953	VALENTIA	40	72910	81258	92149	635	67606					12	1
955	MIDLETON	42	62407	80022	91046	45031	60720					12	1
962	SHANNON	42	72710	81278	90445	29563	60712					12	1
969	DUBLIN	37	32713	82012	88544	18531	60721					12	1
973	BLACKSOD PT	41	52913	81808	89346	59500	60810					12	1
980	MALIN HEAD	36	72513	76898	84142	796	60818					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	54	80413	50728	92952	9 0	60308					12	1
013	STYKKISHOLM	26	80218	70702	87830	883	60305					12	1
018	KEFLAVIK	28	60323	82021	85132	31406	60303					12	1
030	REYKJAVIK	26	21507	84021	85232	25506	64208					12	1
048	VESTMANNYJA	24	20234	84020	81133	45642	60205					12	1
063	AKUREYRI	51	83421	15717	87505	862	60311					12	1
077	RAUFARHOFN	32	83633	06717	81232	85100	60313					12	1
082	HOLAR	28	43313	85022	78937	34640	60305					12	1
097	DALATANGI	01	83418	50707	77504	875	64316					12	1
202	THULE	02	81108	64022	06406	8086	69114	7 0043				12	1
210	UPERNAVIK	58	82103	03757	05556	862	60404					12	1
212	UMANAK	60	81405	97022	06757	855	60303					12	1
216	JACOBSHAVN	59	81009	99020	07157	856	60102					12	1
220	EGEDESMINDE	58	83112	97022	07856	850	60314					12	1
230	HOLSTEINSBR	55	70805	99022	04458	00806	60300					12	1
231	SUR STROMFR	05	70410	81717	09510	65670	69305					12	1
240	SUKKERTOPPE	61	30000	82020	07557	00920	60316					12	1
250	GODTHAAB	62	23613	84010	06157	15503	60303					12	1
260	FREDERIKSHA	62	83605	84032	03158	85400	6*307					12	1
261	GRONNEDAL	12	61303	81012	04420	65500	68502					12	1
270	NARSSARSSUA	01	20403	82030	03710	10841	69300					12	1
280	NARSSAK	63	20809	82920	03457	20840	60300					12	1
281	SIMIUTAK	12	73610	82031	02013	755	69802					12	1
380	CAPE ADELAE	54	83208	98220	95051	855	6*30*					12	1
390	CHRISTIANSU	61	12735	82030	95251	12600	6*814					12	1
	BLOCK 06												
230	DEN HELDER		42821	80256	89310	42460	6*104	7 043*				12	1
240	SCHIPHOL	03	42511	80011	91308	33430	6*304					12	1
260	DE BILT	05	52507	75271	90908	59440	6*102					12	1
447	UCCLE	03	52510	97022	94609	52500	62913					12	1
451	GERVNROECK	03	32413	55022	94809	32500	61300					12	1
476	UVLYVKORTK	01	72015	80022	87183	783	61002					12	1
670	ZURICH KLOT	02	72606	81026	01706	6857	64105					12	1
700	GENEVE	02	71908	80152	03608	6864	64000					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	05	82202	81038	94109	2433	60828					12	1
036	ROUEN	05	80000	20026	96500	854	60821					12	1
070	REIMS	03	62308	81031	97208	32530	60110					12	1
110	BREST	08	81808	30616	95209	3542	6*840					12	1
150	LE BOURGET	04	62008	50022	95708	35670	60818					12	1
160	ROMILLY	05	72514	75022	97708	72400	61816					12	1
180	NANCY	03	82006	60022	98706	854	6*201					12	1
240	TOURS	05	72209	50028	99907	25670	6*824					12	1
280	DIJON	04	72210	80022	01008	725	61906					12	1
435	LIMOGES	05	82008	15632	02806	6742	6*725					12	1
460	CLERMONT	01	72710	81022	03008	35547	67916					12	1
480	LYON	02	72004	60022	02709	42502	64904					12	1
510	BORDEAUX	10	82210	75602	03511	3567	60825					12	1
610	PAU	08	82202	40636	06708	854	6*915					12	1
650	MARIGNANE	51	33226	88010	02712	11542	67906					12	1
690	NICE	08	31404	81021	94616	15642	6*901					12	1
747	PERPIGNAN	05	53119	81021	04015	11642	68918					12	1
761	AJACCIO CAM	04	62527	80152	98115	28506	60805					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	60	52813	80016	18967	41401	60209					12	1
501	FLORES	18	81801	94505	26618	863	61403					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
503	CORVO ACORE	18	81108	96155	26519	864	60204					12	1
506	HORTA ACORE	19	81801	96602	27120	663	64109					12	1
509	LAGENS	64	70000	70258	27369	755	69105	7 9990				12	1
512	PONTA DLGAD	19	70000	97205	27581	75500	60312					12	1
515	SANTA MARIA	20	69903	50032	28121	38400	60315					12	1
521	FUNCHAL	20	13607	98010	26623	11500	61004					12	1
530	BERLENGA	17	63123	78022	18917	00950	60300					12	1
536	PORTELA	13	73024	82011	19319	11542	60704					12	1
538	CABO VICENT	18	53417	98021	20921	12503	60002					12	1
543	VIANA CASTL	14	82406	98032	15917	88500	60206					12	1
545	PEDRAS RUBR	14	82719	84022	15717	865	60809					12	1
554	FARO	17	72705	97021	80322	44545	60706					12	1
557	EVORA	10	72918	99032	17917	53501	60705					12	1
568	PENHAS DRDA	05	92745	91454	61705	0 0	60200					12	1
571	PORTALEGRE	11	73016	81052	17414	68480	60809					12	1
589	PRAIA	19	63614	96022	13428	22506	66306					12	1
594	SAL	21	60408	80052	18528	00962	6*108					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	72915	97022	97109	5967						12	1
004	P 2	05	81822	97022	86807	856						12	1
005	ELBE I	03	81928	97032	88105	3647						12	1
006	FEHMARNBELT	04	81818	96022	91806	852						12	1
020	SYLT LIST	02	81614	40022	89003	864	60719					12	1
029	HUSUM	00	51713	20030	89403	56400	64618					12	1
033	FLENSBURG	07	51618	30021	89504	56300						12	1
034	SCHLESWIG	01	31810	40012	90404	37400	6*617					12	1
045	KIEL	02	61613	20022	90706	654	60721					12	1
113	NORDERNEY	03	81813	20616	88103	6662	64912					12	1
122	JEVER	01	81808	25516	89202	857	67915					12	1
129	BREMERHAVEN	01	81619	25102	90003							12	1
131	CUXHAVEN	51	81711	30101	90102	866	60716					12	1
147	HAMBURG	00	72008	20032	92004	756	6*813					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	71512	30012	92004	754	60712					12	1
203	EMDEN	03	82018	20206	90003	856	60709					12	1
204	LATHEN	03	81805	07217	90303	7732	60708					12	1
224	BR FLUGHAFE	51	81814	32602	91103	3752	67908					12	1
244	LUNEBURG	51	71809	20032	91905	45556	60812					12	1
253	DANNENBERG	51	62008	20072	92404	00958	60711					12	1
316	BRAMSCHE	02	82005	15607	82702	873	60300					12	1
320	GUTERSLOH	03	82210	16617	93303	7732	60702					12	1
325	SALZUFLEN	02	81805	35607	92003	6652	60706					12	1
330	BUCKEBURG	51	81818	32602	92503	564	6*905					12	1
338	HANNOVER	51	71806	40022	91803	2557	60708					12	1
348	BRAUNSCHWEI	51	72510	50032	93004	1557	60709					12	1
384	TEMPELHOF	04	81104	24105	93206	663	64910					12	1
406	BOCHOLT	04	62309	20016	91807	1247	61104					12	1
410	ESSEN MULHI	04	72216	09227	93104	6742	61002					12	1
419	ISERLOHN	02	82309	10217	93803	872	61109					12	1
427	ALT ASTENBR	52	92210	5777	02352	9 0	61107					12	1
438	KASSEL	51	81808	10707	94901	865	67903					12	1
444	GOTTINGEN	51	81813	40022	94203	864	61602					12	1
452	BRAUNLAGE	03	82208	60022	21051	764	64909					12	1
503	ROTGEN	01	52508	80016	95004	55400	61013					12	1
512	BONN	03	52507	40016	94708	58500	61002					12	1
532	GIESSEN	51	81103	10107	95800	865	60204					12	1
539	SCHLUCHTERN	52	81607	07712	96651	870	67107					12	1
543	SCHENKGSFLD	52	82210	25702	96100							12	1
544	WASSERKUPPE	54	92007	3458	87953	9 0	60206					12	1
628	GEISENHEIM	51	51002	12107	96801							12	1
635	KLINER FLDB	51	93210	2457	01051	9 0	67104					12	1
637	RHEIN MAIN	52	82404	08108	97001	863	67106					12	1
639	DARMSTADT	01	72312	10217	97102	36058	64108					12	1
655	WURZBURG	50	80000	15227	97701	864	64004					12	1
658	BAD KISINGE	52	82502	15687	97100	865	60200					12	1
666	NEUSTADT	51	82005	25107	97302							12	1
670	BAMBERG	54	82105	30702	97600	855	64003					12	1
681	BAYREUTH	52	82407	60052	95303	0097	60200					12	1
685	HOF	53	81808	50052	96701	855	61901					12	1
688	WEIDEN	52	81406	40102	97702	864	60703					12	1
692	SILBERHUTTE	52	71808	20105	99752	762	60302					12	1
727	KARLSRUHE	05	52413	30015	98307	28531	64104					12	1
729	MANNHEIM	01	71803	07107	98002	76501	61005					12	1
732	KONIGSTUHL	01	92714	1457	30601	9 0	64111					12	1
737	STUTTGART	03	72310	20216	98205	5547	60209					12	1
742	OHRINGEN	02	82508	09217	98103							12	1
761	WEISSSBAYER	01	82308	25612	97603	6742	61204					12	1
763	NURNBERG	52	80000	20717	98001	865	60303					12	1
768	NEUMARKT OP	52	82209	15102	98401							12	1
776	REGENSBURG	51	82206	25052	98502	864	64901					12	1
790	ZWIESEL	51	81805	15102	98602							12	1
791	GROSSER FAL	54	91809	5704	48353	9 0	61003					12	1
836	STOTTEN	01	92716	2457	99101							12	1
838	ULM	02	82309	35207	99103	863	60209					12	1
852	AUGSBURG	02	82509	81602	98404	873	60202					12	1
860	INGOLSTADT	50	82701	75022	98403							12	1
866	MUNCHEN RIE	02	82217	81022	98705	884	60200					12	1
873	LANDSHUT	51	82509	50102	98105							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	80000	30102	99004							12	1
893	PASSAU RIES	50	73601	40104	99103	5647	67003					12	1
947	MEMMINGEN	51	82314	30607	00100	870	60207					12	1
961	ZUGSPITZE	61	93216	2734	88561	9 0	64505					12	1
962	HOHNPEISNBR	00	92517	02680	85901	9 0	64007					12	1
963	GARMISCH PA	01	80000	20680	00502	873	61109					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	02	80000	40051	05	8552						12	1
010	HORSCHING	01	73005	45052	00704	00977	6*003					12	1
030	TULLN	06	82301	81022	98307	855	60305					12	1
035	WIEN HOHE	03	80000	12616	99806	862	60202					12	1
036	WIEN SCHWCH	41	82703	15616	99243	672	61500					12	1
120	INNSBRUCK	53	80000	80232	99303	4672	60900					12	1
136	GERLOSPLATT	54	90903	03474	51	9 0	60302					12	1
144	ZELL AM SEE	02	70000	80022	98006	6567						12	1
146	SONNBLICK	56	92708	02454	76856	9 0	60803					12	1
150	SALZBURG	03	80000	82022	98707	3567	60913					12	1
154	GMUNDEN	02	81810	75 22	994 7	365	6*602					12	1
155	FEUERKOGEL	54	829	82032	20 93	815	65001					12	1
158	TAMSWEG	50	80000	10103	81701	855	6*202					12	1
230	KLAGENFURT	01	82202	20057	00002	864	67913					12	1
240	GRAZ	03	80000	25635	99604	862	60808					12	1
406	CHEB	55	8806	35052	99202	83600	60300					12	1
431	CHOMUTOV	00	80000	10102	00	863	60300					12	1
448	PLZEN	52	82405	75052	97205	854						12	1
458	PANCIR	53	81809	50151	53	853	60204					12	1
518	PRAHA RUZYN	03	82310	60056	99606	431						12	1
541	CESKE	01	81805	50022	306	00955	61805					12	1
582	TABOR	03	713 5	6050	96604	2747	60704					12	1
603	LIBEREC	04	81611	5535	99805	66 2	60213					12	1
722	BRNO	0	81818	97628	97807	84	60709					12	1
735	PRADED	50	91837	2797	50	9	60703					12	1
744	OLOMOUC	06	81616	50808	7608	814	60712					12	1
773	SVATY HOSTY	05	1437	80636	05	87	60812					12	1
782	OSTRAVA	05	61513	81152	97111	45570	60814					12	1
815	BRATISLAVA	07	81305	15636	99007	872	61709					12	1
825	PIESTANY	08	814 9	35616	99808	754						12	1
853	NITRA	07	81409	20616	08	674						12	1
865	ZILINA	05	813 9	10 5	98410	875	62919					12	1
903	ZVOLEN	05	81109	75808	01409	854	60712					12	1
930	LOMNICKY ST	04	80000	60515	21505	865	60729					12	1
931	SKALNATE PL	51	92542	2666	04100	9	68919					12	1
938	SVERMOVO	03	81414	98 26	06	874	60716					12	1
965	PRESOV	6	83102	8222	03609	856	60**7					12	1
968	KOSICE	06	80000	70052	02711	6567	60820					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	03	82 05	97506	95105	5742	60822					12	1
105	KOSZALIN	04	81414	97606	95606							12	1
150	GDANSK	04	81408	95056	00105	6732	60924					12	1
160	ELBLAG	05	81410	97216	00205	873						12	1
185	KETRZYN	03	81413	97022	03904	874	60724					12	1
195	SUWALKI	02	81424	97022	07903	873	60822					12	1
200	SWINOUJSCIE	05	81409	96616	94505	647	60717					12	1
205	SZCZECIN	05	81616	96216	94406	874	60719					12	1
210	RESKO	04	81106	9702	94 06	864	60819					12	1
240	BYDGOSZCZ	04	81614	97026	98 07							12	1
250	TORUN	04	81618	97606	99406	6742	60717					12	1
285	OSTROLEKA	03	81113	97022	05004	872	60725					12	1
295	BIALYSTOK	02	81618	97022	07407	863	60822					12	1
360	PLOCK	05	71459	70 2	0050	4747	60825					12	1
375	WARSZAWA	03	71418	97022	02406	3637	60823					12	1
395	BIALYSTOK	03	81113	97021	04805	873	60724					12	1
425	WROCLAW	02	81414	98022	95511	855	64717					12	1
435	KALISZ	05	71409	97602	8 09	5742	601*9					12	1
465	LODZ LUBLIN		71130	97022	99010	5547	60721					12	1
485	RADOM	04	81420	98022	01807	2647	60732					12	1
500	JELENIA GOR	06	81608	97608	95107	7752	60801					12	1
505	KARPACZ	03	71413	96626	12904	474	60812					12	1
520	KLODZKO	04	81818	96802	96508	94	61907					12	1
550	CZESTOCHOWA	05	60905	96021	98010	45640	60717					12	1
560	KATOWICE	04	71418	98031	97613	754	60721					12	1
565	KRAKOW	06	6113	98021	98113	25592	60726					12	1
580	RZESZOW	05	70070	97031	3707	5578	602**					12	1
595	ZAMOSC	04	81614	98022	06506	54	60721					12	1
695	PRZEMYSL	04	61409	98012	05108	26441	60726					12	1
770	MISKOLC	08	80000	81022	03011	7737	60719					12	1
838	BUDAPEST BU	08	70708	50216	99310	647	60826					12	1
840	BUDAPEST ME	08	80502	15216	99909	5542	60725					12	1
880	DEBRECEN	01	71413	81032	03413	1164	60721					12	1
890	NYIREGYHAZA	07	81405	98012	02416	80742	60727					12	1
920	KESZTHELY	06	80000	40636	98907	5762	61913					12	1
940	PECS	06	61105	60031	97912	46530	60715					12	1
980	SZEGED	09	71624	81032	99114	1565	60711					12	1
990	BEKESCSABA	06	19	85031	00315	40762	61719					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	04	80000	16616	98805	8052	60708					12	1
216	RAB	10	81809	98616	96510	655	64905					12	1
274	BEOGRAD	10	50928	98021	99815	25741	60733					12	1
478	KOSOV	10	71424	98022	14	65600	67901					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	02	70000	05102	95509	00970	61915					12	1
080	MILANO	05	82504	03525	97807	856						12	1
100	VENEZIA	08	83504	23586	97908	4742	67909	7 04**				12	1
120	GENOVA	03	83624	75505	94208	2352	60701					12	1
150	SAN REMO	04	42306	81022	94816	35640	61905					12	1
160	LIVORNO	08	73216	80278	92813	73500	60820	7 07**				12	1
180	PERUGIA	06	82012	35595	35007	8172	61723					12	1
190	ANCONA	07	81607	81022	97211	5362	65913	7 04**				12	1
240	ROMA CIAMPN	09	81612	50206	98414	6752	64916	7 10**				12	1
260	FOGGIA	09	82308	81021	99016	6752	64906					12	1
320	BRINDISI	13	82213	60152	00418	59575	64002					12	1
330	TARANTO	13	82014	80026	00617	1257	60803	7 04**				12	1
350	CROTONE	13	72716	80025	03316	75500	61104					12	1
410	PALERMO	10	62310	81012	03318	68500	64913					12	1
420	MESSINA	06	71803	60031	05119	48570	64905					12	1
460	CATANIA	12	72323	80022	11678	6102						12	1
560	CAGLIARI EL	09	73306	80011	02516	5467	67906	7 91**				12	1
597	LUQA	50	25251	81808	8767	48503	61604					12	1
620	THESSALONIK	16	71610	96032	06919	35674	61822	7 38**				12	1
689	PATRAI	11	82209	70036	08817	58520	61705	7 33**				12	1
716	ELLINIKON	19	61515	98022	08522	58573	64913	7 04**				12	1
754	HIRAKLION	12	42526	97012	12223	11570	64811					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	40000	01424	14117	00008	60808					12	1
026	SINOP	14	31311	98021	15118	16508	61712					12	1
030	SAMSUN	17	20401	88040	14119	00910	67917					12	1
050	EDIRNE	14	72203	35022	10419	57420	651*6					12	1
054	CORLU	10	00000	75032	13028	855	60817					12	1
082	MERZIFON	08	10000	81020	03317	00901	60825					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
084	CORUM	02	30000	81011	06621	00910	60827					12	1
090	SIVAS	09	20406	81020	03808	00901	68017					12	1
092	ERZINCAN	02	00000	82020	08719	00000	64621					12	1
122	BILECIK	01	62203	98 31	03623	44181	60816					12	1
129	ETIMESGUT	08	52010	81011	04823	00918	6710*					12	1
150	BALIKESIR	13	70000	80032	11480	44610	61601					12	1
160	KIRSEHIR	04	41813	82010	05721	00921	6471*					12	1
190	AFYON	51	41114	81030	05723	24111	64513					12	1
200	MALATYA	00	10402	98010	12019	00901	64916					12	1
202	ELAZIC	08	00000	81020	12719	00900	60816					12	1
219	TERMINILLO	06	81812	81021	21242	5577	66074					12	1
244	KONYA	01	21607	81030	04822	11601	60817					12	1
250	ULUKISLA	50	71302	98011	05221	00901	61913					12	1
280	DIYARBAKIR	02	00502	82020	05623	00906	61808					12	1
290	BODRUM	13	81613	50032	14024	562	67808					12	1
296	FETHIYE	16	50000	81021	14924	00901	61713					12	1
300	ANTALYA	09	323 9	81011	16486	00908	60813					12	1
350	ADANA	07	21102	81030	16331	00901	67819					12	1
370	ISKENDERUN	18	13202	81010	16286	00910	67913					12	1
602	MORPHOU	61	10718	83030	14981	00931	61619					12	1
603	LIMASSOL	61	11109	83031	14820	009	60817					12	1
606	NICOSIA	49	11109	83020	15365	00930	61608					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	01	40506	8202	14530	00980	60611					12	1
101	TRIPOLI MIN	16	20510	82021	14328	11689	60712					12	1
102	RAYACK	02	50000	82031	13527	35740	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	02	11616	81011	11789	00900	60615					12	1
106	KSARA	09	11302	97142	14426	12783	60814					12	1
155	MT KENAAN	55	10919	83010	11728	00910	6*705					12	1
165	HAIFA	03	11313	96021	13035	00930	6*719					12	1
180	LYDDA ARPT	70	23005	75051	14326	00970	60707					12	1
185	LYDDA	18	52713	81022	13129	11670	6*709					12	1
196	JERUSALEM	01	30903	83021	28928	00970						12	1
270	AMMAN	32	4116	81011	27184	0970	60814					12	1
416	DHAHRAN	12	00214	81000	16030	00900	60823					12	1
427	BAHREIN	66	03512	81020	1 582	00900	60813					12	1
460	MUSCAT	63	03205	99000	14779	00900						12	1
575	SALALAH	67	01810	82000	13684	00900	6*609					12	1
586	RIYAN	68	02012	98050	11584	00900	60825					12	1
588	KAMARAN IS	74	02012	98020	11584	00900	6*825					12	1
597	A KHORMAKSA	74	11315	82020	12586	11500	60819					12	1
608	MOSUL	49	00000	82020	17886	00900	60608					12	1
637	KHANAQIN	73	02702	80020	1 788	00900	60504					12	1
642	RUTBA	29	61809	81031	16483	00921	65712					12	1
648	HABBANIYA	43	13107	81010	17888	00901	60617					12	1
650	BAGHDAD	40	03510	81020	17289	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB	56	00000	81020	89	0400	60***					12	1
665	KUT EL HAI	49	00000	81020	073	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	48	02913	80020	16588	00900	60712					12	1
676	NASIRIYA	34	03113	0101	16190	00900	60620					12	1
686	BUSAIYA	64	53604	81021	15790	51800	69708					12	1
688	SHAIBAH	55	13111	82021	16489	00944	60613					12	1
689	BASRO	51	32806	82011	16086	09930	62811					12	1
842	SHIRAZ	28	11805	22030	9072	00902	64527					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	41	20000	97021	12771	00906						12	1
560	PARACHINAR	21	11102	99011	97458	10840						12	1
570	RAWALPINDI	43	70000	98071	12969	70820						12	1
590	KHUSHAB	39	21302	98000	12778	00904						12	1
600	SIALKOT	55	70000	98031	13171	95650						12	1
620	FT SANDEMAN	45	00000	98000	96269	00900						12	1
624	DERA IS KHA	47	00000	98000	11880	00900						12	1
640	LAHORE	54	00000	96032	13272	00956						12	1
660	SAMUNGLI	48	02605	98000	9736	00900						12	1
661	QUETTA	48	02605	98000	97362	00900						12	1
675	MULTAN	50	00500	97000	11186	00900						12	1
680	MONTGOMERY	49	32302	96011	11887	00901						12	1
702	FT ABBAS	46	00502	95000	11186	00900						12	1
710	NOKKUNDI	23	00000	99000	14178	00900						12	1
712	DALBANDIN	31	03313	93303	01877	00900						12	1
715	JACOBABAD	49	00000	97000	11587	00900						12	1
718	KHANPUR	43	02302	96000	10988	00900						12	1
746	PADIDAN	42	03620	97000	12286	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	66	02309	99000	12383	00900						12	1
782	MANO KARACH	73	02409	98000	12280	00900						12	1
858	BOGRA	69	00000	97001	09683	00900						12	1
861	MYMENSINGH	77	03602	99000	09683	00900						12	1
932	BARISAL	68	10000	97011	08980	00901						12	1
940	CHITTAGONG	75	00000	96011	08381	16706						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	27	00000	96000	11980	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	50	00000	97000	79	00900						12	1
131	HISSAR	43	00000	96000	12783	00900						12	1
165	BIKANER	38	00000	98000	11187	00900						12	1
182	NEW DELHI	27	03407	48000	12380	00900						12	1
260	AGRA	45	00000	97000	12184	00900						12	1
265	MAINPURI	55	00000	97000	11078	00900						12	1
295	DARJEELING	50	10905	99010	97351	11300						12	1
311	SIBSAGAR	69	30000	97020	09975	35600						12	1
312	DIBRUGARH	66	40000	96031	09974	00930						12	1
339	JODHPUR	34	00000	96000	11687	00900						12	1
343	AJMER	35	00000	98000	12577	00900						12	1
348	JAIPUR	41	02602	90000	13182	00900						12	1
379	GORAKHPUR	62	00000	96000	11280	00900						12	1
383	MOTIHARI	68	00000	97000	10676	00900						12	1
391	DARBHANGA	68	00000	95000	10479	00900						12	1
415	TEZPUR	69	00000	97001	10379	00900						12	1
451	KOTAH	42	00502	98000	12382	00900						12	1
463	JHANSI	57	00000	96000	13677	00900						12	1
467	NOWGONG	52	00000	97000	12974	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	61	00000	96000	12376	00900						12	1
479	BENARES	62	02702	96000	11778	00900						12	1
500	PURNEA	66	32702	96030	09478	40620						12	1
516	SHILLONG	56	30000	97021	98663	38500						12	1
547	NEEMUCH	33	00202	99030	12082	00900						12	1
559	GUNA	53	00000	99000	12179	00900						12	1
571	SUTNA	48	02902	99000	12679	00900						12	1
635	BHUJ	63	02909	98020	11685	00900						12	1
647	AHMEDABAD	48	02902	97000	11789	00900						12	1
671	SAUGOR	40	00502	99000	12671	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	56	02404	97000	11368	00900						12	1
700	RANCHI	55	00000	95000	10770	00900						12	1
731	DWARKA	67	03206	98004	12478	00900						12	1
736	RAJKOT	42	00702	99000	11090	00000						12	1
751	DOHAD	86	00505	98000	11086	00900						12	1
755	INDORE	36	00202	97000	10881	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	37	00000	97000	11980	00900						12	1
779	PENDRA	50	03404	97020	11468	00900						12	1
807	CALCUTTA	63	20000	96011	09676	00901						12	1
840	SURAT	62	01401	96000	10785	00900						12	1
851	JALGAON	38	00904	98000	11587	00900						12	1
855	KHANDWA	51	00502	98000	11780	00900						12	1
875	RAIPUR	53	00000	97000	12274	00900						12	1
895	BALASORE	67	20000	98010	10575	00901						12	1
903	SAUGOR IS	58	43205	95011	09975	00901						12	1
925	MALEGAON	34	00502	98000	10182	00900						12	1
933	AKOLA	37	00902	99020	11383	00900						12	1
937	AMROATI	39	01405	99000	11481	00900						12	1
953	KANKER	48	00000	97000	11676	00900						12	1
970	CUTTACK	53	20000	97011	11176	20810						12	1
973	CHANDBALI	66	42702	98011	11277	009 7						12	1
977	SANDHEADS	62	63603	98021	10779	11505						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	62	02905	99000	11683	00900						12	1
003	BOMBAY	63	01805	98000	11282	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	41	00000	99000	09281	00900						12	1
013	AURANGABAD	37	00502	98020	11281	00900						12	1
017	PARBHANI	58	00502	99000	09580	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	52	00205	98000	12077	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	72	3209	98000	11282							12	1
121	GULBARGA	39	00902	99000	09281	00900						12	1
129	HYDERBAD BP	45	00505	98001	11077	00900						12	1
169	RAICHUR	49	00704	98000	10180	00900						12	1
185	MASULIPATAM	63	20000	97011	11379	11704						12	1
189	COCONADA	61	10904	98011	11379	00901						12	1
205	BELLARY	41	10502	98021	10180	00940						12	1
213	KURNOOL	40	00000	98000	10185	00900						12	1
233	CHITALDRUG	42	10202	99011	08870	00901						12	1
241	CUDDAPPAH	62	10000	98022	09884	1900						12	1
245	NELLORE	64	10502	99020	10680	00901						12	1
283	MANGALORE	65	12905	97011	09884	00902						12	1
291	MYSORE	59	22705	99021	08780	11631						12	1
295	BANGALORE	48	33404	98021	98974	00908						12	1
314	CALICUT	74	32509	98011	09475	12609						12	1
333	PORT BLAIR	73	73204	99025	08977	58606						12	1
335	PALGHAT	73	32704	99021	09185	11510						12	1
347	NEGAPATAM	64	50507	97012	09982	00902						12	1
359	MADURA	69	00702	99021	09483	25672						12	1
363	PAMBAN	67	40505	97021	09883	20939						12	1
369	MINICOY	77	80000	98022	10481	48573						12	1
418	TRINCOMALEE	75	80717	96022	09681	2257						12	1
466	COLOMBO	72	73028	97031	09882	29578						12	1
497	HAMBANTOTA	73	82006	97032	07983	03578						12	1
540	SRINAGAR	37	80000	97022	98153	3475						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	67	70918	64022	17373	75500	62314	7 0077				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	75	30717	30012	15678	25440	62309					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	41	00903	74001	26148	00900	69207					12	1
215	UTURTYOTO	41	82516	82032	22756	00904	69808					12	1
246	CHONJU	42	02302	82004	27547	00900	60313					12	1
252	ULSAN	40	00000	82000	25547	00900	60103					12	1
284	SAIYU	39	11507	84011	26349	00940	69306					12	1
401	WAKKANAI	34	71804	80026	18338	10431	65603	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	34	71604	70032	19537	00930						12	1
409	ABASHIRI	35	81703	80026	19439	85500	6****	7 91**				12	1
412	SAPPORO DCM	32	70000	17022	19438	14730	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	34	70000	40012	19937	35707	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	35	80905	82026	19639	84500	6****	7 91**				12	1
421	SUTTSU	40	71412	82618	19742	72600	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	35	80507	71606	20240	17 7	6****	7 91**				12	1
430	HAKODATE MA	33	73604	70032	20739	55850	67309	7 97**				12	1
575	AOMORI	40	82004	45616	20751	8742	6****	7 29**				12	1
581	HACHINOHE	41	72509	81016	20742	15530	6****	7 16**				12	1
582	AKITA	40	60000	81022	21943	62640	6****	7 06**				12	1
584	MORIOKA	35	50201	82011	21342	35630	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	33	63008	83016	19146	65530	6****	7 04**				12	1
587	SAKATA	40	63510	72258	22348	42500	66315	7 11**				12	1
588	YAMAGATA	38	23603	75016	22941	25501	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	38	12913	82031	20848	15600	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	39	00203	84000	21743	00900						12	1
600	WAJIMA	46	61907	80216	24348	64500	6****	7 95**				12	1
602	AIKAWA	42	80000	75212	24150	825	66319	7 91**				12	1
604	NIIGATA DCM	46	72005	81022	23749	755	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	29	21808	89011	25248	25500						12	1
610	NAGONA	36	12302	82000	23640	15600	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	46	70000	55616	24748	7548	6****	7 20**				12	1
615	UTSUNOMIYA	37	11804	83001	21743	14700						12	1
618	MATSUMOTO	31	01103	75000	25238	00900						12	1
624	MAEBASHI	37	13519	82020	22047	15700						12	1
635	NAGOYA	28	00000	80000	24745	00900	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	39	13405	84000	24946	15600						12	1
637	IIDA	32	00000	83000	25040	00900						12	1
648	CHOSHI	43	03508	81000	22052	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
650	KAMEYAMA	40	13111	83011	25250	15600	6****	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	42	02710	82000	21251	00900						12	1
662	TOKYO CMO	40	13707	70010	21652	18600						12	1
663	OWASE	40	00000	80000	24645	00900						12	1
671	TOKYO	40	23307	80010	21753	25700	66320					12	1
673	TOMISAKI	47	10607	82000	20854	11500						12	1
676	NIIJIMA	51	11403	81001	20752	15500	6****	7 *9**				12	1
678	HACHIJO JIM	49	13609	83001	20361	11600	68313					12	1
740	SAIGO	42	13206	82011	25644	11600						12	1
744	YONAGO	44	11603	81000	25945	14600						12	1
746	TOTTORI	46	11506	82001	26148	11700	69304	7 97**				12	1
755	HAMADA	41	10554	82000	25649	00901						12	1
762	SHIMONOSEKI	48	20803	81021	25354	15608						12	1
765	HIROSHIMA	46	10209	70011	26451	15601						12	1
772	OSAKA DCMO	43	00403	30001	26150	00900	6****	7 97**				12	1
778	SHIONOMISAK	41	13410	79000	24455	15600						12	1
800	IZUHARA	42	03403	82000	26348	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	48	11902	75011	26150	00940						12	1
815	OITA	48	11405	82011	25951	00930						12	1
816	TOMIE	46	10000	81001	26153	00931						12	1
817	NAGASAKI MA	48	00000	82001	25655	00900						12	1
819	KUMAMOTO	49	00702	80000	25551	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	48	13205	82000	25651	00940						12	1
830	MIYAZAKI	48	13004	81000	25951	00901						12	1
836	YAKU SHIMA	46	12005	83000	25362	11530						12	1
887	MATSUYAMA	43	00903	82000	26650	00900						12	1
891	TAKAMATSU	45	12506	70000	26348	11600						12	1
898	SHIMIZU	48	63507	83022	25259	11601						12	1
899	MURO-TOMISAK	45	10508	84020	24858	11531						12	1
909	NAZE	54	01806	80000	24059	00900						12	1
918	ISHIGAKI JM	61	50810	81022	21074	55500	62316					12	1
927	MIYAKO JIMA	60	20714	82011	21274	25600	62318					12	1
930	NAHA	62	10610	81011	22071	11400	69314					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	72	20000	80029	08182	15635						12	1
062	AKYAB	75	80000	42032	07480	39607						12	1
094	BASSEIN	77	60000	40032	08680	38506						12	1
096	MINGALADON	77	41406	24010	08189	48401						12	1
097	RANGOON	77	41406	24011	08189	48401						12	1
108	TAVOY	76	80000	81022	08680	42437						12	1
110	MERGUI	76	71303	80022	09180	48516						12	1
112	VICTORIA PT	75	82301	40205	10275	6742	6****	7 05**				12	1
331	NAN	75	70 00	96025	23 33	75500	6****					12	1
351	UTTARADIT	77	40000	97 11	1 773	25631	6****	7 01**				12	1
375	MAE SORD	75	23603	97011	09279	15607	6****	7 97**				12	1
400	NAKORN SAWA	77	500 0	97031	10281	12645	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	75	50000	9601	10652	60906						12	1
459	CHOLBURI	75	60000	97011	53	15746						12	1
475	HAU HIN	75	82702	96032	09481	5567						12	1
517	CHUMPORN	73	7 000	9 156	09577	75517	6****	7 11**				12	1
601	PENANG B L	75	70000	56032	10279	13428	6****	7 97**				12	1
615	KOTA BHARU	72	83105	96502	09477	1737	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	75	73603	97031	9979	00906						12	1
647	KUALA LUMPU	71	80000	96502	10675	3552	6****	7 87**				12	1
665	MALACCA	78	80402	96135	10579	8962	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	72132	10780	28633	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	20	83405	96515	15480	863	6*413	7 05**				12	1
855	TOURANE	23	73413	81022	12885	44562	6*322					12	1
860	PATTLE PARC	26	70905	98022	11427	33533	6*411	7 05**				12	1
877	NHATRANG	24	72902	97022	10527	44506	6*215					12	1
900	SAIGON	24	70000	97139	09225	29473	6*215	7 03**				12	1
918	POULO CONDO	24	82702	97022	09926	28567	6*314					12	1
940	VIENTIANE	23	80000	96025	11823	856	6*414	7 05**				12	1
948	SENO	24	70502	97158	07328	59433	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP AN	25	50000	98022	08526	00902	6*413					12	1
985	KAMPOT	24	70405	81022	09527	4653						12	1
990	PHNOM PENH	24	71405	98022	09429	00943	6*419					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	72920	80028	21520	68506	6*205					12	1
115	OUJDA	09	82818	81022	13320	65558	61908					12	1
130	RABAT	15	72512	75032	22921	68642	6*905					12	1
135	SALE	15	62512	81022	2622	38502						12	1
140	FES	11	72710	81022	22020	858	60710					12	1
150	MEKNES	12	72712	82022	21621	759	60208					12	1
170	AVERROES	14	71810	81021	22124	78500	67909					12	1
190	KASBA TADLA	11	60009	81032	25022	76700	64919					12	1
220	MOGADOR	14	03619	40050	24520	00900	61902					12	1
230	MARRAKECH	00	30000	82030	23924	00901	6*902					12	1
250	AGADIR	16	11804	81020	20024	00902	6*910					12	1
265	OUARZAZATE	05	3030	80010	03324	00941	64611					12	1
295	FT TRINQUET	10	03632	50070	16527	00902	6*908					12	1
360	BONE	12	72310	81606	07414	5557	60204					12	1
410	CAP TENES	16	82731	75022	08219	3757						12	1
420	CONSTANTINE	09	82514	75808	08114	6257	60805					12	1
425	ORLEANSVILL	14	82508	7510	20720	2257	60215					12	1
445	SETIF	09	82912	81515	94511	856	60800					12	1
490	ORAN	14	82519	12921	4642	60113						12	1
525	BISKRA	04	73208	81022	09119	00882	60721					12	1
540	LE KREIDER	05	82933	81072	99315	875	69910					12	1
545	LAGHOUAT	09	83014	80033	93917	3558	60120					12	1
550	GERYVILLE	05	83118	75022	00711	855	61710					12	1
555	TOUGGOURT	51	40000	81012	12123	00940	60212					12	1
560	AIN SEFRA	03	43212	20012	01417	60601	64915					12	1
570	COLOMB	51	53321	80093	01823	00901	64912					12	1
580	OUARGLA	51	83206	82022	45112	00907	68917					12	1
606	TIMIMOUN	0	60000	82021	16184	00902	64918					12	1
620	ADRAR	02	50	81031	19423	00902	61916					12	1
630	IN SALAH	57	60000	81022	15121	00902	60010					12	1
670	DJANET	06	00000	80050	05224	00900	67915					12	1
675	OUALLEN	53	33616	80030	12515	00901	67914					12	1
705	BIZERTE	11	72314	81022	03815	4462	64915					12	1
715	TUNIS	14	82006	75602	03515	3757	6*725					12	1
750	SFAX	19	62417	81031	06420	00986	6*930					12	1
765	GABES	52	62317	81031	09321	00906	6*720					12	1
780	GHADAMES	01	32514	82020	13720	00909	68919					12	1
785	SEBHA	09	32204	81060	15420	00901	64931					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	50	11308	98030	09736	00901						12	1
036	TILLABERY	02	00808	98000	080 8	00900						12	1
052	NIAMEY	05	00506	98000	08837	00900						12	1
075	BIRNI KONI	03	11806	98020	99538	00901	69819					12	1
090	ZINDER	04	01406	98020	08636	00900						12	1
096	MAINE SOROA	10	20910	98020	18736	00900						12	1
240	HOMBORI	50	30909	97021	13232	0090						12	1
257	KAYES	04	40708	97021	13934	00902						12	1
290	BAMAKO	03	00711	91	11533	00900						12	1
415	PORT ETIENN	15	10419	98201	87300	00901						12	1
461	BOUTILIMIT	04	10912	98012	16133	00901						12	1
600	SAINT LOUIS	08	60510	98022	14922	00906						12	1
630	MATAM	05	10910	91071	11836	00901						12	1
641	DAKAR YOFF	15	50414	95022	14330	00902						12	1
687	TAMBACOUNDA	11	60912	97022	12335	00901						12	1
695	ZIGUINCHOR	16	60921	96022	13331	00906						12	1
809	LABE	24	20708	98020	11126	00901						12	1
816	BOKE	21	00506	98000	11530	00900						12	1
829	KANKAN	09	20506	98030	10370	00901						12	1
832	CONRAKRY	25	31806	97052	11830	28501						12	1
847	MACENTA	23	60000	96022	14028	47501						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	14	52330	80021	15662	21660	60933					12	1
010	CASTEL BNIT	26	52313	81032	11171	00938	60923					12	1
016	MISURATA	44	42503	81021	13992	00902	60906					12	1
019	SIRTE	39	22413	80211	21070	00905	60704					12	1
053	BENINA	49	22409	8002	1477	25600	60610					12	1
055	AGEDABIA	43	127 2	81011	17075	00980	60906					12	1
056	CIRENE	47	32710	82021	42668	31500	6*815					12	1
059	DERNA	52	11805	80011	13277	15600	6*918					12	1
161	GIALO	48	03602	81011	17377	00900	6*811					12	1
176	GIARABUB	39	22503	820 1	13782	00980	6*813					12	1
306	MERSA MATRO	09	30408	80021	14327	00902	60608					12	1
333	PORT SAID	22	23405	81030	13926	00980	61708					12	1
366	FAROUK	15	33607	75031	13329	00955	60914					12	1
405	LUXOR	16	00000	81000	10634	00900	60718					12	1
462	HURGHADQ	24	00708	82000	12027	00900	62509					12	1
600	WADI HALFA	13	12705	81010	09733	00904						12	1
620	STATION NO	13	03609	98020	07334	00900						12	1
640	ABU HAMED	09	11301	81020	08036	00905						12	1
641	PORT SUDAN	22	20508	81011	10931	11604						12	1
650	DONGOLA	09	03405	98020	07836	00900						12	1
660	KARIMA	09	12904	81000	08535	00940						12	1
661	GEBEIT	12	20905	99021	10229	00902						12	1
670	HAIYA	09	00109	99020	09133	00900						12	1
680	ATBARA	05	72702	81022	06537	00907						12	1
700	SHENDI	15	03602	98020	06637	00900						12	1
721	KHARTOUM	07	33104	81011	06138	00902						12	1
730	KASSALA	11	00000	81000	04437	00900						12	1
750	EL DUIEM	21	73602	98022	05437	00902						12	1
751	WAD MEDANI	07	02705	98020	05038	00900						12	1
760	EL FASHER	02	20000	81021	06634	00902						12	1
770	GENEINA	03	20202	81000	07334	00940						12	1
771	EL OBEID	52	10504	81010	05836	00942						12	1
772	KOSTI	06	13107	81020	05438	00902						12	1
840	MALAKAL	09	80309	81030	05936	00907						12	1
880	WAU	18	80203	81032	06435	32507						12	1
941	JUBA	11	50909	81031	04537	42640						12	1
	BLOCK 63												
021	ASMARA	42	00706	82000	73072	00900	6809*					12	1
043	ASSAB	75	41212	82030	11187	22508	6824*					12	1
126	DJIBOUTI	76	20812	82020	12987	28600	6*818					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	98025	12427	4557	6*924					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98032	10030	31504	6*922					12	1
650	BANGUI	20	70910	98012	11329	00951	6*927					12	1
700	FORT LAMY	12	21606	98021	05138	11801	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	21	60000	98021	09733	00902	6*916					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	78	71906	81 1	11486	72402						12	1
311	MANGO	24	21802	98030	11 29	21500	62607					12	1
319	NATITINGOU	19	42305	98030	2 222	42500	69914					12	1
333	TCHAOUROU	23	723	99032	10130	785						12	1
342	SOKODE	23	11408	98033	10 30	14000						12	1
356	ATAKPAME	23	40000	98031	09830	500	69027					12	1
368	BOHICON	24	40000	98821	12 31	22500	61024					12	1
394	COTONOU	26	72302	90022	12132	78400	61909					12	1
478	HO	73	61802	83021	11588	42526						12	1
555	BOUAKE			98032	12520	854						12	1
578	PORT BOUET	25	31810	98021	1233	8107						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	07	80610	32717	16614	854	65802	7 0084				12	1
030	WAINWRIGHT	13	70620	64037	16315	75400	62200					12	1
086	BARTER IS	05	80703	80712	14608	559	69005					12	1
106	PT HOPE	21	30730	08363	01022	864	69302					12	1
116	WALES	29	80910	80717	90232	856	63407	7 0071				12	1
121	POINT LAY	03	03628	00383	10508	00900	60714					12	1
133	KOTZEBUE	21	81130	40713	99725	8072	69324	7 0031				12	1
200	NOME	32	51133	80017	91535	555	69339	7 0131				12	1
204	GAMBELL	34	88529	20587	74334	863	61817	7 0183				12	1
218	NUNIVAK	26	61407	82022	90229	60909	69227					12	1
219	BETHEL	27	80907	81022	93232	855	69107					12	1
222	GALENA	16	51014	81017	01722	55500	69117					12	1
231	MCGRATH	18	81204	80227	02423	854	69112	7 0538				12	1
261	FRBNKS WEEK	21	82504	81022	02423	0097	69307					12	1
273	ANCH MERRIL	30	80202	80616	00738	2742	69303	7 0871				12	1
291	NORTHWAY	14	92404	03775	08516	9 0	6*300	7 0077				12	1

NOVEMBER 6

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
296	CORDOVA 13	43	81310	24616	04443	8042	63320	7 3080				12	1
308	ST PAUL	32	68714	81021	91235	65500	69320					12	1
326	NAKNEK	30	21110	81031	96632	20910	69610					12	1
350	KODIAK	32	62204	81256	99938	60850	69316	7 0040				12	1
361	YAKUTAT	44	81211	64606	10545	864	69320	7 0820				12	1
365	CAPE SPENCE	45	81402	80516	13945	86400	69107	7 2950				12	1
381	JUNEAU	44	71114	81038	13248	2563	69108	7 0120				12	1
388	CAPE DECSIO	47	81613	80515	14947	865	69100	7 1320				12	1
398	ANNETTE IS	45	81315	81026	17349	6647	69003	7 0130				12	1
409	MASSACRE BA	29	80715	81022	90436	856	62844					12	1
454	LONGVIEW	33	80007	42615	00337	856	69834	7 0021				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	54	20313	80021	18666	00931	69414		47366			12	1
208	MIAMI	47	13608	80010	18359	00901	66410		47757			12	1
205	ORLANDO FLA	49	03309	80020	21354	00900	60414		47251			12	1
206	JACKSONVILL	39	13510	80020	23744	15500	69319		47144			12	1
207	SAVANNAH FL	34	03510	64020	26839	00900	60315		98196	46937		12	1
208	CHARLESTON	31	00406	81020	25738	00900	60417		98196	46436		12	1
211	TAMPA	47	00206	81020	21354	00900	60414		47251			12	1
214	TALLAHASSEE	34	00413	15020	25145	00900	60414		47244			12	1
217	MACON	30	03506	44040	27434	00900	60315		98196	46633		12	1
218	AUGUSTA	29	03310	81020	27134	00900	60314		98197			12	1
219	ATLANTA	28	03602	16040	27434	00900	60312		45834			12	1
220	APALACHICOL	39	00508	80020	23745	00900	60412		47145			12	1
223	MOBILE	34	00207	81020	26138	00900	60408					12	1
226	MONTGOMERY	34	00203	80110	27135	00900	60310					12	1
228	BIRMINGHAM	27	03403	56000	28129	00900	60310		45729			12	1
231	NEW ORLEANS	39	00608	64020	26148	00900	60405		97559	47347		12	1
234	MERIDIAN	32	00000	80020	27832	00900	60307					12	1
235	JACKSON	32	00403	80020	27836	00900	60403		46235			12	1
240	LAKE CHARLE	36	03609	80020	26840	00900	60403		47439			12	1
241	PORT ARTHUR	37	03606	80020	26440	00900	60403		97559	47639		12	1
242	GALVESTON	46	00205	64020	27150	00900	60408		97565	47850		12	1
243	HOUSTON	41	00206	80020	27845	00900	60307		48045			12	1
248	SHREVEPORT	34	03407	81020	28836	00900	60310		46534			12	1
250	BROWNSVILLE	53	23206	80021	24056	81401	69310		97564	48256		12	1
251	CORPUS CHRS	53	00207	80030	26155	02530	69414		97568	48254		12	1
252	LAREDO	48	10411	81030	25455	00930	65408		48654			12	1
253	SAN ANTONIO	44	00308	81020	27450	00900	60307		47950			12	1
254	AUSTIN	43	03604	81020	28845	00900	60410		47945			12	1
256	WACO	39	03604	81010	28843	00900	60308		47542			12	1
258	DALLAS LOVE	36	01402	81000	29144	00900	60407		46940			12	1
259	FT WORTH	40	00907	81020	29140	00900	60405		46840			12	1
261	DEL RIO	44	00000	81020	26448	00900	60414		48248			12	1
265	BIG SPRING	40	00000	81020	28443	00900	60300		25208	47341		12	1
266	ABILENE	36	02004	82020	28138	00900	60400		47038			12	1
267	LUBBOCK	34	03205	81020	28436	00900	60802		25193	46935		12	1
268	ROSWELL	30	03203	83020	27435	00900	60005		25133	47334		12	1
270	EL PASO	31	03307	84020	24743	00900	60403		25199	47742		12	1
274	TUCSON	16	01506	83020	19350	00900	60403		25069	48650		12	1
278	PHOENIX	29	01107	81020	19057	00900	60405		49049			12	1
280	YUMA	28	20704	81021	16959	00908	69402		49058			12	1
288	BURBANK	34	32904	81014	18057	00901	65300		48857			12	1
290	SAN DIEGO	33	50000	81021	16962	50906	69300		48662			12	1
292	SANTA CATLN	25	22504	82021	16371	20901	69402		48568			12	1
304	HATTERAS	36	03220	80020	22046	00900	60107		46245			12	1
306	RALEIGH	27	00000	81020	26132	00900	60412		98197	45530		12	1
308	NORFOLK	30	13115	81020	24039	15500	68110		30001	45138		12	1
310	COLUMBIA FL	30	03404	80110	27133	00900	60408		98196	46531		12	1
313	SPARTANBURG	26	02605	81000	27132	00900	60312		98198	45729		12	1
314	CHARLOTTE	28	00000	56020	26831	00900	60307		98198	45828		7	1
317	GREENSBORO	25	02004	81020	26127	0900	60407		98199	45425		12	1
319	WIN SALEM N	26	00000	81020	25734	00900	60305		98197	45229		12	1
324	CHATTANOOGA	25	00000	81020	28429	00900	60407		45228			12	1
326	KNOXVILLE	25	00000	64020	28428	00900	60407		44727			12	1
327	NASHVILLE	27	11901	08044	88828	00901	69407		45228			12	1
334	MEMPHIS	28	10000	56031	29529	00901	66403		45529			12	1
340	LITTLE ROCK	30	02702	56020	29832	00900	60407		45631			12	1
344	FT SMITH	30	00903	81020	30132	00900	60407		46030			12	1
353	OKLAHOMA CT	35	02205	81020	29141	00900	60405		46441			12	1
356	TULSA	31	01803	81020	29132	00900	60002		45732			12	1
363	AMARILLO	38	02904	81020	28642	00900	60602		25199	46738		12	1
365	ALBUQUERQUE	17	03604	84020	25438	00900	60403		25221	47136		12	1
374	WINSLOW	18	01403	82020	26831	00900	60408		25243	46930		12	1
384	BAKERSFIELD	24	20510	81010	16963	20978	69300		49057			12	1
386	LAS VEGAS	17	42303	82031	21045	00905	66402		48245			12	1
389	FRESNO	36	20710	81012	16351	00930	65300		48950			12	1
394	SANTA MARIA	34	00000	81020	18049	00900	60402		49248			12	1
401	RICHMOND	27	02301	56020	25128	00900	60412		98196	30007	44827	12	1
405	WASHINGTON	26	10000	80020	24432	00930	69407		98199	44731		12	1
406	BALTIMORE	28	12707	64031	24035	00930	69403		44835			12	1
407	ATLANTIC CT	23	13216	81020	22034	10700	69312		97554			12	1
408	PHILADELPHI	23	12705	81031	22731	15600	69312		44930			12	1
410	LYNCHBURG	26	12703	83031	25134	10841	67403		98199	44928		12	1
411	ROANOKE	22	22704	81030	25732	00940	68103		98197	44732		12	1
417	ELKINS	25	62701	81022	26827	55536	66103		30003	43526		12	1
421	COVINGTON	27	22208	81031	26430	00970	69905		44726			12	1
422	LEXINGTON	23	22004	81021	28121	00906	66300		44927			12	1
423	LOUISVILLE	22	10901	24044	27427	00930	69000		45026			12	1
428	COLUMBUS	28	41809	40042	24731	00930	67910		44531			12	1
429	DAYTON	29	12209	64012	25133	00930	67610		44431			12	1
432	EVANSVILLE	25	10000	24044	28427	00902	67902		45127			12	1
434	ST LOUIS	25	02205	80020	27134	00900	60808		46334			12	1
437	TERRE HAUTE	26	12007	80021	26831	00901	67607		45029			12	1
438	INDIANAPOLI	26	12310	80021	25431	00940	69907					12	1
439	SPRNGFLD IL	25	02210	80021	26130	00900	60808					12	1
440	SPRNGFLD MO	24	01610	64020	28828	00900	60803		45128			12	1
445	COLUMBIA	25	02207	64020	27131	00900	60808		45331			12	1
446	KANSAS CITY	30	02206	32040	26838	00900	60807		45437			12	1
449	ST JOSEPH	30	01805	80020	26433	00900	60807		45332			12	1
450	WICHITA	31	02007	80020	27438	00900	60802		45538			12	1
451	DODGE CITY	35	02907	81020	26439	00900	60808		25108	46338		12	1
456	TOPEKA	28	02005	64020	27432	00900	60908		45430			12	1
458	CONCORDIA	33	02702	80020	26836	00900	60807		45536			12	1
464	PUEBLO	23	00000	84000	29129	00900	60607		25239	46728		12	1
466	COLORADO SP	19	03609	81020	29535	00900	60607		25248	46233		12	1
469	DENVER	19	02006	83020	29132	00900	60603		25246	46531		12	1
475	MILFORD	17	02003	82020	28424	00900	60300		25204	46620		12	1
476	GRAND JUNC	20	01107	85020	30136	00900	60400		25263	46535		12	1
483	SACRAMENTO	40	22909	32042	15946	00908	69505		47445			12	1
486	ELY	14	01811	84020	28424	00900	60603		25260	46723		12	1
488	RENO	22	83201	82022	23031	00907	64300		25071	47330		12	1
494	SAN FRANCSC	46	50000	24044	15254	00936	65603		47349			12	1
503	NEW YORK	23	13211	81011	21035	15600	69412		44835			12	1
505	BLOCK ISLAN	27	23624	81021	18037	21500	68314		97556	44836		7	1
506	NANTUCKET	37	73110	81022	15942	754	67412		44940			12	1
507	PROVIDENCE	25	13204	81021	18631	15500	68312		44730			12	1
508	HARTFORD	28	73212	81022	19334	755	67105		30005	44633		12	1
509	BOSTON								44832			12	1
511	HARRISBURG	25	22703	81031	23033	00950	69103		44431			12	1
515	BINGHAMTON	23	72002	81022	22429	755	67802		30003	43729		12	1
517	ALLENTOWN A	20	13207	81011	22428	15600	67103		44626			12	1
518	ALBANY	21	23103	81027	20327	25600	69305	7 0050	30006	43926		12	1
519	SYRACUSE	26	72704	80022	21332	65530	69802			30002	43531	12	1
520	PITTSBURGH	26	72209	64022	24033	35770	66805		30002	43732		12	1
521	AKRON	26	82004	81022	23434	0097	69614		43832			12	1
524	CLEVELAND	30	72110	80022	22037	0087	67614		44333			12	1
528	BUFFALO	28	81810	32712	21033	2562	69912	7 0009	43630			12	1
529	ROCHESTER	27	41804	64011	21031	30821	66807		30001	43629		12	1
532	PEORIA	26	02209	81020	24731	00900	60808		44830			12	1
533	FT WAYNE	25	12212	80022	22735	00970	66820		44633			12	1
534	CHICAGO	26	12312	56021	21037	10930	69820		44836			12	1
535	SOUTH BEND	26	12309	56020	21032	00970	69614		44432			12	1
536	TOLEDO	27	62216	80012	21037	30870	67619		44334			12	1
537	DETROIT	30	82311	80026	19340	5563	69817	7 0050	44138			12	1
538	WINDSOR	32	72207	48042	20339	7094	67614					12	1
539	LANSING	32	72210	80032	18638	0097	67810					12	1
544	MOLINE	26	02511	81020	22736	00900	60812		44936			12	1
546	DES MOINES	32	02407	80020	23737	00900	60607		45035			12	1
547	DUBUQUE	29	02702	80020	20737	00900	60610		45137			12	1
551	LINCOLN	32	01804	81020	25135	00900	60807		45535			12	1
552	GRAND ISLAN	31	02705	81020	25133	00900	60805		46033			12	1
553	OMAHA	31	01706	56020	24737	00900	60607		45437			12	1
556	NORFOLK	33	02908	80020	24736	00900	60902		46035			12	1
557	SIOUX CITY	29	00903	81010	24031	00900	60602		45928			12	1
562	N PLATTE	25	03004	80020	27427	00900	60603		25049	46726		12	1
564	CHEYENNE	21	02812	85020	29128	00900	60807		25258	46227		12	1
567	VALENTINE	26	02705	82020	26829	00900	60603		25029	46829		12	1
569	CASPER	23	02504	84020	27433	00900	60807		25209	46224		12	1
572	SALT LAKE	28	01606	24044	28833	00900	60300		25203	45930		12	1
574	ROCK SPRING	19	02004	84020	30827	00900	60502		25318	45926		12	1
576	LANDER	20	01403	86020	29833	00900	60910		25238	46031		12	1
578	POCATELLO	24	00000	82020	27828	00900	60400					12	1
582	ELKO —	11	10902	82020	28120	00970	69108		25204	46720		12	1
583	WINNEMUCCA	04	70902	83032	24023	00906	66300		25071	47221		12	1
591	RED BLUFF	26	13305	81012	16350	00948	69805		48450			12	1
594	EUREKA	45	81404	24104	15247	46478	69605					12	1
597	MEDFORD	36	80000	32044	19042	00917	69903		46741			12	1
600	SABLE ISLAN	42	53409	81022	11348	51500	68207					12	1
601	DARTMOUTH	36	70207	81022	13037	15670	66204					12	1
602	LIVERPOOL	35	83204	81026	12638	25607	66200	7 0560				12	1
603	YARMOUTH	37	50404	81022	72738	8553	69403					12	1
604	ECUM SECUM	32	73407	81022	11934	1147	66901					12	1
605	CONCORD	24	23203	81021	18630	25500	67105		30006	44329		12	1
606	PORTLAND	29	13605	81021	17330	15700	68303		97551	44228		12	1
608	EASTPORT	32	80209	24717	14934	7742	69405	7 1190	97552	30013	44033	12	1
613	MT WASHINGT	14	13312	32104	14	11040	67300		98504	24713	42109	12	1
617	BURLINGTON	24	73407	81022	20028	75500	67403	7 0031	98501	30007	43428	12	1
621	TRENTON	25	80905	80022	20329	855	69611		43527			12	1
622	CANTON	20	72704	80022	20028	756	67905					12	1
623	LONDON	31	82207	81027	19437	856	66620	7 0010				12	1
624	MALTON	28	81804	80027	19631	8097	6681*	7 0020				12	1
625	STIRLING	24	81401	81021	20227	8098	69512					12	1
627	DORVAL	23	82705	81027	20329	855	69202	7 0030				12	1
628	OTTAWA	20	62204	82032	20622	60951	6880*					12	1
629	KILLALOE	20	70000	810 2	19921	7093	69809					12	1
630	MUSKOKA	28	81 04	64707	19129	855	69813	7 0240				12	1
632	CENTRALIA	32	82014	81022	18637	8097	67619					12	1
633	WIARTON	33	82008	71078	16135	855	66144	7 1020				12	1
635	GRAND RAPID	36	82209	72022	17642	856	66610		44337			12	1
636	MUSKEGON	36	82813	81022	17645	00930	69610		44640			12	1
639	ALPENA	30	82509	64026	15638	856	67610	7 0040				12	1
640	MILWAUKEE	29	52512	81031	18338	00940	67810		44537			12	1
641	MADISON	31	12608	81020	19038	00940	69607		44936			12	1
643	LA CROSSE	31	01404	81020	19633	00900	60502		45033			12	1
644	ROCHESTER	33	02804	81020	20336	00900	60302		44836			12	1
645	GREEN BAY	27	22504	81022	16933	00930	67605		44432			12	1
648	ESCANABA	30	12709	81011	15234	10970	67607		44234			12	1
654	HURON	32	03506	82020	23734	00900	60300		46734			12	1
655	ST CLOUD	32	03104	80020	20333	00900	60405		45532			12	1
658	MINNEAPOLIS	33	02206	81020	19335	00900	60303		45135			12	1
666	SHERIDAN	21	01802	83020	26429	00900	60810		25058	47228		12	1
677	BILLINGS	29	02108	85020	24037	00900	60808					12	1
679	BUTTE	20	00205	82020	30524	00900	60605		25186	46820		12	1
681	BOISE	24	21416	81031	24444	00905	60300		25100	46337		12	1
683	BURNS	17	53404	84022	24032	00902	69300		25073	46530		12	1
688	PENDLETON	31	81404	80031	23733	00907	69602		45733			12	1
693	EUGENE	40	82302	03424	18340	00907	67807	40000	6340*			12	1
698	PORTLAND	38	23202	00444	18638	00908	69903		46737			12	1
704	BLISSVILLE	36	83605	08727	16032	853	69411	7 0180				12	1
705	MONCTON	33	83604	32107	14033	6633	69300	7 0121				12	1
706	CHARLOTTETW	34	80405	48838	13634	763	61002	7 0530				12	1
708	ST PAUL IS	33	83606	81802	11939	88500	68206	7 0280				12	1
709	GRINDSTONE	33	83616	24688	12934	874	68022	7 0590				12	1
710	COPPER LAKE	31	73204	81021	12732	25530	69201					12	1
711	MEGANTIC	19	83201	64717	18282	855	69305	7 0282				12	1
712	CARIBOU	19	73408	81717	17323	2563	68303	7 1017	30028	43219		12	1
714	QUEBEC	25	24717		18928	863	69701	7 0023				12	1
716	CAMPBELLTON	27	80000	81717	18028	6561	696**	7 1282				12	1
718	MONT JOLI	23	80204	82022	18727	154	69305					12	1
729	ST FELICIEN		80000	880 0	22111	20905	69300					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
730	SUDBURY	30	87404	40467	16130	862	69614	7 0130				12	1
731	NORTH BAY	23	81407	48717	17525	874	69615	7 0150				12	1
734	SAULT MARIE	36	80902	40102	13936	855	67905		30002	43632		12	1
735	EARLTON	26	81407	24057	16127	86400	69610	7 0030				12	1
738	WHITE RIVER	32	83204	56775	13832	864	67301	7 0180				12	1
739	PORQUIS JUN	27	81804	88032	14728	86400	69810					12	1
743	MARQUETTE	35	83207	56032	14940	864	67302		44435			12	1
745	DULUTH	34	13216	81020	18035	00901	69405		44835			12	1
747	INTL FALLS	31	12706	32104	19032	00901	60300		45031			12	1
749	LAKEHEAD	29	82705	81022	15236	863	69102					12	1
753	FARGO	32	03205	81020	21733	00900	60303		46532			12	1
757	DEVILS LAKE	32	02704	80020	22734	00900	60300		46334			12	1
764	BISMARCK	32	00000	81020	24435	00900	60400		47031			12	1
767	WILLISTON	32	01806	81020	23735	00900	60812		46435			12	1
768	GLASGOW	29	01407	88020	23432	00900	60822		46628			12	1
772	HELENA	18	02403	83020	30122	00900	60607		25093	45620		12	1
773	MISSOULA	23	01402	04460	28824	00900	60803		25073	45521		12	1
775	GREAT FALLS	24	02218	84020	20350	00900	60912		25036	47044		12	1
777	HAVRE MONT	27	00000	82020	23029	00900	60810					12	1
779	KALISPELL	31	92356	03565	28431	9 0	6*905	7 0310	25096	30003	43931	12	1
782	ELLENSBURG	27	60000	81012	24089	00908	69605		46329			12	1
783	LEWISTON	33	11603	82010	24034	00901	69102		46234			12	1
785	SPOKANE	34	40406	81031	23738	00906	66802		45937			12	1
791	N HEAD	43	63602	32052	16356	00908	69908		46752			12	1
793	SEATTLE	44	93103	00454	19344	9 0	6*903		46342			12	1
798	TATOOSH IS	47	30516	64032	17350	00908	65614		46047			12	1
799	VICTORIA PA	42	02704	24280	15542	00900	60810					12	1
800	CAPE RACE	44	91804	02474	06944	9	60207	7 2970				12	1
801	TORBAY	40	83604	14515	07440	861	69503	7 0540				12	1
803	GANDER	35	80210	08515	10035	861	69405	7 0880				12	1
804	BUCHANS	30	70410	56022	09831	764	69901					12	1
805	ST PIERRE I	04	42508	81028	07905	48400	66203					12	1
806	FOGO	33	80921	16555	10734	85200	62300	7 0580				12	1
807	ARGENTIA	42	82210	24616	07542	862	69006					12	1
808	BOTWOOD	34	80216	16515	11035	863	69315	7 0780				12	1
809	BELLE ISLE	22	73613	81017	14225	78600	68805	7 0052				12	1
810	ANTICOSTI P	24	83614	81022	17225	85200	68905					12	1
811	SEVEN ISLAN	12	53607	82011	19416	0091	69501					12	1
813	NATASHQUAN	19	63604	82012	15419	60830	68300					12	1
814	HARRINGTON	20	83621	82022	14922	85600	61302					12	1
815	STEPHENVILL	31	80405	64512	10536	252	69407					12	1
816	GOOSE	12	83604	82717	17717	855	69103	7 0047				12	1
818	CARTWRIGHT	19	82707	82022	17021	855	66602					12	1
819	ST ANTHONY	23	83609	82022	14929	85040	68500					12	1
820	LAKE MANUAN	13	80000	48707	17215	854	69813	7 0053				12	1
821	LAKE DORE	18	81806	81022	19020	855	65808					12	1
826	NITCHEQUON	07	82005	80022	16314	854	69813					12	1
828	KNOB LAKE	12	82705	81717	15416	855	69907	7 0032				12	1
831	KAPUSKASING	33	82704	04515	12433	862	69300	7 0033				12	1
836	MOOSONEE	28	91404	01454	12228	9 2	60806					12	1
840	NAKINA	30	82704	81707	14831	854	69601	7 0254				12	1
841	ARMSTRONG	32	82708	12105	14633	812	69904	7 0243				12	1
842	SIOUX LKOUT		92710	01454	18133	9 0	69303					12	1
843	GRAHAM	31	92907	02455	17231	9 0	69301					12	1
850	KENORA	35	12909	48460	19336	10901	67003					12	1
852	WINNIPEG	35	02709	80020	20136	00900	60001					12	1
855	DAUPHIN	40	02505	81020	19545	00900	60605					12	1
856	GIMLI	34	02707	81020	19137	00900	60602					12	1
857	WABOWDEN	31	20000	81020	16432	20901	69802					12	1
860	RIVERS	34	02707	81020	22636	00900	60802					12	1
861	BROADVIEW	35	02210	81020	22739	00900	60810					12	1
863	REGINA	25	01509	81020	23028	00900	60814					12	1
865	DAFOE	31	02212	81020	21235	00900	60813					12	1
866	SASKATOON	30	01807	81020	19935	00900	60818					12	1
867	THE PAS	35	22705	81020	17736	20905	69606					12	1
868	HUDSON BAY	34	02004	81020	19835	00900	60909					12	1
869	PRINCE ALBR	27	02202	80020	20128	00900	60815					12	1
870	SWIFT CURRN	35	01820	81020	20644	00900	60818					12	1
871	VERMILION	28	61405	81020	18033	60905	69*18					12	1
872	MEDICINE HA	34	02509	88020	19643	00900	50814					12	1
873	CORONATION	32	22205	81020	19134	00930	69825					12	1
874	LETHBRIDGE	33	02110	85020	20644	00900	60811					12	1
875	COWLEY	27	03605	83020	23829	00900	60813					12	1
876	N BATTLEFOR	32	01409	81030	18435	00900	60922					12	1
877	CALGARY	32	53405	81030	19950	50976	69613					12	1
878	PENHOLD	29	71806	81021	19230	7093	69918					12	1
879	EDMONTON	33	82007	81022	16138	8091	65818					12	1
880	KIMBERLEY	26	60000	01464	28526	20901	69805					12	1
882	REVELSTOKE	33	80903	08022	28634	862	69803					12	1
884	CRESCENT VA	33	90000	01454	286 3	9 0	60502					12	1
885	CARMI	31	80000	81022	28932	80907	69602					12	1
886	PRINCETON	27	90000	00454	26228	9 0	69301					12	1
887	KAMLOOPS	35	80000	82032	25136	855	66300					12	1
888	JASPER	30	11806	81012	24032	10908	69811					12	1
889	PENTICTON	36	90000	02454	26037	9 0	69001					12	1
892	VANCOUVER	39	90903	00454	19539	9 0	60907					12	1
893	COMOX	43	53204	12102	19444	50930	65606					12	1
894	ESTEBAN PT	50	73210	02414	19149	70950	65807					12	1
895	BULL HARBOR	50	90000	03514	19950		60907	7 0120				12	1
896	PRINCE GEOR	35	31802	83026	21236	30901	69101	7 0330				12	1
898	PRINCE RUPR	46	41413	81012	18350	45500	69304					12	1
900	HOPEDALE	17	82704	82022	17518	85400	62802					12	1
903	RESOLUTION	19	72211	80022	10322	74600	658**					12	1
904	HOPES ADVNC	23	82210	80032	08623	865	69809					12	1
906	FT CHIMO	13	81607	64717	13519	856	69812					12	1
909	UP FROBISHE	03	80910	32707	08109	856	66812					12	1
912	GILLAM	33	83205	81022	14633	864	69106					12	1
913	CHURCHILL	25	83416	81027	15625	854	69316	7 0033				12	1
917	EUREKA	75	10000	81011	14179	00908	69300					12	1
920	ISLAND FALL	30	20000	81021	19030	80905	69905					12	1
923	ENNADAI LAK	15	80000	08447	11315	86300	69806	7 0128				12	1
924	RESOLUTE	91	83206	82022	12297	0092	69803					12	1
925	CAMBRIDGE	07	70000	64717	13407	756	69606	7 0288				12	1
926	BAKER LAKE		83406	82032	15812	86500	69801					12	1
928	ROCKY MT HS	34	82507	81022	18242	2585	69617					12	1
929	FT GOOD HOP	19	80000	81022	16120	865	69000					12	1
930	WHITECOURT	33	80000	81032	16435	80970	69812					12	1
931	LAC LA BICH	36	71402	64032	14643	70976	69923					12	1
932	MCMURRAY	37	81404	81022	12140	20938	69936					12	1
933	KEG RIVER	40	82517	81032	09357	85600	66610					12	1
934	FT SMITH	34	80705	81712	08435	354	69850	7 0012				12	1
936	YELLOW KNIF	39	91106	02495	07729	9 0	69834	7 0073				12	1
937	PORT RADIUM	24	80000	82022	10627	8091	69612					12	1
938	COPPERMINE		80908	8102	14817	8073	69609	7 0295				12	1
939	BEATTON RIV	37	72207	82012	12944	7097	69503					12	1
940	GRANDE PRAI	42	72716	83022	17652	7097	65015					12	1
942	FAIRVIEW	43	72703	82027	15047	77500	65008	7 02*0				12	1
943	FT ST JOHN	40	12216	85016	15046	10940	69921	7 0630				12	1
945	FORT NELSON	31	71802	82022	115 2	7087	69407					12	1
946	FT SIMPSON	29	61604	81012	08531	46370	62817	7 0060				12	1
947	SMITH RIVER	35	82005	82032	13136	5563	66106					12	1
948	WRIGLEY	27	70000	82012	09128	86430	69612	7 0041				12	1
950	SMITHERS	35	70000	81400	20235	70970	69103					12	1
953	WATSON LAKE	37	80704	82026	13041	856	69305	7 0330				12	1
956	FORT NORMAN	25	80407	80 07	14328	873	69300	7 0161				12	1
964	WHITEHORSE	36	01815	82010	10736	00900	60107					12	1
965	MAYO	34	80000	82505	08534	87500	63602	7 0012				12	1
966	DAWSON	28	80402	16717	08826	80870	62202	7 0050				12	1
968	AKLAVIK	12	80000	32022	15612	862	69311					12	1
969	SNAG	15	92201	04565	09115	9 0	69103	7 0022				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	14	83204	48717	7	856	69107	7 0081				12	1
035	AISHIHIK	37	07817	82011	07537	00900	60302					12	1
043	NORMAN WELL	25	83204	81717	14128	864	69401	7 0040				12	1
045	TESLIN	33	10000	83012	14033	10930	65311					12	1
063	RESOLUTION	30	80907	82022	07631	85700	69***					12	1
064	PROVIDENCE	30	80708	48666	07931	864	69838	7 0340				12	1
069	WAGNER	35	82504	81022	15437	8093	69504					12	1
073	FT RELIANCE	25	80404	82031	121 8	8 81	69836					12	1
074	ISACHSEN	89	70000	81022	12893	7083	64306					12	1
075	EMBARRS POR	38	81610	81022	11041	8097	69836					12	1
098	IND HSE LAK	09	73405	81012	18512	755	67811					12	1
101	SANDSPIT	46	81603	81032	17248	7552	69901					12	1
103	QUESNEL	39	89002	81022	20541	8093	69606					12	1
107	CAPE STJAME	45	71804	81002	19249	74500	69101					12	1
108	ABBOTSFORD	37	23602	81011	19338	20901	69907					12	1
109	PORT HARDY	50	93602	02434	20350	9 0	69907					12	1
110	ALERT BAY	51	90000	02454	19251	9 0	69804					12	1
111	DOG CREEK		60000	82022	22538	60930	69102					12	1
112	ASHCROFT	35	83204	03454	24637	862	69001					12	1
113	PACHENA PT	41	22702	48021	19041	10948	69806					12	1
114	HOPE	40	20704	81001	21540	20901	69115					12	1
122	BANFF	30	22507	72031	25633	10805	66814					12	1
138	YORKTON	30	01304	81020	22132	00900	60807					12	1
146	NEEPAWA	35	00000	81020	25140	00900	60807					12	1
182	MORHIBAN	10	83507	80717	17212	865	69804	7 0083				12	1
185	DANIELS HAR	28	80708	81022	11931	85500	62802					12	1
188	MINGAN L PT	12	73205	82030	18215	20832	69802					12	1
197	ST ANDREWS	34	80402	80502	10335	864	69413	7 0010				12	1
201	PORT ANGELE	43	21802	56024	19645	00901	65907		45644			12	1
371	ST HUBERT	28	80000	81227	19829	474	69402	7 0010				12	1
372	MONTREAL CT	26	83204	83707	20229	76300	67402	7 0181				12	1
390	PENNFLD RDG	31	83610	80717	14733	173	69106	7 0480				12	1
397	GREENWOOD	37	80404	64205	13438	373	61401	7 0010				12	1
398	DEBERT	33	60000	81022	13135	60906	69701					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS		00405	80000	17368	00900	60602					12	1
113	ALTAR	30	01202	82000	162	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	31	00000	83020	22438	00900	60310					12	1
130	VILLA AHUMD	29	00000	88020	22446	00900	60300					12	1
151	ISLA GUADLU	17	63407	00022	16913	63400	69400					12	1
160	HERMOSILLO	28	00000	84020	15668		60300					12	1
220	TEMOSACHIC	23	00000	08602	22024	00900	60300					12	1
225	CHIHUAHUA	03	82020	82020	20307	00900	60300					12	1
280	ESMERALDA	31	12707	83010	22040	00901	69400					12	1
349	C CAMARGO	60	00906	82000	24063	00 00	60104					12	1
388	TORREON	43	00000	0101	25151	00900	60307					12	1
412	CULIACAN	15	00000	70000	14716	00 00	60112					12	1
458	MAZATLAN	18	00910	83000	14922	00 00	60404					12	1
491	C VICTORIA	06	00000	81000	23215	00900	60804					12	1
499	SOTO MARINA	51	10000	17441	23754	10730	60067					12	1
556	TEPIC	03	00805	80000	16	00 00						12	1
571	AGUASCALIEN	01	00202	84000	05	00 00	60300					12	1
611	GUADALAJARA	51	01803	60000	18306	00900	60412					12	1
632	PACHUCA	52	80000	45062	04	00 55	64602					12	1
644	MERIDA	16	20000	80011	17520	00 30	61304					12	1
645	MERIDA	15	30000	5601	20016	34600	60102					12	1
654	MANZANILLO	18	00000	81000	14921	00 00	60402					12	1
658	COLIMA	10	20000	84 00	17	00 01	60404					12	1
665	MORELIA	02	00000	70030	18008	01 00	62306					12	1
675	TOLUCA	52	62702	82031	02	560						12	1
679	TACUBAYA	52	80000	20031	18404	25 26	61301					12	1
692	VERACRUZ	14	82907	01022	20521	15 70	63202					12	1
738	CORDOBA	10	73701	89022	13	00 30	601**					12	1
749	C DEL CARME	20	80000	8003	18620	874	60302					12	1
805	ACAPULCO	19	13208	82020	13925	03 40	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	4	63017	80031	14124	11 60	68300					12	1
845	C LAS CASAS		50000	40012	12	55 00						12	1
903	TAPACHULA	19	23601	84021	10821	22 00	60***					12	1
904	TAPACHULA	20	30503	8201	11522	35600	60300					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	61	32711	81021	11473	31400	66305					12	1
010	HAMILTON	67	42710	98021	11572	41600	6*207					12	1
016	KINDLEY FLD	68	32712	81021	11273	32500	66308					12	1
068	CHEROKEE SN		30507	81010	182	28501						12	1
069	HOPE TOWN	74	83609	81031	16980	22502	68714					12	1
070	ALICE TOWN	62	23105	81011	13980	11501	63614					12	1
074	OAKES FIELD	59	70211	98022	16371	25608	69410					12	1
077	HARBOUR IS	49	50210	80022	15979	41401	68907					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
085	MANGROVE CA	79	40222	81021	15279	41500	64615					12	1
087	THE BIGHT		40506	92011	152	22511						12	1
095	CLARENCE TW	68	80618	81022	13577	885	69614					12	1
101	DUNCANTOWN	70	60513	80616	10576	32502	61803	7 5010				12	1
103	LONG CAY		70215	72032	119	43462						12	1
119	TURKS ISLAN		40810	80031	12284	39501	69919					12	1
121	MATTHEW TOW	75	53104	81031	11585	58500	69817					12	1
224	RANCHO BOYE	59	53608	64051	18464	44502	60112					12	1
244	CIENFUEGOS	63	50412	81021	13984	27506	69907					12	1
255	CAMAGUEY	70	80208	64031	14072	86500	61315	7 011*				12	1
264	SANTAGO CUB	75	31808	80051	11286	38500	60***					12	1
265	ANTILLA	75	70410	80025	11281	53570	69819	7 022*				12	1
268	BARACOA		40406	81011	11284	42500	62802					12	1
310	CABO DE S A	62	50507	24031	16668	41506	65402					12	1
317	PASO REAL S	64	63614	80032	16277	38636	69705					12	1
321	CAL DE CARA	75	60514	82022	15479	28545	65907					12	1
325	HAVANA C B	57	50212	82022	17170	31631	65407					12	1
340	CAYO GUANO	65	70514	81022	14281	21536	63707					12	1
353	CAYO PAREDO	74	60223	82022	14580	42635	66905					12	1
355	CAMAGUEY	70	70209	81032	13772	54510	69403	7 06**				12	1
360	CAPE CRUZ	76	80508	80616	12077	38520	69905	7 71**				12	1
367	GUANTANAMO	81	31906	80000	11483	32600	69821					12	1
369	PUNTA MAISI	71	22503	82031	12673	18545	69408					12	1
387	NEGRIL POIN	74	21102	82010	11085	21300						12	1
397	PALISADOES	73	10000	81022	12479	12501	69312					12	1
399	MORANT POIN	77	31305	82030	11385	32600						12	1
438	PORT PRINCE	68	11404	82021	13175	13602	67407					12	1
439	PORT PRINCE	68	20903	82011	13575	11505	69407					12	1
457	PUERTO PLAT		00000	81000	12970	00000	60110					12	1
485	C TRUJILLO	72	13610	91031	13081	116	60811					12	1
486	C TRUJILLO	73	03602	82000	13274	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	74	73410	81616	12977	42470	61400	7 6980				12	1
514	BORINQUN FL	75	21409	81021	13978	02505	69317					12	1
520	LOSEY FIELD	70	20702	81031	14879	12606	66320					12	1
525	SAN JUAN	71	51805	80031	13978	12546	69314					12	1
535	ROOSEVELT R	72	40000	81021	14478	22531	64320					12	1
543	C AMALIE	74	40907	81031	14280	22504	69122					12	1
547	BENEDICT FL	74	80705	81619	13978	4877	69314	7 0110				12	1
584	BELIZE	64	63212	80032	19069	00930	67320					12	1
708	TELA	67	81401	81586	18069	57520	69920	710510				12	1
783	COLON	75	83203	64808	10876	857	69318	712040				12	1
806	ALBROOK FLD	73	73603	80033	11574	66330	69319					12	1
857	BASSETERRE		50203	82022	14280	22643	62315					12	1
868	COOLIDGE FL	75	20908	81010	12182	28500	62818	7 990*				12	1
866	PHILLIPSBUR	74	20907	82021	14671	11501	62314	7 2470				12	1
873	ORANJESTAD	73	50904	83012	13275	42680	62503					12	1
890	DESIRADE IS	73	20906	81021	14281	22600	62211					12	1
894	GUSTAVIA	73	61102	81031	15679	32500	68326					12	1
898	PTE A PITRE	23	40000	82021	14227	32536	69317					12	1
926	FT DE FRANC	23	20706	81151	13626	12541	62123					12	1
946	CASTRIES		20711	81021	13278	12541	60319					12	1
949	BEANE FIELD	77	80912	81022	09084	11540	62820	7 025*				12	1
953	BRIDGETOWN		41108	82011	13982	22640	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	40901	81031	13083	12549	69317					12	1
978	WALLER FIEL	74	40703	81012	12981	11530	69420					12	1
988	HATO FIELD	75	11405	81011	11581	12500	69417	7 033*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	70000	82031	12075	60082	60***					12	1
050	BARRANQUILL	75	81106	50102	11175	65206	61316	7 07**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	60000	81032	13582	62500	60322					12	1
201	PARAMARIBO	73	70902	56284	14077	72400	62120					12	1
405	CAYENNE ROC	24	60412	81031	13529	68500	60324					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	68	30911	80012	23675	31500	62900					12	1
115	IWO JIMA	74	60215	81012	17674	25510	69325	7 0079				12	1
163	BURNS FIELD	66	60208	8116	18669	67500	61903					12	1
182	HONOLULU	62	20916	81011	17675	22600	62808					12	1
190	PUUNENE	66	10514	81011	16670	18 00	69610					12	1
218	NORTH FLD	73	30906	8011	13579	32400	69423	7 0084				12	1
232	SAIPAN	75	10908	81022	13481	12400	69413					12	1
245	WAKE ISLAND	74	21114	81021	16980	22500	62103					12	1
250	ENIWETOK AT	77	50717	80022	10280	68400	62105	7 02**				12	1
275	JOHNSON IS	72	2091	80011	14678	22500	62903	7 0082				12	1
285	HILO	65	82503	5680	18667	875	69907					12	1
334	TRUK	74	80903	8 016	10180	82520	62308	7 0820				12	1
366	KWAJALEIN	76	80507	80022	09880	32470	61400					12	1
385	PALMYRA IS	73	70711	80022	08878	184	61817					12	1
408	PELELIU IS	77	80000	80022	0518	42424	69322					12	1
700	CANTON	71	20710	81021	09580	21500	62903					12	1
	BLOCK 96												
997	COCOS ISLAN	73	10903	16020	11080	11500						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	71	40709	80022	15878	32501	62314					12	1
222	VIGAN	77	73203	81022	12271	25520	68502					12	1
223	LAOAG	72	60406	82022	12480	11542	69316					12	1
232	APARRI	75	60717	81022	14878	55601	69320					12	1
233	TUGUEGARAO	71	61102	82022	12676	25508	62218					12	1
325	LINGAYEN	75	61803	80022	09479	22641	62210					12	1
328	BAGUIO	60	81140	48505	10165	5732	61112					12	1
333	BALER	76	70412	56026	13781	24528	61218	7 89**				12	1
336	CASIGURAN	75	80207	16506	13576	25420	61120	7 69**				12	1
429	MANILA INTL	75	80404	24616	12576	8052	62320	7 46**				12	1
437	AURORA QUEZ	72	70000	80148	10876	27470	61106	7 99**				12	1
444	LEGASPI	74	80709	38622	09880	6742	62308	7 14**				12	1
538	CAPIZ	75	80401	48525	09594	3752	61108					12	1
543	MASBATE	76	83607	72036	08080	00017	62300					12	1
548	CATBALOGAN	74	80400	16646	09375	8052	61316					12	1
553	BORONGAN	78	80706	40606	08179	6352	62314	7 56**				12	1
618	PTO PRINCES	74	81803	08636	08975	5742	69210	7 66**				12	1
637	ILOILO	76	90410	80606	08977	67320	61312					12	1
642	DUMAGUETE	73	83404	48505	07675	3752	69110	7 04**				12	1
645	CEBU	73	83610	48616	08874	5742	69106	7 62**				12	1
653	SURIGAO	75	80706	32616	07275	3342	61320	7 32**				12	1
741	DIPOLOG	76	90404	04625	08776	9 4	69312	7 23**				12	1
748	CAGAYAN	75	80000	90206	08775	3653	69304	7 75**				12	1
751	MALAYBALAY	69	80403	56316	05670	874	66320	7 12**				12	1
754	DAVAO	75	83202	82022	09276	26517	63222					12	1
836	ZAMBOANGA	75	80000	81022	07878	3552	69224					12	1

NOVEMBER 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	03	80918	95106	88404	863	6*213					12	1
005	ISFJORD	54	80718	96717	05553	872	6*306					12	1
009	ANDENES	02	51213	84022	00107	15746	60703					12	1
023	BARDUFOSS	51	71418	86022	01905	15642	67904					12	1
028	BJORNOYA	02	81606	97022	04002	854	6*303					12	1
030	TROMSO	50	60202	85032	01605	25647	64905					12	1
056	INGOY	01	31813	83020	05605	11741	61008					12	1
062	HOPEN	53	80313	96104	07952	863	6*903					12	1
098	VARDO	50	32116	85022	10703	29442	60701					12	1
106	ROST	04	61420	81022	95408	65500	60702					12	1
115	MYKEN	01	80924	83622	95407	8067	60701					12	1
203	KRAKENES FY	04	81809	72032	86408	4567	64413					12	1
212	ONA	04	61413	83022	86710	84672	60302					12	1
262	NORDOYAN	04	71430	83031	92308	82742	65506					12	1
271	VAERNES	02	61509	84012	92609	15440	60207					12	1
316	BERGEN FRED	04	42011	75046	89007	33640	60315					12	1
369	VOLLEN I S	02	81402	97637	92202	4742						12	1
384	GARDERMOEN	03	81608	29102	94004	4622	6*318					12	1
415	SOLA	04	21310	82010	89608	22563	60320					12	1
427	LISTA	06	61118	84158	89909	59503	60214					12	1
445	DALEN I TEL	04	50000	81011	92106	3569	60328					12	1
464	MERDOY		63602	98888	92906	694	60220					12	1
482	FERDER	06	41813	81018	93909	43500	60322					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	50	61802	99022	03050	2724	6410*					12	1
051	KARESUANDO	54	61213	98022	09551	46420	6*802					12	1
052	KVIKKJOKK	50	81801	93737	06000	852	60703					12	1
053	MALMBERGET	53	80908	93737	09152	861	60805					12	1
056	STENSELE	00	80909	97717	03100	863	6*802					12	1
057	LULEA KALLA	03	81606	96605	07703	8622	60201					12	1
058	HAPARANDA	01	81412	98022	08702	874	60805					12	1
061	STORLIEN	00	81413	99022	95003	0092	6*304					12	1
063	ASELE	01	81413	9650	02402	6742	60801					12	1
065	SVEG	05	81409	98515	96605	862	60206					12	1
066	SUNDSVALL	06	81615	20596	00406	862	60302					12	1
067	SARNA	03	81402	96515	95803	5742	6*307					12	1
068	BJURAKER	06	81405	98626	99206	873	6*103					12	1
072	UNDERSTEN		81424	96585	0608	873	64905					12	1
073	KARLSTAD	03	81808	50022	96205	863	60315					12	1
074	OREBRO	04	71805	50031	96607	37240	60305					12	1
075	VASTERAS	08	81408	60026	98208	3722	60307					12	1
076	UPPSALA ARN	07	81209	84535	99208	72	60306					12	1
077	STOCKHOLM	07	81610	15596	98908	872	60304					12	1
078	VADEROBOD		62019	98021	936 9	32550	60314					12	1
080	KARLSBORG	03	82007	96022	9780	054						12	1
082	LANDSORT		81818	92999	97808	872	60205					12	1
083	GORSKA SAND		81412	40515	08	863	6490*					12	1
084	GOTEBORG	03	51616	97022	94909	38405	64117					12	1
089	OLANDS N U		80908	96412	97808	862	6*303					12	1
090	VISBY	07	81208	15596	97808	872	61901					12	1
092	HALMSTAD M	05	71805	97031	95807	84402	60307					12	1
093	VAXJO	04	8140	24022	96406	855	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	06	81404	80022	95608	855	6*101					12	1
096	HOBURG		82309	96535	56608	863	61904					12	1
097	MALMO BULLT	04	05	400 1	4707	394 6	60206					12	1
117	NORDMALING	03	81700	95636	04604	0872	61901					12	1
166	BREDAKRA	04	80705	96022	95706	84	6*300					12	1
836	SODANKYLA	51	81606	97052	12400	864	60804					12	1
911	VAASA	03	81410	97022	05704	5722	60500					12	1
917	RISSALA	01	81409	97022	12402	854	60803					12	1
929	JOENSUU	00	81414	96022	14103	864	60803					12	1
972	TURKU	04	81514	22612	05406	862	60203					12	1
974	HELSINKI MA	03	81308	80052	09405	854	60301					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	41	82524	40636	79543	7722	60325					12	1
026	STORNOWAY	37	42509	83028	84749	49560	60306					12	1
068	LOSSIEMOUTH	37	22614	83011	85844	15602	67417					12	1
075	WICK	38	62313	84031	93943	19563	6*315					12	1
091	ABERDEEN	30	32410	81021	86643	12560						12	1
100	TIREE	39	62710	83148	87835	59063						12	1
135	PRESTWICK	39	72613	64808	89545	5956	60214					12	1
171	LEUCHARS	32	12304	72020	87644	15662	60311					12	1
185	ST ABBS HEA	30	22713	48021	87742	81500	6*322					12	1
204	ISLE OF MAN	41	53019	83011	91847	42444	60218					12	1
262	TYNEMOUTH	29	22709	80021	89042	25600	6*321					12	1
302	VALLEY	41	62923	82022	93146	62500	60221					12	1
334	MANCHESTER	40	62412	20258	91443	29573	60220					12	1
396	SPURN HEAD	34	42915	24101	89544	454	60312					12	1
497	GORLESTON	40	12710	56020	91244	12640	6*423					12	1
534	BIRMINGHAM	39	72611	10041	92845	795	60319					12	1
725	BRISTOL	40	62817	64031	95249	62500	6*113					12	1
772	LONDON	39	72816	81032	93748	715	64111					12	1
874	TANGMERE	39	33117	80030	95450	31500	61116					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
917	ALDERGROVE	39	42413	81028	91944	38463	60211					12	1
952	ROCHES POIN	44	43418	82021	99449	33405	60315					12	1
953	VALENTIA	39	73018	81278	00547	63563	60216					12	1
955	MIDLETON	41	72913	81808	99149	394	67413					12	1
962	SHANNON	41	42918	81258	97748	4956	60213					12	1
969	DUBLIN	38	72820	82038	94345	725	60212					12	1
973	BLACKSOD PT	41	63024	81168	95349	69500	64113					12	1
980	MALIN HEAD	37	72 7	21818	90547	59602	61112					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	54	90424	45718	97852	9 0	60306					12	1
018	KEFLAVIK	23	60221	82022	89531	25470	63317					12	1
048	VESTMANNYJA	52	70000	82022	86902	65592	64007					12	1
063	AKUREYRI	54	83418	50707	94352	863	60310					12	1
082	HOLAR	55	73613	81072	87301	21670	64108					12	1
097	DALATANGI	51	83609	83032	89251	5857	60303					12	1
202	THULE	95	21112	82021	08104	25700	69802					12	1
210	UPERNAVIK	61	80712	81022	06158	0097	60300					12	1
212	UMANAK	55	81409	97022	07152	855	60300					12	1
214	KUTDLIGSSAT	57	81437		06457	7554	60300					12	1
216	JACOBSHAVN	65	70909	99022	07163	664	60602					12	1
220	EGEDESMINDE	63	11113	98011	07616	15531	61007					12	1
230	HOLSTEINSBR	64	50907	99031	04471	35606	60807					12	1
231	SDR STROMFR	83	10415	82030	09190	05501	69402					12	1
240	SUKKERTOPPE	60	61409	80022	06857	00940	60303					12	1
250	GODTHAAB	58	70502	82032	06458	55620	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	65	00000	84000	03762	00900	60202					12	1
261	GRONNEDAL	07	00000	81000	06117	00900	60402					12	1
270	NARSSARSSUA	05	00000	82000	05110	00900	60302					12	1
280	NARSSAK	63	00403	82000	05258	00900	60305					12	1
281	SIMIUTAK	11	00000	82000	04719	00900	60300					12	1
340	SCORESBYSUN	60	83084	40021	99358	843	60805					12	1
349	KANGERDLUGS	66	80515	81022	00762	00907	60303					12	1
350	APUTITER	59	02602	82000	01454	00900	6*606					12	1
380	CAPE ADELAE	59	30000	99012	01956	85505	6*302					12	1
	BLOCK 06												
051	LODBJERG	04	31618	60051	91207	25440	60315					12	1
071	FORNAES	04	61809	82031	94108	434 7	6*304					12	1
079	ANHOLT	04	61807	80022	95108	31607	60322					12	1
119	KEGNAES	05	72009	40052	92707	0904	60306					12	1
125	MARSLEV	06	41809	35052	93907	11404	6*403					12	1
155	RINGSTED	04	41802	65034	94407	43500						12	1
180	KOBENHAVN	04	61507	60012	99008	22402	60200					12	1
199	DUEODDE	05	80604	84015	94807	874	61906					12	1
230	DEN HELDER		51813	50176	89107	49460	6*308	7 068*				12	1
240	SCHIPHOL	03	72610	82876	90509	62560	6*312					12	1
260	DE BILT	05	42210	40016	90208	39460	6*112					12	1
447	UCCLE	05	32206	96051	93608	32400	60314					12	1
670	ZURICH KLOT	01	82305	25607	98002	4732	60327					12	1
700	GENEVE	02	82005	50157	00106	3742	60328						
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	03	42723	81021	94909	48500	60320					12	1
021	CHERBOURG	03	62920	81022	97711	68400	60318					12	1
070	REIMS	03	52508	81022	96208	52500	64123					12	1
110	BREST	05	52921	81028	02710	59400	6*320					12	1
130	RENNES	05	52712	81031	01111	58500	61110					12	1
149	ORLY	04	22716	81020	97710	12540	64119					12	1
150	LE BOURGET	08	92716	81030	97111	48500	60317					12	1
180	NANCY	03	82406	20216	96204	856	6*320					12	1
190	STRASBOURG	02	71802	25502	95905	5642	60318					12	1
207	LE TALUT	07	53112	81030	03713	53500	60319					12	1
240	TOURS	05	32911	81030	01010	11540	6*115					12	1
280	DIJON	04	82908	50016	19907	884	60326					12	1
314	CHASSIRON	08	72919	81026	07612	68400	64119					12	1
435	LIMOGES	04	63110	75022	02909	62400	6*115					12	1
480	LYON	05	72910	70036	99808	62530	64119					12	1
510	BORDEAUX	09	63406	80808	06111	68400	67119					12	1
600	SOCOA	11	83129	11808	06714	895	60320					12	1
610	PAU	09	72906	81258	06513	48530	6*210					12	1
630	TOULOUSE BL	08	93116	81258	04611	684	61116					12	1
650	MARIGNANE	04	23323	82030	97813	22600	60321					12	1
690	NICE	09	11104	82011	87915	11540	6*109					12	1
747	PERPIGNAN	08	33117	81018	02612	32500	61120					12	1
761	AJACCIO CAM	06	72918	80808	92115	795	60205					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	62	72616	80025	18169	45004	67004					12	1
501	FLORES	19	81813	95616	20919	3732	60300					12	1
503	CORVO ACORE	19	71808	98152	21420	33540	64103					12	1
506	HORTA ACORE	19	82314	92535	23819	860	64407					12	1
509	LAGENS	17	69903	82032	2421	86400	6*103					12	1
512	PONTA DLGAD	19	72301	98026	25820	78400	61108					12	1
513	SANT ANA	18	62007	82018	25520	28400	60306					12	1
515	SANTA MARIA	19	72108	81028	26621	584	60306					12	1
521	FUNCHAL	22	40209	98022	24124	48500	64004					12	1
524	PORTO SANTO	18	70112	96022	22	7						12	1
530	BERLENGA	17	63319	78025	18918	695	60316					12	1
536	PORTELA	15	72512	80022	19618	754	60318					12	1
538	CABO VICENT	16	83216	98032	20619	836	60109					12	1
543	VIANA CASTL	16	53304	99011	16618	53500	64100					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	83104	75512	16217	853	60208					12	1
549	COIMBRA	16	83207	9 26	18317	884	60312					12	1
554	FARO	18	72707	97032	19820	755	60204					12	1
557	EVORA	14	82915	99022	17817	854	61210					12	1
575	BRAGANCA	09	72605	98032	13212	7554	60235					12	1
589	PRAIA	19	60214	96022	11487	22506	6*302					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	03	52615	97012	86109	59700						12	1
004	P 2	05	81817	97022	90307	856						12	1
005	ELBE I	03	51709	98021	90906	35534						12	1
006	FEHMARNBELT	05	72013	96022	93907	40947						12	1
020	SYLT LIST	03	31612	30031	91904	00942	64004					12	1
029	HUSUM	01	81610	15032	92203	00907						12	1
033	FLENSBURG	03	71209	20032	92504	00906	64001					12	1
034	SCHLESWIG	02	81608	24028	92904	00917	6*001					12	1
045	KIEL	03	87609	30022	93707	00907	61902					12	1
113	NORDERNEY	02	71608	30216	91104	755	61901					12	1
122	JEVER	02	61606	40031	90905	00942	60300					12	1
129	BREMERHAVEN	01	31606	25050	92405							12	1
131	CUXHAVEN	01	51609	15057	92403	00902	60301					12	1
147	HAMBURG	01	71607	14022	93906	00937	60200					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	71308	35022	94704	00916	60703					12	1
203	EMDEN	03	81613	50032	92005	855	61209					12	1
204	LATHEN	03	71709	25022	97506	754	64713					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	61409	20050	92306	00972	60801					12	1
244	LUNEBURG	01	70000	15022	93504	00907	64903					12	1
253	DANNENBERG	02	81701	10022	94103	00907	67908					12	1
316	BRAMSCHE	02	82013	82032	92806	754	60206					12	1
320	GUTERSLOH	01	51405	40012	93006	15631	60204					12	1
325	SALZUFLEN	01	71610	18032	92804	00938	60208					12	1
330	BUCKEBURG	01	71718	64032	93306	00958	61106					12	1
338	HANNOVER	01	71004	20022	93106	2577	60203					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	60000	13012	94106	00978	64505					12	1
384	TEMPELHOF	02	93603	02604	93705	9 0	60801					12	1
406	BOCHOLT	03	82009	30216	91905	754	60208					12	1
410	ESSEN MULHI	03	80816	30506	92704	3742	60210					12	1
419	ISERLOHN	01	82209	50602	93304	865	60216					12	1
427	ALT ASTENBR	51	72208	80024	02451	36242	68413					12	1
438	KASSEL	50	81810	20052	94904	2541	60307					12	1
444	GOTTINGEN	01	81801	75022	94006	00977	60202					12	1
452	BRAUNLAGE	53	72304	99032	22104	42538	61401					12	1
503	ROTGEN	02	82210	40616	93003	672	60313					12	1
512	BONN	04	81602	30606	93705	864	64115					12	1
532	GIESSEN	50	81403	20102	94403	854	60205					12	1
539	SCHLUCHTERN	00	81605	25104	96301	762	64417					12	1
543	SCHENKGSFLD	51	82706	60050	95203							12	1
544	WASSERKUPPE	52	82004	50034	87150	00937	60314					12	1
628	GEISENHEIM	00	81402	15052	95504							12	1
635	KLINER FLDB	51	81806	40104	00450	25077	60217					12	1
637	RHEIN MAIN	02	80000	40054	95904	26808	60333					12	1
639	DARMSTADT	01	82306	25102	94203	35517	60218					12	1
655	WURZBURG	50	82202	30102	96301	864	60216					12	1
658	BAD KISINGE	50	82303	20102	96001	862	64413					12	1
666	NEUSTADT	50	82802	20104	95502							12	1
670	BAMBERG	51	82705	25102	95501	864	60211					12	1
681	BAYREUTH	51	82702	40102	93104	3541	64109					12	1
685	HOF	51	71802	25102	95701	763	61104					12	1
688	WEIDEN	00	80202	40100	94602	855	60312					12	1
692	SILBERHUTTE	51	90000	02454	97151	9 0	60212					12	1
727	KARLSRUHE	01	82209	30102	96204	855	60223					12	1
729	MANNHEIM	01	82006	45052	96004	15677	60320					12	1
732	KONIGSTUHL	51	82007	75282	28400	86107	60217					12	1
737	STUTTGART	00	80000	03444	95804	865	60223					12	1
742	OHRINGEN	01	70902	35052	95405							12	1
761	WEISSSBAYER	00	80000	15102	95101	862	60316					12	1
763	NURNBERG	51	80000	30102	97502	864	60313					12	1
768	NEUMARKT OP	00	83602	30102	93702							12	1
776	REGENSBURG	01	83609	40100	94003	864	61111					12	1
790	ZWIESEL	51	62209	81050	91806							12	1
791	GROSSER FAL	52	72209	70104	44350	751	67409					12	1
836	STOTTEN	50	92709	2454	96350							12	1
838	ULM	01	80000	20104	96102	864	60325					12	1
852	AUGSBURG	51	82702	12102	95900	863	60222					12	1
860	INGOLSTADT	01	82905	15104	94802							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	82512	32102	94604	6642	60221					12	1
873	LANDSHUT	01	80204	30102	94203							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	80000	50102	93904							12	1
893	PASSAU RIES	03	52102	80020	92506	55500	64409					12	1
947	MEMMINGEN	51	82214	15714	96051	871	60232					12	1
961	ZUGSPITZE	59	72618	8717	85159	55 78	60313					12	1
962	HOHNPEISNBR	52	82516	30734	82351	87100	61434					12	1
963	GARMISCH PA	01	83410	81022	95502	866	60331					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	02	81103	65022	04	054	6*210					12	1
003	WEISENKIRCH	01	98001	30052	.03	865	61**9					12	1
035	WIEN HOHE	51	41809	81011	92808	42563	60813					12	1
136	GERLOSPLATT	56	61803	50022	02	0094	64113					12	1
144	ZELL AM SEE	51	60803	80012	93103	14758	6*006					12	1
146	SONNBLICK	62	92718	2454	72456	9 0	60309					12	1
150	SALZBURG	02	63204	20032	93205	55442	60308					12	1
154	GMUNDEN	03	53603	31402	92306	36280	6*210					12	1
158	TAMSWEG	51	81805	50022	77202	855	6*505					12	1
230	KLAGENFURT	01	80000	40024	96803	863	61702					12	1
518	PRAHA RUZYN	01	80000	10057	94202	861	60201					12	1
815	BRATISLAVA	05	81815	60052	95407	863	61106					12	1
968	KOSICE	09	82016	65616	97510	5557	60204						
	BLOCK 12												
150	GDANSK	08	80000	09105	94808	872	60722					12	1
195	SUWALKI	07	81418	96512	00807	864	60816					12	1
205	SZCZECIN	03	80000	95555	94904	0092	60711					12	1
375	WARSZAWA	08	81418	97022	94312	3562	60822					12	1
425	WROCLAW	03	82508	95216	93704	872	64703					12	1
695	PRZEMYSL	10	81805	98612	98112	6742	61609					12	1
840	BUDAPEST ME	08	62009	83031	97511	61500	60205						
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	04	80000	96616	85804	052	6*810					12	1
033	VARAZDIN	06	81105	98021	95409	26572	65912					12	1
123	OGULIN	06	80000	97602	95006	8552	60715					12	1
125	KARLOVAC	05	83402	98022	96308	5552	67919					12	1
128	ZAGREB	05	71101	98022	95208	25670	60719					12	1
142	DARUVAR	03	72005	98021	95613	00950	6*819					12	1
150	BROD	07	7 402	98032	9651	00902	6*809					12	1
156	OSIJEK	05	61805	98032	97186	11676	60309					12	1
168	NOVI SAD	05	31809	97031	97818	28601	60820					12	1
208	PULJ	08	8130		91112	672	60822					12	1
216	RAB	09	31252	98022	91015	3	60825					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
223	GOSPIC	01	81809	80022	09	5552						12	1
242	BANJA LUKA	09	71812	98032	94615	35626	68617					12	1
261	KOVILJACA	02	42009	98031	97718	21604	60722					12	1
274	BEOGRAD	07	18024	98021	99119	3563	67903					12	1
285	V GRADISTE	09	31413	98012	97117	24601	68811					12	1
348	MOSTAR	05	77809	98022	00016	65702	60820					12	1
377	KRALJEVO	06	51	98011	9747	25600	64903					12	1
388	NIS	11	62005	98022	00216	55620	60616					12	1
462	TITOGRAD	11	61512	98023	01417	67600	6*812					12	1
478	KOSOV	08	61409	98011	4	46720	6*803					12	1
483	SKOPJE	10	60	98023	04015	65600	60812					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	03	83696	50216	98407	37528	67417					12	1
080	MILANO	04	83405	08636	93605	874	61200	7 10**				12	1
090	VERONA	04	83405	08636	93605	874	61200					12	1
100	VENEZIA	08	80214	09636	93008	4732	60723	7 12**				12	1
160	LIVORNO	09	89914	50036	85612	885	64612	7 03**				12	1
190	ANCONA	07	81610	40636	91210	865	63934	7 01**				12	1
230	PESCARA	07	61822	70022	35676	67927						12	1
240	ROMA CIAMPN	10	81825	30606	91912	874	60822	7 32**				12	1
260	FOGGIA	09	81616	81022	95217	855	62936					12	1
266	VIESTE	08	72213	81203	94317	55610	60846					12	1
290	NAPOLI	10	81710	35028	95213	6742	69920					12	1
320	BRINDISI	14	21823	80031	00999	18511	62721					12	1
330	TARANTO	10	21820	81020	00819	00935	68920					12	1
410	PALERMO	10	82323	82021	99417	857	60622					12	1
420	MESSINA	10	22082	70020	03518	11610	64722					12	1
440	LICATA	15	62418	80021	04218	68600	60821					12	1
510	PORTO TORRE	08	63225	90026	6116	67400	60218					12	1
560	CAGLIARI EL	10	63118	60019	97616	48541	64705	7 95**				12	1
597	LUQA	54	42125	88021	06470	41500	60812					12	1
620	THESSALONIK	15	71819	81036	07118	7869	61903					12	1
689	PATRAI	13	82213	50639	10016	89400	62401	7 33**				12	1
716	ELLINIKON	18	71825	97022	09520	58563	65607	7 97**				12	1
754	HIRAKLION	18	71816	97022	12821	00970	63716						
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	70000	75022	11121	0097	64622					12	1
026	SINOP	09	70000	98021	11222	46578	61707					12	1
030	SAMSUN	50	51812	98031	10927	45600	60815					12	1
038	TRABZON	13	10000	98011	15323	00902	61609					12	1
040	RIZE	18	40000	81021	15326	00901	60813					12	1
050	EDIRNE	14	1810	50031	08419	47422	61613					12	1
054	CORLU	10	02008	80021	11319	25670	60811					12	1
082	MERZIFON	05	20000	80011	02422	00920	60819					12	1
090	SIVAS	10	50000	82031	03020	12708	60824					12	1
092	ERZINCAN	51	30000	82011	08619	00901	64713					12	1
096	ERZURUM	56	33311	81021	08715	25711	60808					12	1
112	CANAKKALE	10	71822	81031	11320	48520	64611					12	1
116	BURSA	09	60000	81021	14322	45630	64712					12	1
122	BILECIK	02	70000	98022	01122	57520	60813					12	1
150	BALIKESIR	10	62016	82011	20923	44609	60713					12	1
152	KUTAHYA	88	61612	8103	05721	55631	60712					12	1
160	KIRSEHIR	09	51005	81021	00424	25621	64621					12	1
190	AFYON	02	61825	50073	03823	64600	61608					12	1
200	MALATYA	00	60402	98021	21819	21721	60719					12	1
202	ELAZIG	09	40403	98631	21121	00905	60815					12	1
238	KUSADASI	12	61819	81021	22	12608						12	1
244	KONYA	05	71309	81031	03924	46627	61920					12	1
250	ULUKISLA	52	72204	98032	04621	15655	64613					12	1
280	DIYARBAKIR	51	61304	82021	05223	21601	61717					12	1
290	BODRUM	15	6181	50021	15021	26400	64904					12	1
296	FETHIYE	19	60000	81021	16625	22502	60813					12	1
300	ANTALYA	10	62309	81031	16225	34628	67716					12	1
340	MERSIN	16	82206	80022	15826	00907	60813					12	1
350	ADANA	07	80000	80032	15832	15778	61619					12	1
370	ISKENDERUN	18	70500	81022	15726	21772	64621					12	1
600	PAPHOS	64	82502	81021	16278	00902	65613					12	1
603	LIMASSOL	65	41305	83012	15982	00905	60813					12	1
606	NICOSIA	58	61302	83022	14784	00902	60816					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	72506	82032	16927	00994	60705					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	40000	82021	76527	1644	60712					12	1
104	MERDJAYOUN	03	51606	81021	13928	00984	61815					12	1
106	KSARA	04	72008	97022	14527	11694						12	1
155	MT KENAAN	52	60905	84022	12727	00970	6*704					12	1
165	HAIFA	19	62705	98022	15630	00972	6*917					12	1
180	LYDDA ARPT	19	43203	80041	15925	00984	6*621					12	1
185	LYDDA	14	53204	80022	15332	00974	6*820					12	1
196	JERUSALEM	08	40000	83022	29929	00978						12	1
427	BAHREIN	55	00105	83020	15983	00900	60918					12	1
460	MUSCAT	62	00000	99000	14280	00900						12	1
608	MOSUL	39	81304	81020	17987	00901	68608					12	1
621	KIRKUK	35	13107	82010	16984	00902	67818					12	1
642	RUTBA	27	42006	81031	17383	00939	66720					12	1
648	HABBANIYA	38	03108	81020	18388	00900	60815					12	1
650	BAGHDAD	41	03611	81020	17788	00900	60718					12	1
658	NUKHAIB	46	10000	81010	88	00905						12	1
665	KUT EL HAI	39	02706	80020	16990	00900	60*6*					12	1
672	DIWANIYA	13	03108	80020	16790	00900	60812					12	1
684	AS SALMAN		00000	81000	90	00900						12	1
688	SHAIBAH	34	03305	82000	16389	00900	60619					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	45	60000	96022	16266	00916						12	1
570	RAWALPINDI	44	70000	97038	14367	70820						12	1
590	KHUSHAB	38	00505	98000	12877	00900						12	1
600	SIALKOT	46	00523	78000	12978	00700						12	1
620	FT SANDEMAN	46	10000	96101	02763	00940						12	1
624	DERA IS KHA	46	00501	97000	11877	00900						12	1
640	LAHORE	37	01105	96000	12479	00900						12	1
661	QUETTA	57	12609	96073	97558	11800						12	1
675	MULTAN	42	02302	97000	112	00900						12	1
680	MONTGOMERY	54	02805	97000	11280	00900						12	1
702	FT ABBAS	41	02502	95000	11286	00900						12	1
710	NOKKUNDI	29	03205	99000	14876	00900						12	1
712	DALBANDIN	25	02702	95050	02577	00900						12	1
715	JACOBABAD	44	01605	96000	11487	00900						12	1
718	KHANPUR	48	03302	93000	11284	00900						12	1
739	PANJGUR	28	00902	99000	04449							12	1
746	PADIDAN	45	00000	97000	12288	00900						12	1
782	MANO KARACH	63	02409	98000	12279	00900						12	1
785	BADIN	41	02605	94000	11590	00900						12	1
858	BOGRA	63	00000	99001	11283	00900						12	1
861	MYMENSINGH	67	00000	99000	09683	00900						12	1
920	DACCA	71	00000	98000	09886	00900						12	1
932	BARISAL	70	00000	97001	10584	00900						12	1
940	CHITTAGONG	75	22705	96011	09882	16708						12	1
950	COXS BAZAR	74	10000	95011	09881	00909						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	46	00000	96000	12576	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	32	020	97000	81	00900						12	1
131	HISSAR	37	00706	96000	12683	00900						12	1
165	BIKANER	41	02002	98000	11287	00900						12	1
182	NEW DELHI	45	00000	40000	13677	00900						12	1
260	AGRA	46	00000	97000	13487	00900						12	1
265	MAINPURI	58	00000	97000	12872	00900						12	1
295	DARJEELING	42	10904	99010	98350	01300						12	1
311	SIBSAGAR	66	03202	97000	11174	00900						12	1
312	DIBRUGARH	63	00000	96000	11171	00900						12	1
339	JODHPUR	38	02004	96000	12387	00900						12	1
343	AJMER	40	00000	98000	12778	00900						12	1
348	JAIPUR	41	00000	99000	12882	00900						12	1
379	GORAKHPUR	61	02702	96000	13378	00900						12	1
383	MOTIHARI	75	00000	96000	12082	00900						12	1
391	DARBHANGA	71	00000	95000	11981	00900						12	1
415	TEZPUR	70	00000	97000	11677	00900						12	1
451	KOTAH	33	00000	98000	12782	00900						12	1
463	JHANSI	51	03602	96000	14381	00900						12	1
467	NOWGONG	38	00502	97000	77	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	12	00000	97000	13377	00900						12	1
479	BENARES	58	03202	99000	13987	00900						12	1
500	PURNEA	73	00000	96000	11280	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	48	02808	98001	00366	00900						12	1
516	SHILLONG	52	00000	97001	00261	00900						12	1
547	NEEMUCH	33	03202	99000	12583	00900						12	1
559	GUNA	50	00504	99000	13278	00900						12	1
571	SUTNA	38	00602	99000	12777	00900						12	1
635	BHUJ	44	00000	98000	12688	00900						12	1
647	AHMEDABAD	47	00000	97000	12688	00900						12	1
671	SAUGOR	58	00000	99000	13273	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	56	13404	97011	12796	00960						12	1
700	RANCHI	55	00000	95000	12169	00900						12	1
731	DWARKA	67	03209	99004	13178	00900						12	1
736	RAJKOT	37	00202	99000	11689	00900						12	1
751	DOHAD	42	01404	98000	12383	00900						12	1
755	INDORE	39	03504	97000	11681	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	42	00000	98000	12997	00900						12	1
779	PENDRA	47	03402	97021	13468	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	61	62902	96031	10880	64700						12	1
807	CALCUTTA	66	10000	96011	10578	15600						12	1
840	SURAT	64	00000	96000	12290	00900						12	1
851	JALGAON	43	10502	98000	11086	11800						12	1
855	KHANDWA	34	00504	98000	12480	00900						12	1
875	RAIPUR	53	00000	97000	12976	00900						12	1
895	BALASORE	65	20000	98021	11377	00790						12	1
903	SAUGOR IS	67	42704	95021	10479	44600						12	1
925	MALEGAON	36	00502	98000	10880	00900						12	1
933	AKOLA	45	00902	99020	12282	00900						12	1
937	AMROATI	34	00505	99000	12281	00900						12	1
953	KANKER	60	00000	97000	13170	00900						12	1
970	CUTTACK	58	00000	98001	11178	00900						12	1
973	CHANDBALI	60	40502	98011	10678	11558						12	1
977	SANDHEADS	6	12908	98020	11379	15600							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	62	03614	99000	12383	00900						12	1
003	BOMBAY	63	01606	98000	12081	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	42	00000	99000	10481	00900						12	1
013	AURANGABAD	41	03502	98020	11782	00900						12	1
017	PARBHANI	58	03602	99000	11080	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	50	03604	98000	13376	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	63	03207	98000	12882							12	1
121	GULBARGA	43	00711	99000	10382	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	42	00504	99000	11676	00900						12	1
169	RAICHUR	39	00704	98000	11181	00900						12	1
185	MASULIPATAM	61	30000	97011	11979	00944						12	1
189	COCONADA	56	21404	97011	12389	00904						12	1
205	BELLARY	47	40502	98021	10780	00904						12	1
213	KURNOOL	50	30200	98021	11182	00905						12	1
233	CHITALDRUG	40	10000	99011	10079	00901						12	1
241	CUDDAPPAH	56	60000	98011	10983	0901						12	1
245	NELLORE	62	30205	98020	11779	00902						12	1
283	MANGALORE	67	12905	98011	11083	00902						12	1
291	MYSORE	42	23407	99021	09181	11601						12	1
295	BANGALORE	43	60202	98021	99874	00907						12	1
314	CALICUT	74	52509	98021	10585	24609						12	1
333	PORT BLAIR	75	72907	96026	09176	21 06						12	1
335	PALGHAT	74	52705	99031	10481	34540						12	1
347	NEGAPATAM	70	70507	97022	11281	11730						12	1
359	MADURA	67	60702	99021	10482	44740						12	1
363	PAMBAN	71	30707	97021	10581	11708						12	1
369	MINICOY	74	82702	97035	12080	45570						12	1
418	TRINCOMALEE	72	70219	96031	10382	51505						12	1
466	COLOMBO	70	83207	96572	10531	35576						12	1
497	HAMBANTOTA	71	83408	96919	09875	3952						12	1
540	SRINAGAR	47	83204	97022	98853	5868						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	68	41107	80031	16574	35630	63317	7 9780				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47												
205	KORYO	38	02305	82032	25949	00908	69605					12	1
208	KIMPO	44	50000	64022	25147	00950	69104					12	1
210	SEOUL	40	03201	70054	25648	00900	69301					12	1
212	ZINSEN	48	82502	72022	26756	00920	69804					12	1
215	UTURTYOTO	42	82301	81032	26449	85700	69302					12	1
235	CHUPURGYUNG	41	80902	82022	26347	00920	66311					12	1
238	POHANG	42	70000	70212	25452	00950	60303					12	1
243	TAEGU	42	61607	82022	25353	00941	69308					12	1
246	CHONJU	46	71101	80052	24851	00930	66307					12	1
252	ULSAN	45	72904	81022	25654	00950	66305					12	1
256	KWANGJU	47	80000	82122	24754	55640	60708					12	1
259	FUSAN	46	80202	82022	25557	85600	69303					12	1
265	MOPPO	49	80401	82032	25057	00907	61311					12	1
268	YUSU	43	80504	82032	25657	86700	69306					12	1
284	SAIYU	51	81104	82605	24456	65720	69309	7 0320				12	1
401	WAKKANAI	38	81408	75616	18941	375	69303	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	32	20000	03444	19033	00930	60313					12	1
409	ABASHIRI	40	72005	84022	18340	45600						12	1
412	SAPPORO DCM	32	13602	06051	18134	15600						12	1
417	OBIHIRO	34	71002	45022	18139	15750	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	37	81306	81032	17843	15517						12	1
421	SUTTSU	40	71509	81616	18742	57520	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	34	73608	81022	18342	316	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	34	43503	80026	19435	25681	69327	7 07**				12	1
575	AOMORI	40	72008	82216	20643	78500	6****	7 07**				12	1
581	HACHINOHE	40	62512	81258	19944	55501	66324	7 02**				12	1
582	AKITA	35	82618	75806	23747	37557	6****	7 06**				12	1
584	MORIOKA	34	23111	81026	21942	15530	6****	7 09**				12	1
585	MIYAKO	55	22403	82011	19341	25500						12	1
587	SAKATA	42	72913	80158	24648	23500	66322	7 12**				12	1
588	YAMAGATA	38	51405	81022	23843	15616	6****	7 04**				12	1
590	SENDAI DCMO	36	38708	82011	20449	45600	6****	7 93**				12	1
595	FUKUSHIMA	31	63018	81032	20851	15601	67304	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	36	33205	83021	22052	00906						12	1
600	WAJIMA	41	82004	80032	27045	45607	6****	7 01**				12	1
602	AIKAWA	37	72511	81022	26151	22607	69315	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	34	72703	82032	25751	11607	6****	7 04**				12	1
605	KANAZAWA	48	70906	89022	26649	25601	6****	7 05**				12	1
610	NAGONA	40	10712	80021	27744	15505						12	1
612	TAKADA	47	70000	50032	26249	7752	66310	7 19**				12	1
615	UTSUNOMIYA	39	33205	82021	21942	15705						12	1
618	MATSUMOTO	36	22602	81010	26750	10945						12	1
624	MAEBASHI	37	13514	82021	22652	15701						12	1
631	TSURUGA	44	73507	82026	25451	2564	68311	7 *7**				12	1
635	NAGOYA	46	30000	55051	24449	15606	69220					12	1
636	NAGOYA DCMO	47	23607	60021	24450	00938						12	1
637	IIDA	37	30502	83032	25343	21761						12	1
639	FUJI SAN	82	23239	85021	16815	00900	60313					12	1
648	CHOSHI	48	22905	75010	21252	00902						12	1
650	KAMEYAMA	48	72902	83022	25056	4575						12	1
654	HAMAMATSU	46	52909	82030	22655	15531	69009					12	1
655	OMAEZAKI	48	72718	82032	21456	11642						12	1
662	TOKYO CMO	42	02706	35000	22352	00900						12	1
663	OWASE	42	72902	83031	24649	00970						12	1
668	AJIRO	48	50000	75031	22155	00901	60419					12	1
671	TOKYO	44	00408	27001	22052	00900	60319					12	1
673	TOMISAKI	43	60605	82022	21653	00908	60322					12	1
675	OSHIMA	49	70412	83021	21955	11601						12	1
676	NIIJIMA	54	23284	81021	21154	11501						12	1
677	MIYAKO JIMA	54	72617	82021	21266	74601	66316					12	1
678	HACHIJO JIM	47	12714	83001	22961	00901	69311					12	1
740	SAIGO	42	40410	82012	26084	00972	60901					12	1
744	YONAGO	50	71302	81032	26452	34670						12	1
746	TOTTORI	52	82705	81032	26755	6461	69314					12	1
750	MAIZURU MAR	51	80000	81216	25954	80520	69312	7 95**				12	1
755	HAMADA	49	70505	82022	25155	7563						12	1
762	SHIMONOSEKI	52	70903	30032	25257	00940						12	1
765	HIROSHIMA	49	80208	75022	25555	2563						12	1
772	OSAKA DCMO	47	21801	30011	25551	00901						12	1
774	KASHIWARA	50	20000	25031	25948	15630	69313					12	1
777	WAKAYAMA	49		60001	25315	10930	69306					12	1
778	SHIONOMISAK	47	20605	83091	24456	00931						12	1
800	IZUHARA	49	83103	80022	25155	0092						12	1
807	FUKUOKA DCM	51	70000	75032	25153	1567	69307					12	1
815	OITA	52	81403	82022	25155	55610						12	1
816	TOMIE	56	80305	80032	23764	2561	69304					12	1
817	NAGASAKI MA	50	70702	80022	23958	00950	60304					12	1
819	KUMAMOTO	42	70302	80030	24756	74700						12	1
827	KAGOSHIMA	55	73206	82022	24058	15671	69306					12	1
830	MIYAZAKI	55	70000	81022	24458	0093						12	1
836	YAKU SHIMA	54	71804	81022	23163	5552						12	1
887	MATSUYAMA	49	71202	80022	25255	00940	69307					12	1
891	TAKAMATSU	44	72304	15031	25351	15740						12	1
895	TOKUSHIMA	47	62503	81031	25068	25680	69308					12	1
898	SHIMIZU	43	63207	83031	24461	00941						12	1
899	MUROTOMISAK	52	70910	82022	23961	25530	69804					12	1
909	NAZE	62	81703	80602	22366	3752	69110	7 93**				12	1
918	ISHIGAKI JM	66	21110	81021	18475	21540						12	1
927	MIYAKO JIMA	66	21110	82021	18774	15530						12	1
930	NAHA	67	61408	8104	20771	14430	69307	7 0078				12	1
945	MINAMIDAGAR	65	60917	82012	20673	11570	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	50	13305	85000	24265	10940	60310					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	72	33606	80025	09084	15635	6****	7 93**				12	1
062	AKYAB	76	60000	57032	07581	12504						12	1
094	BASSEIN	76	80402	40516	10276	4842	6****	7 23**				12	1
096	MINGALAUON	75	61404	72011	09482	64800						12	1
097	RANGOON	75	61404	32011	09482	64500						12	1
103	MOULMEIN	81	80000	24032	09383	55460						12	1
108	TAVOY	74	80000	40808	10277	7947						12	1
110	MERGUI	75	80000	48519	10279	4742	6****	7 96**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82701	81038	11078	23527	6****	7 01**				12	1
601	PENANG B L	72	70000	48132	10381	13478	6****					12	1
694	SINGAPORE	73	80206	80152	10177	15621	6****					12	1
820	HANOI GIALA	22	73602	98022	14024	755	6*413	7 96**				12	1
855	TOURANE	23	53613	81022	12425	34562	6*320					12	1
860	PATTLE PARC	25	60905	98022	12627	21506	6*424					12	1
877	NHATRANG	25	72902	97036	10526	65606	6*214	7 95**				12	1
900	SAIGON	25	70000	98022	09226	12572	6*415					12	1
918	POULO CONDO	24	80000	97026	09826	1857	6*108	7 20**				12	1
940	VIENTIANE	24	30000	97021	11525	12503	6*419	7 01**				12	1
948	SENO	21	60000	98032	07530	59402						12	1
966	SIEMREAP AN	25	80000	97136	09726	5462	6*320	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	82205	80959	10226	4952	6****	7 12**				12	1
990	PHNOM PENH	24	71805	97022	10027	24803	6*420	7 97**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	72817	80022	20820	78502	6*202					12	1
115	OUJDA	11	73118	81022	12222	54580	64001					12	1
125	TOUAHAR	15	82728	25808	11015	886	69707					12	1
130	RABAT	16	62708	75022	21723	68602	6*003					12	1
135	SALE	16	62904	81022	21522	655	67105					12	1
140	FES	16	72708	81035	20918	78500	61901					12	1
150	MEKNES	16	72708	81022	21616	754	64902					12	1
155	CASABLANCA	16	71802	80022	21522	78511	67000					12	1
160	IFRANE	08	62010	81012	06112	45402	64900					12	1
170	AVERROES	13	75706	81022	21017	725	64903					12	1
185	SAFI	23	80401	81042	23024	82617	607*5					12	1
190	KASBA TADLA	15	20000	81021	22222	00902	64908					12	1
195	MIDELT	05	53020	83022	07419	15 06	61902					12	1
230	MARRAKECH	13	22904	82020	21022	00901	6*903					12	1
250	AGADIR	17	22706	81020	17623	00901	6*903					12	1
295	FT TRINQUET	16	03614	81020	15424	00900	6*904					12	1
350	CAP BOUGARN	17	62231	80028	98110	67300	60218					12	1
360	BONE	15	82514	25622	0 417	4747	60301					12	1
390	M BLANCHE	16		81021	06923	38501	67101					12	1
410	CAP TENES	15	72649	75022	06919	68505	60203					12	1
420	CONSTANTINE	12	72523	81032	0419	72 00	6**07					12	1
445	SETIF	1	62114	98236	92615	68600	60801					12	1
490	ORAN	16	62525	80022	12033	36580	60206					12	1
525	BISKRA	11	63006	81022	06722	647	60815					12	1
535	DJELFA	10	83229	80205	89615	864	65902					12	1
540	LE KREIDER	07	73225	30312	98618	35506	60201					12	1
545	LAGHOUAT	11	82616	81031	93918	855	64004					12	1
560	AIN SEFRA	05	72917	82021	00719	45606	61706					12	1
565	GHARDAIA	10	83219	95333	13 2	757	67907					12	1
570	COLOMB	02	63416	810 2	01024	15842	60808					12	1
580	OUARGLA	12	23212	10313	09726	24600	68112					12	1
620	ADRAR	03	32206	91011	18626	00902	64905					12	1
705	BIZERTE	14	72716	81216	00817	91420	62917					12	1
715	TUNIS	16	72519	81606	01319	58670	6*715					12	1
720	CAP BON	15	82019	96808	01317	920	61713					12	1
725	SOUK EL ARB	12	82714	84032	02620	5367	61710					12	1
735	KAIROUAN	12	82714	84032	02062	5367	60710					12	1
747	KASSERINE	16	42116	80031	25921	22602						12	1
750	SFAX	12	22419	82021	04923	00942	6*920					12	1
765	GABES	09	32317	81030	07424	00941	6*915					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	34	52330	5062	12766	00931	60720					12	1
010	CASTEL BNIT	21	42507	64031	09205	00908	62918					12	1
053	BENINA	48	82113	81022	24573	0091	6*617					12	1
055	AGEDABIA	35	60000	81031	17088	00930	60803					12	1
056	CIRENE	24	61817	82032	42766	25454	6*924					12	1
059	DERNA	47	72312	81032	13189	00976	6*826					12	1
063	EL ADEM	29	62014	81032	14579	01806	60819					12	1
161	GIALO	41	51301	81032	15286	00930	6*929					12	1
176	GIARABUB	38	21706	82031	14584	00990	6*823					12	1
306	MERSA MATRO	18	70905	80022	15724	0092	60612					12	1
318	MARIUT	18	0311	80020	16224	00900	60512					12	1
333	PORT SAID	20	20206	70021	15724	00930	61615					12	1
366	FAROUK	15	23410	80021	14931	85800	60721					12	1
372	ALMAZA	18	23308	70 2	14430	0090	60813					12	1
405	LUXOR	16	13408	81010	12633	00903	60822					12	1
441	ISMAILIA	56	13405	81021	14987	00980	60818					12	1
444	FAYID	53	13605	82020	14889	00980	63*21					12	1
447	SHALLUFAH	45	13601	83020	13591	00980	60823					12	1
468	HURGHADA	21	03505	82000	14027	00900	61717					12	1
600	WADI HALFA	11	00000	81020	10235	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	33609	81011	12331	32600						12	1
660	KARIMA	09	03602	81000	08836	00900						12	1
721	KHARTOUM	04	03302	81020	06737	00900						12	1
730	KASSALA	15	00000	81000	05738	00900						12	1
760	EL FASHER	03	10901	81020	07535	00902						12	1
770	GENEINA	01	12501	81000	09934	00930						12	1
771	EL OBEID	51	00708	81000	07335	00900						12	1
772	KOSTI	05	03108	81000	05838	00900						12	1
840	MALAKAL	11	00209	81000	06336	00900						12	1
880	WAU	15	23409	81030	06336	21500						12	1
941	JUBA	11	40205	81031	04937	42600						12	1
	BLOCK 63												
021	ASMARA	47	41107	82021	74270	18405	6*810					12	1
043	ASSAB	63	21313	82030	12287	21608	6*623					12	1
126	DJIBOUTI	69	00806	82000	13487	00900	6*803					12	1
661	KITALE	43	63205	82010	79	64600						12	1
705	ENTEBBE	61	2 610	83011	74479	13603						12	1
708	KISUMU	58	82011	82022	74384	21548						12	1
740	NAIROBI	46	50915	82022	7447	52600						12	1
790	MOSHI	64	60505	82158	83	29400						12	1
820	MOMBASA	75	41515	82021	12486	41500						12	1
831	TABORA	57	61808	82151	74785	535 0						12	1
932	MBEYA	40	40920	82010	79281	42500						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	63024	98022	11630	48560	6*517					12	1
600	BERBERATI	22	70904	98031	10231	68601	6*913					12	1
650	BANGUI	22	31406	98012	10932	12641	6*830					12	1
700	FORT LAMY	07	23606	98031	06340	11801	6*923					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	30000	98031	10235	12501	6*910					12	1

NOVEMBER 7

SURFACE SYNOPTIC DATA

SURFACE SYNOPTIC DATA

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 70												
026	BARROW	13	80617	56717	12517	864	62817	7 0084				12	1
030	WAINWRIGHT	14	80624	80032	11516	85400	62715					12	1
086	BARTER IS	16	80931	24373	07518	854	69817					12	1
106	PT HOPE	23	00519	81021	01025	00900	60805					12	1
116	WALES	19	71103	82012	96326	756	69814					12	1
121	POINT LAY	11	83624	40363	11515	8083	69317					12	1
133	KOTZEBUE	21	70920	82022	98027	7581	69917					12	1
200	NOME	30	80913	24717	93630	855	69808	7 0161				12	1
204	GAMBELL	30	70714	81027	90234	2 876	69902	7 0040				12	1
209	MOUNTAIN VI	27	90500	24032	90929	9 0 7	61819					12	1
219	BETHEL	31	80910	81022	86832	0092	69837					12	1
222	GALENA	14	81210	81022	98322	6577	69814					12	1
231	MCGRATH	18	93404	06717	99022	9 0	6*824	7 0568				12	1
261	FRBNKS WEEK	10	71803	81022	02014	0093	69508					12	1
273	ANCH MERRIL	32	91402	04452	02034	9 0	63907					12	1
291	NORTHWAY	09	81804	80022	06813	862	69917					12	1
296	CORDOVA 13	39	80000	5651	05839	8052	69300	7 1280				12	1
303	PLATINUM	34	91430	32616	81736	9 0	6*854	7 0320				12	1
308	ST PAUL	41	90000	06616	67241	9 0	6*814	7 2180				12	1
326	NAKNEK	34	81117	80032	90539	5551	69861	7 0010				12	1
350	KODIAK	34	81618	81026	98940	856	69842					12	1
360	CAPE STELIA	40	71603	81012	06144	75500	63102					12	1
361	YAKUTAT	43	82710	64616	08843	8042	69310	7 2980				12	1
365	CAPE SPENCE	45	82407	56525	11545	86300	69103	7 2050				12	1
381	JUNEAU	43	71107	81808	10546	756	62907	7 0140				12	1
388	CAPE DECSIO	42	72705	81012	11544	765	66605					12	1
398	ANNETTE IS	45	81113	40616	11547	874	63814	7 3280				12	1
414	SHEMYA IS	29	32915	81021	04734	35500	69319	7 0340				12	1
439	AMCHITKA	34	73226	80026	03434	754	69356	7 0940				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	65	40311	80031	18369	00974	65408		47668			12	1
202	MIAMI	61	83404	64612	18663	6557	69412	7 0720	30007	47863		12	1
205	ORLANDO FLA	49	03407	56020	22453	00900	60410		47351			12	1
206	JACKSONVILL	36	03407	80020	23443	00900	60310		46342			12	1
207	SAVANNAH FL	34	02006	64020	24439	00900	60407		98198	46138		12	1
208	CHARLESTON	34	02504	81020	22736	00900	60105		98197	45733		12	1
211	TAMPA	49	40507	80011	22054	45600	64308		47451			12	1
214	TALLAHASSEE	34	10000	40100	24437	00901	69110		98186	46436		12	1
217	MACON	31	12802	40100	23735	00901	69405		98198	46333		12	1
218	AUGUSTA	29	02606	80020	22442	00900	60105		98195			12	1
219	ATLANTA	26	03209	80020	22740	00900	60300		45940			12	1
220	APALACHICOL	42	13605	80020	23746	00901	66303		46445			12	1
223	MOBILE	35	60708	80031	24446	00936	65105					12	1
226	MONTGOMERY	33	12302	64110	24734	00904	69410		98196			12	1
228	BIRMINGHAM	29	00503	32040	25131	00900	60402		46130			12	1
231	NEW ORLEANS	43	10604	08114	23446	00904	66300		97561	46442		12	1
234	MERIDIAN	29	00000	56020	25430	00900	60407					12	1
235	JACKSON	32	00000	40040	24734	00900	60302		46533			12	1
240	LAKE CHARLE	38	03407	80020	23441	00900	60300		46440			12	1
241	PORT ARTHUR	38	03603	80020	23440	00900	60803		97557	46439		12	1
242	GALVESTON	48	00304	64020	23753	00900	60803		46552			12	1
243	HOUSTON	40	00204	40110	24444	00900	60803		46644			12	1
248	SHREVEPORT	34	03601	00444	24434	00900	60300		46334			12	1
250	BROWNSVILLE	50	13206	81021	21753	15400	69300		97565	47952		12	1
251	CORPUS CHRS	51	10206	80030	23053	00901	69803		97566	47550		12	1
252	LAREDO	49	00904	81020	22751	00900	60803		48151			12	1
253	SAN ANTONIO	40	03604	81020	23745	00900	60805		47243			12	1
254	AUSTIN	40	00000	81020	24440	00900	60803		47040			12	1
256	WACO	38	01602	81020	23742	00900	60800		46841			12	1
258	DALLAS LOVE	38	01403	81020	23746	00900	60300		46844			12	1
259	FT WORTH	41	01408	80020	24042	00900	60300		46642			12	1
261	DEL RIO	44	00907	81020	21750	00900	60910		47548			12	1
263	SAN ANGELO	40	00000	81020	22044	00900	60807		47442			12	1
265	BIG SPRING	43	01709	81020	21348	00900	60812		25038	47346		12	1
266	ABILENE	41	01907	82020	21047	00900	60812		47246			12	1
267	LUBBOCK	35	02904	80020	20740	00900	60610		25018	47038		12	1
268	ROSWELL	27	02904	83020	21032	00900	60807		24959	47031		12	1
270	EL PASO	29	03405	84020	19640	00900	60903		25056	47340		12	1
274	TUCSON	15	01308	83020	15654	00900	60605		24968	48553		12	1
278	PHOENIX	31	01107	81020	14953	00900	60803		48948			12	1
280	YUMA	29	00404	81020	12958	00900	60610		49056			12	1
288	BURBANK	47	12704	48051	15654	00930	69505		48753			12	1
290	SAN DIEGO	56	82001	48052	16360	864	69503		49058			12	1
292	SANTA CATLN	52	91805	00454	14653	9 0	64905		48352			12	1
304	HATTERAS	38	22309	80022	20752	00970	66300		45349			12	1
306	RALEIGH	31	02204	81021	21337	00900	60107		45736			12	1
308	NORFOLK	34	02305	24042	19640	00900	60405		45139			12	1
310	COLUMBIA FL	31	02302	64110	22733	00900	60403		98197	46132		12	1
313	SPARTANBURG	25	03606	56000	22741	00900	60510		45836			12	1
314	CHARLOTTE	29	03404	80020	22439	00900	60407		98196	45733		7	1
317	GREENSBORO	28	02707	81020	22435	00900	60308		45729			12	1
319	WIN SALEM N	24	02810	81020	21741	00900	60307		98196	45632		12	1
324	CHATTANOOGA	25	00000	24100	24728	00900	60107		46028			12	1
326	KNOXVILLE	27	00000	80020	24730	00900	60110		45830			12	1
327	NASHVILLE	29	01504	81020	24432	00900	60105		46131			12	1
334	MEMPHIS	31	00000	56020	24432	00900	60303		46031			12	1
340	LITTLE ROCK	34	02202	64020	24438	00900	60302		46237			12	1
344	FT SMITH	34	00405	81110	23935	00900	60902		46333			12	1
353	OKLAHOMA CT	39	01811	81020	21345	00900	60907		46743			12	1
356	TULSA	36	01804	81020	21741	00900	60903		46841			12	1
363	AMARILLO	32	02313	81020	19340	00900	60810		24998	47136		12	1
365	ALBUQUERQUE	16	03604	84020	20038	00900	60907		25098	47037		12	1
374	WINSLOW	16	11204	82020	20733	00901	65505		25089	46831		12	1
384	BAKERSFIELD	47	23410	80012	14259	00970	64403		49159			12	1
386	LAS VEGAS	14	12604	82020	13946	00970	65608		48044			12	1
389	FRESNO	47	81104	64258	13956	0097	64407	7 0020	48756			12	1
394	SANTA MARIA	51	81309	16515	16953	861	64400	7 0010	46646			12	1
401	RICHMOND	33	02505	56028	19338	00900	60105	7 0150	30001	45533		12	1
405	WASHINGTON	30	82108	80022	18047	857	67303		45145			12	1
406	BALTIMORE	35	82707	56022	17346	857	69400		30002	45143		12	1
407	ATLANTIC CT	39	72412	48022	15948	756	66607		97550			12	1
408	PHILADELPHI	37	72505	40252	16344	6567	67802	7 0030	45041			12	1
410	LYNCHBURG	28	02106	81020	20340	00900	60403		45638			12	1
411	ROANOKE	26	12717	81020	20045	00940	66102		45644			12	1
417	ELKINS	28	12205	81012	20740	15600	69403		44438			12	1
421	COVINGTON	29	02007	81020	20736	00900	60307		45336			12	1
422	LEXINGTON	29	02009	81020	22037	00900	60400		45435			12	1
423	LOUISVILLE	31	01504	80020	21042	00900	60303		45640			12	1
428	COLUMBUS	28	01605	40040	20333	00900	60305		45433			12	1
429	DAYTON	30	02208	48050	19336	00900	60103		45335			12	1
432	EVANSVILLE	34	02003	24040	22040	00900	60103		45839			12	1
434	ST LOUIS	36	02504	81020	20345	00900	60300		46344			12	1
437	TERRE HAUTE	30	01605	80020	20033	00900	60103		45632			12	1
438	INDIANAPOLI	30	02205	80020	19636	00900	60403					12	1
439	SPRNGFLD IL	34	02307	80020	19036	00900	60802					12	1
440	SPRNGFLD MO	33	01810	80020	22036	00900	60907		46336			12	1
445	COLUMBIA	36	02209	80020	20343	00900	60803		46443			12	1
446	KANSAS CITY	36	02204	48040	19346	00900	60907		46745			12	1
449	ST JOSEPH	33	01805	64410	19035	00900	60807		47035			12	1
450	WICHITA	37	01810	48110	19339	00900	60812		46639			12	1
451	DODGE CITY	34	02407	81020	18641	00900	60817		25048	47041		12	1
456	TOPEKA	37	01502	40100	19637	00900	60808		47135			12	1
458	CONCORDIA	34	02204	80020	18344	00900	60810		46944			12	1
464	PUEBLO	23	03204	84000	20029	00900	60810		24998	46928		12	1
466	COLORADO SP	19	03409	81020	20337	00900	60810		25018	46334		12	1
469	DENVER	17	02003	84020	18637	00900	60603		25008	47034		12	1
475	MILFORD	13	21802	82030	20022	00905	69810		25088	47122		12	1
476	GRAND JUNC	19	00907	85020	24033	00900	60810		25096	46332		12	1
483	SACRAMENTO	49	52909	81016	12555	55800	64817	7 0440	30004	47154		12	1
486	ELY	24	71812	84031	18028	00930	65819		24998	46526		12	1
488	RENO	29	82004	81022	11944	0097	69510		24826	46940		12	1
494	SAN FRANCSC	53	81804	40612	13555	8072	64608	7 1020	30010	46555		12	1
503	NEW YORK	36	82512	32046	15243	5551	66502	7 0050	44741			12	1
505	BLOCK ISLAN	40	72709	80022	13945	785	66810		97557	44238		7	1
506	NANTUCKET	31	60000	81022	14636	00931	66503		44532			12	1
507	PROVIDENCE	27	82303	81022	14234	0097	66807		44129			12	1
508	HARTFORD	32	81803	81022	14239	857	66805		44434			12	1
509	BOSTON	30	82305	24042	14238	6087	66607		97550	98145	43933	12	1
511	HARRISBURG	37	62903	80012	15942	65700	67607		30002	44741		12	1
515	BINGHAMTON	36	81803	40105	15940	857	69602	7 0040	44036			12	1
517	ALLENTOWN A	38	82306	40046	15940	856	67603	7 0050	30001	44739		12	1
518	ALBANY	32	81806	48028	12938	855	69605	7 0050	44035			12	1
519	SYRACUSE	40	82508	16515	12543	664	66403	7 0080	30001	98010	44239	12	1
520	PITTSBURGH	29	02309	56021	18638	00900	60405		44538			12	1
521	AKRON	29	12307	56020	18632	00901	69308		44631			12	1
524	CLEVELAND	33	12008	40050	17635	00905	69107		44834			12	1
528	BUFFALO	39	82705	24464	14242	855	66405		30020	44239		12	1
529	ROCHESTER	39	82510	24105	13542	855	66403	7 0020	30001	43838		12	1
532	PEORIA	35	02005	24100	18035	00900	60905		46235			12	1
533	FT WAYNE	33	02203	48050	17634	00900	60300		45534			12	1
534	CHICAGO	34	02004	24040	16637	00900	60807		46036			12	1
535	SOUTH BEND	34	02004	24104	16636	00900	60902		45635			12	1
536	TOLEDO	31	12107	56000	16934	00940	69302		30001	45433		12	1
537	DETROIT	34	12202	06460	16636	00901	69103		45036			12	1
538	WINDSOR	33	12203	04460	17033	10970	691*4					12	1
539	LANSING	37	12010	08104	15637	00901	69903					12	1
544	MOLINE	29	00000	24050	18332	00900	60905		46332			12	1
546	DES MOINES	36	01905	80020	16940	00900	60814		46940			12	1
547	DUBUQUE	33	02701	06102	15934	00900	60810		46734			12	1
551	LINCOLN	35	00000	81020	16636	00900	60817		47436			12	1
552	GRAND ISLAN	29	02507	81020	15639	00900	60814		47338			12	1
553	OMAHA	37	01508	64020	16342	00900	60817		47442			12	1
556	NORFOLK	27	01803	80020	15633	00900	60822		47232			12	1
557	SIOUX CITY	29	00807	81010	14634	00900	60822		47034			12	1
564	CHEYENNE	12	02909	85020	19335	00900	60603		25028	46429		12	1
567	VALENTINE	25	02706	82020	14634	00900	60907		24758	47234		12	1
569	CASPER	21	22508	84021	18046	00930	66805		24988	46443		12	1
572	SALT LAKE	26	10000	32044	20730	00908	65612		24978	46030		12	1
574	ROCK SPRING	18	00000	84020	24425	00900	60810		25128	45925		12	1
576	LANDER	18	13204	85020	21731	00940	69607		25016	46030		12	1
578	POCATELLO	23	30000	82012	20328	00908	69614					12	1
582	ELKO	13	80904	82032	16930	00957	65615		24936	46826		12	1
583	WINNEMUCCA	14	80704	83032	11946	0091	65820		24829	47033		12	1
591	RED BLUFF	51	73406	81156	14257	0597	64914	7 0020	47656			12	1
594	EUREKA	45	81409	81612	14263	8062	69507	7 0020				12	1
597	MEDFORD	38	60000	16044	15641	0097	69603		45740			12	1
600	SABLE ISLAN	35	62921	81028	10140	62500	69315	7 0310				12	1
602	LIVERPOOL	33	73207	81022	12636	75600	66300					12	1
604	ECUM SECUM	31	82903	81022	12533	854	67209					12	1
605	CONCORD	22	80000	56852	13926	856	66607	7 0019	43620			12	1
606	PORTLAND	28	80000	64712	13529	856	69500	7 0010	97551	44028		12	1
608	EASTPORT	21	83405	82022	14228	8087	67300		97552	43827		12	1
609	SAINT JOHN	27	83209	81022	13630	854	67413	7 06*0				12	1
613	MT WASHINGT	17	92825	00717	17	9 0	6*300	7 0014	24616	41707		12	1
617	BURLINGTON	32	81506	24618	11532	855	66903	7 0170	30001	43725		12	1
621	TRENTON	41	82912	32514	11842	574	67103	7 0010				12	1
622	CANTON	39	82508	32616	10239	865	66603	7 0220	98010	30005	43734	12	1
623	LONDON	39	82705	64022	15042	854	68205					12	1
624	MALTON	39	83204	81515	13542	854	67306	7 0030				12	1
625	STIRLING	40	8250	40054	11441	474	67301					12	1
627	DORVAL	35	81604	06517	10535	862	69608	7 0570				12	1
628	OTTAWA	33	90000	01455	10633	971	69*01	7 0130				12	1
629	KILLALOE	35	83204	24615	11436	774	67308	7 0230				12	1
630	MUSKOKA	35	83 05	32515	12936	873	69007	7 0280				12	1
632	CENTRALIA	42	83012	81012	14844	854	67304					12	1
633	WIARTON	38	83217	81022	11 40	863	69103					12	1
635	GRAND RAPID	35	92006	00474	15235	0 9	69902		45230			12	1
636	MUSKEGON	30	21602	02444	14930	20700	69903		44929			12	1
639	ALPENA	37	82603	64025	13942	854	67903	7 0050				12	1
640	MILWAUKEE	37	12507	80030	14940	00948	69810		46140			12	1
641	MADISON	29	01802	64120	15631	00940	69814		46431			12	1
643	LA CROSSE	35	01613	40054	14237	00900	60614		46334			12	1
644	ROCHESTER	33	01204	80020	14235	00900	60919		46330			12	1
645	GREEN BAY	34	62305	80021	13536	00974	67812		46033			12	1
648	ESCANABA	35	72707	81034	11938	86777	66820		45134			12	1
654	HURON	31	01704	80020	12834	00900	60617		47233			12	1
655	ST CLOUD	33	01602	80020	10833	00900	60825		46632			12	1
658	MINNEAPOLIS	36	11805	80020	11940	00901	69925		46239			12	1
666	SHERIDAN	20	01803	83020	19331	00900	60903		24896	47031		12	1
677	BILLINGS	25	02212	85020	16642	00900	60810					12	1
679	BUTTE	18	61605	82012	22725	00908	65814		25006	46421		12	1
681	BOISE	23	81209	81032	16338	00907	69822		24858	45934		12	1
683	BURNS	18	83604	84032	13937	0097	69817		24839	46635		12	1
688	PENDLETON	33	81503	80022	16634	00907	69820		45734			12	1
693	EUGENE	44	81406	16044	15244	00977	64905		45842			12	1
698	PORTLAND	47	81404	40044	14252	0092	69603		46344			12	1
702	SUMMERSIDE	32	83207	81778	12132	855	69402	7 0010				12	1
704	BLISSVILLE	22	83207	81022	13828	875	67305					12	1
705	MONCTON	27	80000	81852	12229	6553	69303	7 0010				12	1
706	CHARLOTTETW	31	83409	81028	11932	85500	69303	7 0020				12	1
707	SYDNEY	27	83209	81022	09433	855	67312					12	1
708	ST PAUL IS	28	83213	80038	09333	845	67105	7 0330				12	1
709	GRINDSTONE	26	83217	82022	09730	865	67302					12	1
712	CARIBOU	14	82306	81808	13522	855	66300	7 0066	70066	42721		12	1
716	CAMPBELLTON	23	82202	8002	13226	5562	693**					12	1
717	CHATHAM	24	82003	56717	1212	874	69605	7 0022				12	1
718	MONT JOLI	19	82004	82022	12124	865	69501					12	1
726	PARENT	26	62204	16017	08527	60830	66602	711041				12	1
727	BAGOTVILLE	19	51404	80711	10521	45531	69808	7 0092				12	1
728	SENNETERRE	31	82704	81017	10331	854	66304	7 0595				12	1
729	ST FELICIEN		70000	81027	119 5	7092	62810	7 1092				12	1
730	SUDBURY	32	82703	87022	12534	855	66902					12	1
731	NORTH BAY	31	82706	48717	12534	872	69302	7 0140				12	1
733	GORE BAY	39	82705	81505	12741	863	69806	7 0030				12	1
734	SAULT MARIE	39	82305	38102	12240	862	66808		44040			12	1
735	EARLTON	30	82707	81022	11032	855	69901	7 0150				12	1
738	WHITE RIVER	32	81803	16512	08932	862	64924	7 0030				12	1
743	MARQUETTE	38	72304	81022	09145	00936	67825		45138			12	1
745	DULUTH	37	22510	81022	09542	00908	69820		45942			12	1
747	INTL FALLS	39	02208	81012	04442	00900	60839		45837			12	1
749	LAKEHEAD	32	92204	00454	05432	9 0	69836					12	1
753	FARGO	32	01806	80020	08838	00900	60617		46437			12	1
757	DEVILS LAKE	32	02706	81020	09837	00900	60403		46837			12	1
764	BISMARCK	31	12004	81020	12536	15700	67400		47034			12	1
767	WILLISTON	32	12704	81020	14637	00940	66103		46836			12	1
768	GLASGOW	22	23106	82021	18029	00901	69305		46926			12	1
772	HELENA	20	82602	83022	22725	00907	69910		24926	45524		12	1
773	MISSOULA	21	70000	40102	22423	00908	69814		24888	45223		12	1
775	GREAT FALLS	24	72405	84022	16343	00908	69812		24888	46843		12	1
777	HAVRE MONT	24	30000	82012	17632	00908	69910					12	1
779	KALISPELL	29	90507	03454	22029	9 0	6*808		24906	43329		12	1
788	ELLENSBURG	33	80000	81022	17633	00977	69815		45733			12	1
783	LEWISTON	32	80401	82021	17633	00907	69614		45933			12	1
785	SPOKANE	32	00408	06464	17632	00900	60815		45332			12	1
791	N HEAD	50	81823	06102	11951	861	64605		46451			12	1
793	SEATTLE	41	91806	01474	12941	9 0	6*912		45340			12	1
798	TATOOSH IS	47	80719	56022	10848	0097	65912		45448			12	1
799	VICTORIA PA	46	82707	32042	12746	8097	69816					12	1
800	CAPE RACE	36	83616	80616	98936	865	69300	7 0630				12	1
801	TORBAY	32	83217	08717	59532	862	69407	7 1280				12	1
803	GANDER	27	83615	12717	03927	773	69302	7 0581				12	1
805	ST PIERRE I	50	73414	81205	04003	753	67416					12	1
806	FOGO	26	83613	82022	04330	85500	68805	7 0290				12	1
807	ARGENTIA	33	83320	08727	01433	862	69310					12	1
808	BOTWOOD	27	83613	81717	05231	854	69301	7 0311				12	1
813	NATASHQUAN	10	63603	82022	09512	68800	68302					12	1
814	HARRINGTON	08	73610	82012	09014	70830	68300					12	1
815	STEPHENVILL	31	80000	40708	06433	855	69103	7 0029				12	1
816	GOOSE	11	82704	81717	08814	855	69809	7 0187				12	1
817	ASHUANIPI	07	70000	82002	07707	7083	66803					12	1
818	CARTWRIGHT	16	80000	81702	09118	844	69702	7 0010				12	1
819	ST ANTHONY	20	83204	81022	06723	85500	69806					12	1
820	LAKE MANUAN	11	80000	72702	08911	8672	69805	7 0013				12	1
821	LAKE DORE	27	82204	81027	08427	864	69301	7 0123				12	1
826	NITCHEQUON	18	81800	56707	02918	854	69810	7 0477				12	1
828	KNOB LAKE	08	82205	81717	02512	855	69810	7 0082				12	1
831	KAPUSKASING	29	81807	81027	09030	854	64818	7 0042				12	1
833	PAGWA	32	82 09	81022	04734	803	69944					12	1
836	MOOSONEE	29	72 03	81012	06430	5549	66914					12	1
840	NAKINA	33	81810	08454	04133	9 2	69845	7 0033				12	1
842	SIOUX LKOUT		02712	81020	02044	00900	60629					12	1
843	GRAHAM	35	12010	81022	03936	00931	69844					12	1
846	LANDSOWNE	32	82219	81022	95835	854	69883					12	1
848	TROUT LAKE	34	82510	81022	90836	864	69682					12	1
850	KENORA	38	02509	81021	03844	00900	60607					12	1
852	WINNIPEG	37	12910	81030	06640	10901	69312					12	1
853	MINNEDOSA	33	13405	82020	08941	10906	67311					12	1
855	DAUPHIN	35	22513	81031	07742	00905	69309					12	1
856	GIMLI	35	09207	81020	04842	00900	60307					12	1
857	WABOWDEN	35	83216	81022	00642	855	67435					12	1
860	RIVERS	33	03217	81020	15038	00900	60310					12	1
861	BROADVIEW	33	23214	81030	13339	20904	69312					12	1
862	ESTEVAN	32	02709	81020	15434	00900	60311					12	1
863	REGINA	25	43107	81011	16228	40906	69106					12	1
864	MOOSE JAW	30	23204	82020	15536	20901	67804					12	1
865	DAFOE	30	20910	81020	13832	00900	60207					12	1
866	SASKATOON	25	02710	81020	15928	00900	60301					12	1
867	THE PAS	40	82914	81022	04745	855	67325					12	1
868	HUDSON BAY	40	02909	81020	09643	00500	60313					12	1
869	PRINCE ALBR	3	02706	81020	13037	00900	60103					12	1
870	SWIFT CURRN	31	12708	81022	17835	10970	69801					12	1
871	VERMILION	27	02204	81020	17029	00900	60*05					12	1
872	MEDICINE HA	30	12504	81011	17131	10530	69907					12	1
874	LETHBRIDGE	27	02704	85020	16832	00900	60807					12	1
875	COWLEY	23	03409	83022	17827	00900	60810					12	1
876	N BATTLEFOR	31	02702	81020	16034	00900	60601					12	1
877	CALGARY	25	20000	81012	18630	10978	69609					12	1
878	PENHOLD	29	61807	81010	17831	20938	69913					12	1
879	EDMONTON	29	01805	81020	16331	00500	60908					12	1
880	KIMBERLEY	25	90000	00454	23625	9 0	69810					12	1
884	CRESCENT VA	33	90000	00454	22333	9 011	60608					12	1
885	CARMI	30	61402	81021	21730	60906	69805					12	1
886	PRINCETON	26	70000	81011	194 8	70970	69808					12	1
888	JASPER	26	11804	81020	20027	10901	69815					12	1
889	PENTICTON	35	93202	00245	80036	9 011	69907					12	1
892	VANCOUVER	40	71102	00444	12940	7093	64912					12	1
893	COMOX	45	90000	02454	12045	9 0	69822					12	1
894	ESTEBAN PT	43	30402	80414	12145	30930	69813					12	1
895	BULL HARBOR	50	80702	12022	11550	852	69812	7 0640				12	1
896	PRINCE GEOR	39	83603	83026	14539	6577	69616	7 0220				12	1
898	PRINCE RUPR	44	83602	80512	12246	855	69808	7 0010				12	1
900	HOPEDALE	14	22207	83011	08715	21700	65805					12	1
901	FT MCKENZIE	18	91809	32777	00920	9 2	69813	7 0125				12	1
906	FT CHIMO	14	71613	80717	00019	80810	69819	7 0046				12	1
909	UP FROBISHE	01	83222	24362	98006	854	69407					12	1
911	PADLOPING B	16	82013	81032	99019	0092	69300					12	1
912	GILLAM	34	82908	81025	93535	854	66428	7 0092				12	1
913	CHURCHILL	28	83608	40717	95528	80320	69418	7 1776				12	1
915	CORAL HARBO	24	60000	82012	08124	65700	64803					12	1
917	EUREKA	73	00902	81020	14875	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	36	83214	81022	07142	854	69322					12	1
921	BROCHET		83617	81022	07032	80870	69836					12	1
923	ENNADAI LAK	13	83213	81363	00613	80970	67326	7 0168				12	1
924	RESOLUTE	95	43405	82017	12298	00670	69207					12	1
925	CAMBRIDGE	99	23409	82012	17200	25600	68314					12	1
928	ROCKY MT HS	33	52204	81011	16634	30918	69916					12	1
929	FT GOOD HOP	15	80409	81022	18316	856	65812					12	1
930	WHITECOURT	30	00000	81001	16530	00900	60809					12	1
931	LAC LA BICH	29	11403	64020	15434	10905	69802					12	1
932	MCMURRAY	33	72505	81022	13334	70908	69403					12	1
934	FT SMITH	30	83210	81027	12831	462	69408	7 0122				12	1
935	HAY RIVER	27	80207	81022	14530	863	69109					12	1
936	YELLOW KNIF	26	40000	82031	14830	40906	69908					12	1
938	COPPERMINE		80212	81007	22809	80930	69319	7 0195				12	1
940	GRANDE PRAI	26	00000	83011	17627	00900	60903					12	1
942	FAIRVIEW	27	00000	82020	15032	00 00	60805					12	1
943	FT ST JOHN	28	72007	85022	14735	70946	69811					12	1
945	FORT NELSON	25	71804	82030	13326	30936	69804					12	1
946	FT SIMPSON	28	83405	81022	14229	864	67302					12	1
947	SMITH RIVER	24	22902	82021	14324	20930	66605					12	1
950	SMITHERS	36	80000	81282	14636	866	60816					12	1
953	WATSON LAKE	30	30000	820 2	13131	3093	65809					12	1
956	FORT NORMAN	21	80205	40022	18524	854	68811					12	1
958	DEASE LAKE	33	90 04	02454	13733	9 4	69811					12	1
964	WHITEHORSE	33	11816	81012	09736	10970	69807					12	1
966	DAWSON	31	80000	83022	07431	80810	68707					12	1
968	AKLAVIK	18	81402	80022	13618	86300	69822					12	1
969	SNAG	06	20000	12444	08206	20950	69814					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	10	70717	80717	16211	75600	69823	7 0171				12	1
035	AISHIHIK	31	02010	82011	06731	00900	60814					12	1
043	NORMAN WELL	21	80000	81022	16824	854	69822					12	1
045	TESLIN	31	2033	83032	12632	20930	64908					12	1
063	RESOLUTION	27	83609	82227	13627	86400	69***	7 0319				12	1
064	PROVIDENCE	26	80407	32712	16127	864	69307	7 0010				12	1
069	WAGNER	28	22204	81020	15630	20901	69807					12	1
072	MOULD BAY	84	00402	40400	20889	00900	60106					12	1
073	FT RELIANCE	15	80407	82022	15018	855	673*1					12	1
075	EMBARRS POR	36	82705	81022	13337	862	69107					12	1
098	IND HSE LAK	11	81807	81717	06115	845	64815	7 0030				12	1
101	SANDSPIT	46	83216	64616	11746	2732	69002	7 2260				12	1
103	QUESNEL	36	80000	81022	14737	8082	63815					12	1
108	ABBOTSFORD	37	23602	80022	12438	20930	69912					12	1
109	PORT HARDY	49	80000	08604	12149	661	69816	7 1340				12	1
110	ALERT BAY	49	90000	02454	10749	9 0	69818					12	1
111	DOG CREEK		80000	82022	14842	8098	69816					12	1
112	ASHCROFT	36	80402	40404	18238	863	69811					12	1
113	PACHENA PT	45	80000	80022	11845	80907	69816					12	1
114	HOPE	40	10904	81001	15240	10901	69804					12	1
122	BANFF	30	32708	64012	20934	30870	66806					12	1
138	YORKTON	34	22914	81020	12141	20901	69308					12	1
146	HEEPAWA	34	23217	81030	09343	20901	69212					12	1
182	MORHIBAN	07	83204	81707	10207	857	67600	7 0123				12	1
185	DANIELS HAR	27	80404	81022	05428	85500	61802					12	1
183	MINGAN L PT	10	80204	82032	11414	856	69605					12	1
201	PORT ANGELE	45	81106	64034	12547	0092	65917		45345			12	1
371	ST HUBERT	32	81403	08687	10232	862	69505	7 06*1				12	1
372	MONTREAL CT	33	82003	08687	10834	86200	69810	7 0770				12	1
390	PENNFLD RDG	21	83208	81022	14027	854	69103					12	1
398	DEBERT	31	80000	81022	12533	855	69308					12	1
	BLOCK 76												
122	N CASSGRAND	27	01402	83020	18639	00900	60304					12	1
130	VILLA AHUMD	26	00000	82020	20734	00900	60602					12	1
151	ISLA GUADLU	12	63416	80032	16318	65300	69400					12	1
220	TEMOSACHIC	22	00000	86020	19324	00900	60803					12	1
225	CHIHUAHUA	53	00000	82020	16504	60900	60810					12	1
230	ESMERALDA	28	02706	83020	18637	00900	60803					12	1
342	MONCLOVA	44	00000	82020	21350	00900	60604					12	1
349	C CAMARGO	48	03604	82000	23055	00900	60604					12	1
382	TORREON	43	00000	50000	22050	00900	60608					12	1
390	SALTILLO	01	60000	60020	05	00 00	60804					12	1
405	LA PAZ	14	20000	12000	13717	00 00	68802					12	1
458	MAZATLAN	17	20906	82020	14122	00 01	66402					12	1
491	C VICTORIA	11	00000	80000	21115	00900	60812					12	1
499	SOTO MARINA	10	10000	83021	22713	00704	60614					12	1
539	SAN L POTOS	02	00000	20000	05	00 00	60302					12	1
548	TAMPICO	15	40000	82011	18818	00 30	61300					12	1
556	TEPIC	06	01405	80000	08	00 00	60***					12	1
575	LEON	00	00000	80000	06	00000	60404					12	1
577	GUANAJUATO	01	02502	000	16307	00 00	60402					12	1
581	RIO VERDE	16	10000	80011	18	0 01	66***					12	1
593	PROGRESO	16	50000	82031	16522	00 20	61304					12	1
611	GUADALAJARA	01	00000	80000	16905	00900	60402					12	1
625	QUERETARO	03	20000	84020	07	00 40	60310					12	1
634	TULANCINGO	03	60000	45032	04	56630	61102					12	1
644	MERIDA	17	60000	50012	16921	68 00	61302					12	1
648	COZUMEL		63616	30032	14923	43 50	65304	7 9900				12	1
654	MANZANILLO	17	00000	81000	14821	00 00	60300					12	1
658	COLIMA	11	00000	85020	16	00 01	60404					12	1
665	MORELIA	04	10000	70030	17106	11 00	65310					12	1
679	TACUBAYA	02	83602	10022	16507	85 00	61303					12	1
680	MEXICO CITY	03	80000	8103	18108	85500	60602					12	1
683	TLAXCALA	00	80000	4422	08	83 00	69***					12	1
685	PUEBLA	03	70000	82012	10	00 70	61300					12	1
692	VERACRUZ	18	80000	08032	20321	35 70	68801					12	1
695	CAMPECHE	19	50000	10020	18321	00 09	61***					12	1
741	COATZACALCO	20	836	40036	21120	80	60106	7 0063				12	1
746	C OBREGON	0	70000	80022	18018	00 70	61004					12	1
749	C DEL CARME	19	80000	8002	18420	55737	60300					12	1
750	CHETUMAL	16	23601	82032	18317	00 40	60***					12	1
762	CHILPANCING		00000	81002	14	00 00	60306					12	1
805	ACAPULCO	21	30213	82020	12925	03 40	60114					12	1
845	C LAS CASAS	07	60000	40012	09	24 80	62***					12	1
848	COMITAN	11	60000	30036	11	00 60	60***	7 0027				12	1
903	TAPACHULA	20	53603	82022	10423	42 30	61***					12	1
904	TAPACHULA	20	50502	8102	12122	00970	60300					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	55	73108	81022	15370	45432	69313					12	1
010	HAMILTON	55	73106	99032	15968	68606	6*316					12	1
016	KINDLEY FLD	57	73009	81022	15674	25530	69317					12	1
061	WEST END	66	30216	80011	19071	22403	68314					12	1
069	HOPE TOWN	68	50216	80031	18672	57400	68314					12	1
070	ALICE TOWN	64	43608	80011	18072	64508	64310					12	1
074	OAKES FIELD	61	70000	98022	17064	32433	69409					12	1
085	MANGROVE CA	63	40507	8001	16674	21514	69303					12	1
088	RIDING ROCK	67	60514	48021	15674	34541	69314					12	1
095	CLARENCE TW	67	80532	81032	15677	885	69314					12	1
101	DUNCANTOWN	72	50516	81036	12278	32502	61305	7 1690				12	1
121	MATTHEW TOW	76	21104	81011	13980	21500	69314					12	1
244	CIENFUEGOS	66	60410	80051	15670	25531	69305					12	1
268	BARACOA		20000	81011	13968	22500	62303					12	1
310	CABO DE S A	63	20205	81031	16270	11640	65402					12	1
314	SAN JUAN Y	63	63203	81001	16469	35640	64405					12	1
317	PASO REAL S	64	73204	72032	15765	36645	69403					12	1
321	CAL DE CARA	66	80504	81022	15367	24735	64402					12	1
325	HAVANA C B	67	70516	48155	16273	67531	69403	7 00**				12	1
340	CAYO GUANO	68	70221	81032	14275	22536	69205					12	1
348	CAIBARIEN	68	70508	7200	15475	31620	69303					12	1
353	CAYO PAREDO	70	70519	81022	15077	22632	65208					12	1
355	CAMAGUEY	70	83608	80022	13773	38670	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	69	60205	82021	12374	28535	69405					12	1
367	GUANTANAMO	72	43606	80022	13673	42601	62320					12	1
369	PUNTA MAISI	73	22504	82031	13474	18506	66410					12	1
383	GRAND CAYMA	73	80516	20616	12676	67420	69303	7167**				12	1
397	PALISADOES	72	40000	81031	12677	12532	69411					12	1
438	PORT PRINCE	70	10908	82021	13776	19645	64210					12	1
457	PUERTO PLAT		30000	81011	13273	34600	60317					12	1
486	C TRUJILLO	72	63002	82022	1 673	65500	62317	7 1620				12	1
501	SWAN ISLAND	72	83420	64616	12577	85411	68403	710080	30370	48173		12	1
520	LOSEY FIELD	71	23604	81030	14978	22600	62320					12	1
525	SAN JUAN	73	31804	81021	14979	22541	69419					12	1
535	ROOSEVELT R	74	31306	80018	15181	32500	63320	7 0040				12	1
543	C AMALIE	74	10907	81021	14281	12500	62314					12	1
547	BENEDICT FL	75	61106	81151	14282	62500	62317					12	1
641	GUATEMALA	12	83612	81032	13	76640	68502					12	1
663	SAN SALVADO	13	73611	81012	18918	00060	63***					12	1
702	TELA	67	82301	81038	13970	22520	68310	7 0220				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	73614	64032	11716	75500	68410					12	1
730	PUERTO CABE	73	83205	81021	12274	12170	63407					12	1
741	MANAGUA	22	70000	81022	12824	26770	69410					12	1
745	BLUEFIELDS	73	83203	80515	13576	45607	67408	7 3910				12	1
763	SAN JOSE	17	80914	48606	12319	53570	62402	7 302*				12	1
783	COLON	75	81803	64032	10276	64617	69314					12	1
806	ALBROOK FLD	74	73201	81022	10575	65630	69215					12	1
857	BASSETERRE		40704	82026	14982	42600	62320	7 164*				12	1
866	PHILLIPSBUR	75	21106	82011	14681	21500	62307					12	1
890	DESIRADE IS	73	31108	81031	15582	31600	62320	7 0365				12	1
894	GUSTAVIA	75	21102	81030	15361	22600	62418					12	1
898	PTE A PITRE	23	40000	82031	15128	32530	60221	7 0019				12	1
926	FT DE FRANC	23	70602	81032	14525	12558	64319	7 0104				12	1
946	CASTRIES		70906	82152	1 977	29530	60322					12	1
953	BRIDGETOWN		60903	82021	14982	22539	62120					12	1
988	HATO FIELD	73	41110	81012	12282	21401	63320					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	81807	8101	11824	5543	600**					12	1
050	BARRANQUILL		82006	81022	10824	8087	61317	7 02**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	70000	81022	14182	72500	69322					12	1
201	PARAMARIBO	73	60912	81024	14579	61400	62122					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	81032	13926	48570	62320					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	68	61115	80031	25275	72500	62701					12	1
115	IWO JIMA	60	20913	82011	20073	85600	69317	7 0073				12	1
163	BURNS FIELD	67	30712	8202	18373	32600	61908					12	1
182	HONOLULU	64	50609	81802	17675	52600	62808					12	1
190	PUUNENE	66		8102	16672	12 00	69817					12	1
218	NORTH FLD	78	50510	81031	12578	52400	69432	7 *281				12	1
232	SAIPAN	72	20814	81022	12581	22408	69315					12	1
250	ENIWETOK AT	78	20910	80011	11981	32500	69608					12	1
275	JOHNSON IS	71	50717	80032	14978	22516	69*02					12	1
285	HILO	65	72304	8103	18669	725	62614					12	1
366	KWAJALEIN	74	80912	56808	10875	72270	69107	7 12**				12	1
	BLOCK 96												
491	SANDAKAN	75	80000	97216	09977	494	6****	7 04**				12	1
997	COCOS ISLAN	74	61108	56021	12078	66500						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	80410	64032	14378	3558	62304					12	1
223	LAOAG	71	60409	82022	10682	00905	69212					12	1
325	LINGAYEN	78	61803	80022	06982	25505	69412					12	1
327	CLARK FIELD	74	82703	80516	10875	2777	61406					12	1
328	BAGUIO	62	7 910	64022	06065	2732	62108					12	1
429	MANILA INTL	77	80407	32605	10878	8042	63324	7 01**				12	1
444	LEGASPI	76	80409	32525	11279	6742	62218	7 29**				12	1
618	PTO PRINCES	74	82003	64028	07975	6943	61220	7 06**				12	1
645	CEBU	73	53203	81132	10877	13538	63318					12	1
748	CAGAYAN	78	80000	56505	11078	6752	69324	7 99**				12	1
754	DAVAO	74	72002	82031	10981	14670	69132					12	1
836	ZAMBOANGA	75	72704	81032	10078	25544	69308					12	1

NOVEMBER 8

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	04	41408	99012	92106	27341	6*313					12	1
005	ISFJORD	52	80418	98022	08251	1542	6*707					12	1
009	ANDENES	04	70000	4022	02606	45746	60707					12	1
023	BJORNOYA	50	41207	95020	07850	26130	6*213					12	1
030	TROMSO	01	60000	85021	04304	00945	60809					12	1
056	INGOY	02	40000	82021	08004	00921	60202					12	1
062	HOPEN	50	90409	94565	08600	9 0	6*204					12	1
098	VARDO	01	82416	84032	11303	3637	60204					12	1
106	ROST	04	80914	83636	98208	854	67914					12	1
115	MYKEN	05	81213	80622	98007	8062	64609					12	1
203	KRAKENES FY	04	80505	78031	93308	2187	60300					12	1
212	ONA	04	80805	80152	93508	4762	64608					12	1
262	NORDOYAN	05	80918	70616	96306	0042	60806					12	1
271	VAERNES	03	80000	60586	93804	1552	60714					12	1
316	BERGEN FRED	50	80000	35042	94006	7487	60315					12	1
369	VOLLEN I S	01	81402	94737	94101	4742						12	1
384	GARDERMOEN	02	22010	80022	95603	67343	63432					12	1
415	SOLA	01	40811	82022	92208	38554	60321					12	1
427	LISTA	04	70713	82158	91405	79903	60207					12	1
445	DALEN I TEL	02	80000	70636	96003	875	60313					12	1
482	FERDER	04	70909	81808	96006	795	60315					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	50	90905	91474	09200	9 0	6*700					12	1
053	MALMBERGET	50	90905	7757	07850	9 0	61108					12	1
056	STENSELE	01	80905	97616	03101	863	6*906					12	1
057	LULEA KALLA	04	81610	95616	06605	7722	64505					12	1
062	OSTERSUND	02	80712	96626	95002	872	6*808					12	1
066	SUNDSVALL	06	81412	20586	97406	872	67405					12	1
067	SARNA	03	82002	96616	93503	5742	6*410					12	1
071	ROMMEHED	03	72111	99016	98105	75400	60354					12	1
073	KARLSTAD	03	72307	80011	98405	66402	61141					12	1
074	OREBRO	04	62014	80012	99906	27240	60340					12	1
075	VASTERAS	03	71813	98012	01306	754	60356					12	1
077	STOCKHOLM	03	72210	99022	02407	16472	60348					12	1
079	SATENAS	02	41614	56011	98906	02408	64122					12	1
080	KARLSBORG	02	82016	97022	00505	764	6*325					12	1
081	NORRKOPING	04	71810	80032	01007	12427	60231					12	1
084	GOTEBORG	04	71519	97252	97207	79400	60321					12	1
087	JONKOPING	03	81809	96022	98805	863	6*310					12	1
090	VISBY	04	81305	81032	03907	5547	60222					12	1
092	HALMSTAD M	03	61612	97011	98906	35305	64104					12	1
095	KALMAR	05	82005	96022	02108	15406	6*406					12	1
097	MALMO BULLT	03	71909	35012	99606	76200	67106					12	1
117	NORDMALING	06	81610	97216	02007	872	61503					12	1
155	HAGSHULT		62009	9 012	99206	26305	65109					12	1
166	BREDAKRA	03	81612	96022	01206	6742	6*305					12	1
807	IVALO	00	81602	98012	11502	855	60808					12	1
836	SODANKYLA	01	91408	94512	12101	862	60804					12	1
911	VAASA	05	81416	97602	04807	7732	60309					12	1
917	RISSALA	02	81409	96022	14003	863	60213					12	1
929	JOENSUU	01	81414	96022	26003	864	60305					12	1
935	LUONETJARVI	01	81620	22025	11505	872	60308					12	1
970	MARIANHAMIN	04	81618	96052	03107	85300	60332					12	1
974	HELSINKI MA	05	81606	70205	11206	852	60113					12	1
976	RANKKI	04	81408	98515	09105	670	6*309					12	1
982	RUSSARO	07	82014	820	08	872	60323					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	40	73004	82022	9 143	1257	67614					12	1
026	STORNOWAY	41	22905	83011	97646	23560	60231					12	1
091	ABERDEEN	36	33016	83023	95743	29560	60230					12	1
135	PRESTWICK	40	12910	82021	99317	19501	60231					12	1
171	LEUCHARS	32	12811	83202	9774	99500	60330					12	1
204	ISLE OF MAN	45	63116	83151	99749	5230	60224					12	1
262	TYNEMOUTH	36	33107	40021	96941	11560	6*230					12	1
396	SPURN HEAD	37	33018	40101	96544	36400	61323					12	1
497	GORLESTON	36	43108	32258	96352	24422	6*201					12	1
534	BIRMINGHAM	55	22815	20040	99464	22560	60320					12	1
601	ST ANNS HEA	37	33120	81011	03669	12649	6*372					12	1
725	BRISTOL	39	32918	64031	02149	31500	60230					12	1
772	LONDON	37	42814	81026	00047	41500	60222					12	1
795	LYMPNE	41	63015	48031	98448	624	60207					12	1
804	SCILLY	47	73512	82021	06353	38450	6*222					12	1
827	MOUNT BATTE	36	63110	81022	04452	42537	6*226					12	1
856	PORTLND BIL	37	43119	81021	03051	415	6*326					12	1
874	TANGMERE	36	43212	82026	00959	41600	60222					12	1
952	ROCHES POIN	44	72708	82022	06549	0097	60317					12	1
953	VALENTIA	41	82802	81022	06451	3872	64110					12	1
955	MIDLETON	43	72304	72031	06349	0097	60218					12	1
962	SHANNON	40	72007	82032	05451	1157	61116					12	1
969	DUBLIN	40	13016	84020	03647	12530	60229					12	1
973	BLACKSOD PT	43	70000	81022	03650	3863	60315					12	1
980	MALIN HEAD	33	33409	81011	01549	32600	60329					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 04												
001	HVALLATUR	04	41408	99012	92106	27341	6*313					12	1
007	BOLUNGARVIK	54	80205	83022	02550	854	60801					12	1
013	STYKKISHOLM	56	40605	89011	02051	45740	60301					12	1
018	KEFLAVIK	57	53615	83021	00051	55400	67705					12	1
030	REYKJAVIK	53	20115	82020	99051	22500	60811					12	1
048	VESTMANNYJA	56	13627	73020	96510	15600	60200					12	1
063	AKUREYRI	55	71806	82022	00054	5554	64103					12	1
077	RAUFARHOFN	51	82913	25170	96651	85100	60310					12	1
097	DALATANGI	50	23413	83011	95401	15542	67420					12	1
202	THULE	09	81108	64717	09112	865	69802	7 0043				12	1
210	UPERNAVIK	63	10710	83020	05459	00940	60804					12	1
212	UMANAK	63	01402	99000	04760	00900	60810					12	1
214	KUTDLIGSSAT	62	10902	99011	02761	00903	60300					12	1
216	JACOBSHAVN	66	20905	99011	02761	00905	60712					12	1
220	EGEDESMINDE	61	30614	98020	01459	00908	60810					12	1
230	HOLSTEINSBR	65	70903	99022	00064	00907	60803					12	1
231	SOR STROMFR	79	30410	81401	02793	00903	69807					12	1
240	SUKKERTOPPE	62	41409	81011	00057	00902	60802					12	1
250	GODTHAAB	59	50000	84030	00058	00907	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	65	00000	84000	97661	00900	60315					12	1
261	GRONNEDAL	08	01404	81000	01019	00900	60310					12	1
270	NARSSARSSUA	00	10404	82020	00713	00940	69303					12	1
280	NARSSAK	61	10605	82020	00750	00940	60310					12	1
281	SIMIUTAK	14	20410	82011	99321	15701	69302					12	1
311	KNUTH MUNK	70	82708	94777	14470	862	60300					12	1
320	DANMARKSHAV		83313	86022	07561	875	60711					12	1
337	ELLA ISLAND	63	82113	82022	05156	0097	67*08					12	1
340	SCORESBYSUN	58	81203	60707	03657	863	60802					12	1
349	KANGERDLUGS	67	80212	81031	04759	00957	60300					12	1
350	APUTITER	65	20000	82030	04061	00972	60300					12	1
360	ANGMAGSSALI	56	90203	96717	02554	9	61*12					12	1
380	CAPE ADELAE	64	10000	99030	04561	00905	6*303					12	1
390	CHRISTIANSU	55	80226	82032	98451	7542	6*301					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	03	80000	96022	9785	8843	6*331					12	1
030	AALBORG	05	81912	50022	94306	864	60312					12	1
059	NR LYNGVIG	05	61813	81018	92906	59563	6*329					12	1
071	FORNAES	03	81824	81022	97107	874	6*320					12	1
125	MARSLEV	04	82009	50022	97105	853	6*111					12	1
180	KOBENHAVN	03	72014	60012	99906	75400	67109					12	1
230	DEN HELDER		71409	60159	94606	79400	6*108	7 116*				12	1
240	SCHIPHOL	0	62110	50298	95705	49463	6*003					12	1
260	DE BILT	04	72004	30802	96705	79460	6*401					12	1
447	UCCLE	05	82309	96616	97506	5632	64707					12	1
451	UERVNROECK	05	82015	35052	97307	5552	61709					12	1
476	UVLYVKORTK	01	81611	01468	99501	870	61918					12	1
670	ZURICH KLOT	02	82307	50626	06206	47490	67911					12	1
700	GENEVE	03	82210	75602	08106	2732	61906					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	10	83220	30806	04912	854						12	1
021	CHERBOURG	05	73216	81032	03012	52530	60326					12	1
070	REIMS	06	82510	30616	89007	4642	60718					12	1
110	BREST	10	83214	50216	07212	2727	6*328					12	1
150	LE BOURGET	08	62508	20216	99109	37440	60812					12	1
160	ROMILLY	08	82014	10636	98108	873	60834					12	1
180	NANCY	05	82006	20616	00206	6742	6*817					12	1
207	LE TALUT	13	83161	49216	07114	6722	60321					12	1
222	NANTES	14	82919	60216	65514	6722						12	1
240	TOURS	11	82708	40606	03111	872	6*807					12	1
280	DIJON	06	82010	40616	03708	874	61917					12	1
435	LIMOGES	11	82914	15586	06012	873	6*714					12	1
460	CLERMONT	08	82108	81616	09313	855	67930					12	1
480	LYON	06	81810	40616	07007	2567	64919					12	1
510	BORDEAUX	14	82921	20626	11316	6542	67101					12	1
610	PAU	14	82704	20816	14714	872	6*403					12	1
630	TOULOUSE BL	12	82717	20516	11414	2612	61902					12	1
650	MARIGNANE	04	63214	81032	09004	15640	67911					12	1
690	NICE	02	22006	82020	01518	00940	6*907					12	1
747	PERPIGNAN	12	63216	82022	09816	45547	64907					12	1
761	AJACCIO CAM	04	52912	81031	05916	32544	67120					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	62	52715	83021	21768	55500	60001					12	1
503	CORVO ACORE	19	62507	97011	17119	42540	60304					12	1
506	HORTA ACORE	09	82023	97022	20120	674	67102					12	1
512	PONTA DLGAD	20	82302	96022	24521	863	60307					12	1
513	SANT ANA	19	72013	82022	24021	6244	60310					12	1
515	SANTA MARIA	20	71816	82032	25521	26206	60310					12	1
521	FUNCHAL	15	20409	98032	25123	28600	61006					12	1
536	PORTELA	13	63110	82012	24119	68500	61008					12	1
545	PEDRAS RUBR	14	70000	97028	22716	735	61107					12	1
554	FARO	14	82707	97032	24220	855	67106					12	1
571	PORTALEGRE	13	73208	81152	22315	78400	64105					12	1
589	PRAIA	19	50209	98021	23326	58600	6*108					12	1
594	SAL	23	40708	60051	16526	45500	6*315					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	06	53215	97022	93508	59600						12	1
004	P 2	06	72220	98028	94509	79600						12	1
005	ELBE I	04	72118	97032	95107	3757						12	1
006	FEHMARNBELT	04	81913	96022	98707	854						12	1
020	SYLT LIST	06	81714	97808	94506	824	60215					12	1
029	HUSUM	03	72013	20022	96305	762	67107					12	1
033	FLENSBURG	03	81814	20025	96504	862	60210					12	1
034	SCHLESWIG	03	81909	24022	97005	762	6*104					12	1
045	KIEL	04	81813	20022	98206	863	67106					12	1
113	NORDERNEY	03	62770	50031	95906	654	61409					12	1
122	JEVER	03	81810	40022	95706	864	64102					12	1
129	BREMERHAVEN	03	61814	35102	97206							12	1
131	CUXHAVEN	03	81912	25052	96706	752	64705					12	1
147	HAMBURG	03	81910	14022	98406	863	60201					12	1
157	TRAVEMUNDE	03	82012	40022	98806	854	67104					12	1
203	EMDEN	04	32015	40251	96206	28462	60203					12	1
204	LATHEN	03	72012	40028	96606	42441	60703					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	81813	24102	97506	754	67001					12	1
244	LUNEBURG	03	71808	60022	98607	755	60703					12	1
253	DANNENBERG	03	71806	25022	00006	5557	61902					12	1
316	BRAMSCHE	04	72009	20032	97907	55442	61902					12	1
320	GUTERSLOH	02	72013	56032	99107	754	61503					12	1
325	SALZUFLEN	03	72003	81022	97907	754	64905					12	1
330	BUCKEBURG	02	71715	64032	98907	62501	60806					12	1
338	HANNOVER	02	72008	75022	98607	756	60804					12	1
348	BRAUNSCHWEI	01	72013	99020	99907	755	60707					12	1
384	TEMPELHOF	01	62204	32054	01006	00970	60708					12	1
406	BOCHOLT	03	82309	40258	97104	774	60701					12	1
410	ESSEN MULHI	03	81813	81258	97604	884	60713					12	1
419	ISERLOHN	02	81813	50262	98406	6847	60711					12	1
427	ALT ASTENBR	51	82009	05102	07500	860	60709					12	1
438	KASSEL	01	61810	25052	00405	65540	64907					12	1
444	GOTTINGEN	01	52013	50032	00107	52500	60708					12	1
452	BRAUNLAGE	51	82107	81027	27702	753	64906					12	1
503	ROTGEN	03	62013	81028	97707	484	60713					12	1
512	BONN	03	81807	40216	99007	764	60709					12	1
532	GIESSEN	02	81409	30102	00405	865	60711					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	82005	60105	01903	853	60710					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	81808	80022	01704							12	1
544	WASSERKUPPE	51	92009	5495	93051	9 0	61910					12	1
628	GEISENHEIM	03	80000	20106	00705							12	1
635	KLINER FLDB	50	92010	3684	05950	9 0	60710					12	1
637	RHEIN MAIN	04	82112	32505	01006	674	60817					12	1
639	DARMSTADT	03	72010	65102	00906	58476	64915					12	1
655	WURZBURG	03	72205	81016	02106	7557	67913					12	1
658	BAD KISINGE	03	82005	40105	01705	774	60712					12	1
666	NEUSTADT	01	82212	81038	02606							12	1
670	BAMBERG	02	72302	80252	02803	785	67911					12	1
681	BAYREUTH	02	82507	30802	02305	884	60709					12	1
685	HOF	50	81805	81025	03502	873	64908					12	1
688	WEIDEN	01	81404	60102	03504	855	60713					12	1
692	SILBERHUTTE	50	82208	30285	05950	860	64607					12	1
727	KARLSRUHE	03	72212	80252	01408	5857	67921					12	1
729	MANNHEIM	04	82007	35612	02007	1742	60717					12	1
732	KONIGSTUHL	02	81807	40104	35103	852	61909					12	1
737	STUTTGART	02	72308	75028	02108	5853	60819					12	1
742	OHRINGEN	02	61804	40056	02007							12	1
761	WEISSSBAYER	01	62003	81022	03005	58640	64909					12	1
763	NURNBERG	01	72503	81038	03006	785	67912					12	1
768	NEUMARKT OP	02	52204	81202	04403							12	1
776	REGENSBURG	01	72703	40102	04404	755	60712					12	1
790	ZWIESEL	00	80000	20205	04003							12	1
791	GROSSER FAL	53	92705	02437	53652	9 0	67004					12	1
836	STOTTEN	52	62711	82027	03304							12	1
838	ULM	02	62509	82035	04006	51550	67911					12	1
852	AUGSBURG	01	72509	81038	04505	785	60707					12	1
860	INGOLSTADT	01	62711	83251	04606							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	62512	82032	05106	52540	60808					12	1
873	LANDSHUT	01	72509	81022	04805							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	82908	81032	05105							12	1
893	PASSAU RIES	01	72503	50106	05004	755	67907					12	1
947	MEMMINGEN	01	72315	81607	05502	7627	64907					12	1
961	ZUGSPITZE	63	72716	2717	91863	65 4	64905					12	1
962	HOHNPEISNBR	53	62419	82260	91102	42570	67907					12	1
963	GARMISCH PA	01	50000	50102	06203	55840	67707					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	02	62906	80021	05	65400	6*906					12	1
003	WEISENKIRCH	01	624 2	81011	04	655	6****					12	1
010	HORSCHING	02	72907	60022	06606	5857	67909					12	1
030	TULLN	02	82110	40606	02704	847	61907					12	1
035	WIEN HOHE	01	83008	30626	03304	865	60300					12	1
120	INNSBRUCK	00	30000	50042	05005	28340	61709					12	1
136	GERLOSPLATT	55	92706	32	52	856	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	51	83606	80031	06003	1572	6*905					12	1
146	SONNBLICK	67	93615	2424	78466	9 0	67102					12	1
150	SALZBURG	02	71305	60052	05505	88600	60819					12	1
154	GMUNDEN	00	62003	75021	05605	36580	6904*					12	1
158	TAMSWEG	58	52713	83012	85702	51614	6*106					12	1
230	KLAGENFURT	01	62704	82011	03004	55410	64101					12	1
240	GRAZ	03	70000	75056	01505	66670	60203					12	1
406	CHEB	52	82207	80052	02405	855	61905					12	1
431	CHOMUTOV	51	60000	40052	02	22401	60300					12	1
448	PLZEN	00	72704	65052	350	54008	60707					12	1
464	MILESOVKA	51	72312	95052	04603	1244	64904					12	1
518	PRAHA RUZYN	50	82714	80031	02306	1567	60708					12	1
582	TABOR	50	82705	96052	01104	2157	65911					12	1
603	LIBEREC	01	82402	15057	03103	5	60716					12	1
648	HRADEC KRAL	03	82705	05687	04603	863	62704					12	1
658	HAVLICKUV	10	83210	15617	002	7631	61908					12	1
722	BRNO	01	83409	94 96	02201		60801					12	1
735	PRADED	55	90717	3757	05	9 0	60713					12	1
744	OLOMOUC	01	83212	30717	01801	804	6020*					12	1
782	OSTRAVA	02	83611	15686	00302	57229	60805					12	1
787	LYSA HORA	00	9105	02636	00	9 0	61608					12	1
815	BRATISLAVA	02	81044	20697	98804	873	6020*					12	1
825	PIESTANY	02	83209	07636	00403	854	6****					12	1
843	TRENCIN	02	80000	20636	99603	865	60000					12	1
853	NITRA	02	82713	20616	00003	664	60000					12	1
865	ZILINA	06	80000	20606	97308	873	60207					12	1
903	ZVOLEN	08	80000	35616	9 609	874	60807					12	1
930	LOMNICKY ST	54	92015	3807	20954	9	67915					12	1
931	SKALNATE PL	50	92526	01717	01700	9						12	1
938	SVERMOVO	05	80000	9663	00006	874	60713					12	1
965	PRESOV	09	80406	40616	98609	6752	64912					12	1
968	KOSICE	09	03402	06636	97910	6552	60708					12	1
993	KAMEN N CIR	08	81405	97616	96512	8062	60703					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	00	81805		02800	863	6***2					12	1
105	KOSZALIN	03	81408	94102	02504	865	60704					12	1
115	USTKA	03	81409	96022	03005	864	60300					12	1
125	LEBORK	03	81702	96106	03306	9842	60702					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
150	GDANSK	02	80000	96022	03804	5632	61804					12	1
160	ELBLAG	04	80000	98022	03806	864	61708					12	1
185	KETRZYN	07	82502	96512	03507	8052	60809					12	1
195	SUWALKI	08	81109	97022	05008	864	60300					12	1
200	SWINOUJSCIE	02	81005	95011	01905	009	60903					12	1
205	SZCZECIN	03	80000	95022	02205	00907	60709					12	1
210	RESKO	52	81102	9 022	02803	8 3 2	60804					12	1
215	SZCZECINEK	02	80000	96022	02304	860	67*11					12	1
225	WALCZ	02	81704	95102	02803	864	64906					12	1
240	BYDGOSZCZ	03	80502	94615	03204	872	60813					12	1
250	TORUN	04	80202	915	03104	863	60807					12	1
270	MLAWA	05	80206	0610	02 05	861	60719					12	1
285	OSTROLEKA	07	0	03484	02807	9 0	60816					12	1
295	BIALYSTOK	08	81405	97022	00909	863	62911					12	1
310	SLUBICE	02	8230	96032	02005	0092	6*809					12	1
330	POZNAN	02	80000	10631	3403	872	61610					12	1
345	KOLO	3	73 90	96606	01105	6492	66921					12	1
360	PLUCK	04	80207	97022	01700	774	64718					12	1
375	WARSZAWA	05	80504	02463	00906	871	60710					12	1
385	SIEDLCE	10	80905	94614	00210	873	6819*					12	1
400	ZIELONA GOR	01	82502	99022	02 4	760	6490*					12	1
405	ZGORZELEC	02	80000	97022	03004	864	64911					12	1
425	WROCLAW	00	83204	94687	02901	5722	60708					12	1
435	KALISZ	03	834 5	95635	1803	873	60814					12	1
465	LOUZ LUBLIN	04	80209	9502	0105	7822	60822					12	1
485	RADOM	05	90204	92 81	00005	9 0	60820					12	1
500	JELENIA GOR	01	80000	95675	3402	8						12	1
505	KARPACZ	50	80000	94737	194 1	7822	608*7					12	1
510	SNIEZKA	55	93228	2707	19955	9 0	60703					12	1
565	KRAKOW	06	8 705	11022	98006	863	60713					12	1
580	RZESZOW	09	80907	96012	98710	345 7	60814					12	1
585	SANDOMIERZ	07	81106	95033	9 222	963	60726					12	1
595	ZAMOSC	10	81404	97022	99812	854						12	1
600	ALEKSANDRWC	04	82806	5476	99104	9 0						12	1
615	RABKA	04	82302	98022	32306	572	60812					12	1
625	ZAKUPANE	05	80502	97022	607	857	67607					12	1
695	PRZEMYSL	08	81602	97022	99310	863	61610					12	1
770	MISKOLC	08	80000	10606	98409	7722	60715					12	1
810	SZOMBATHELY	02	83610	83026	99906	5747	61105					12	1
838	BUDAPEST BU	03	82513	20026	98404	7632	60211					12	1
840	BUDAPEST ME	04	73209	50012	98905	6747	60215					12	1
880	DEBRECEN	09	80905	30616	99009	6512	61601					12	1
890	NYIREGYHAZA	09	80000	95636	99380	875	60701					12	1
920	KESZTHELY	02	83632	81036	99906	866	60303					12	1
940	PECS	01	73418	60055	99105	2647	61420					12	1
960	BAJA	04	83411	95022	98906	7732	64123					12	1
980	SZEGED	11	71805	91026	9 813	2577	60212					12	1
990	BEKESCSABA	10	81402	84036	96915	1167	61403					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	01	81402	98022	01707	7561	6*301					12	1
033	VARAZDIN	03	82909	87616	02105	174	60209					12	1
123	OGULIN	03	80909	97606	02503	8052	60304					12	1
125	KARLOVAC	04	82305	96616	03804	8052	60312					12	1
128	ZAGREB	03	03088	81616	0 205	0742						12	1
133	SISAK	03	80905	96636	02304	874	6*312					12	1
138	BJELOVAR	04	82909	85606	05	85773	60324					12	1
142	DARUVAR	03	80205	83 16	03104	8742	6*323					12	1
150	BROD	05	82705	97602	04106	856	6*328					12	1
156	OSIJEK	04	83209	97022	99808	65786	60228					12	1
208	PULJ			98022	91011	856	60324					12	1
216	RAB	03	80902	99032	97512	3561	60321					12	1
222	ZADAR	06	70000	98016	97712	62610	60310					12	1
223	GOSPIC	5	83402	50616		8552	6****					12	1
242	BANJA LUKA	00	83292	96611	02204	876	65120					12	1
261	KOVILJACA	06	83402	96612	99009	874	60325					12	1
274	BEOGRAD	10	01618	98022	98716	856	62322					12	1
285	V GRADISTE	09	81409	98022	97915	0097	60300					12	1
334	SPLIT	09	62002	98051	96914	44601	60212					12	1
348	MOSTAR	08	73602	97026	03014	75600	60000					12	1
353	SARAJEVO	08	71518	98031	12	755	60809					12	1
377	KRALJEVO	07	81402	98022	96216	2567	60300					12	1
388	NIS	11	80000	98022	97915	8562	60813					12	1
462	TITOGRAD	09	71409	98292	95515	49570	6*707					12	1
478	KOSOV	08	81805	98022	11	9562	64601					12	1
483	SKOPJE	10	88000	98022	00514	6 52	60**9					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	02	53013	25051	02314	00902	61203					12	1
100	VENEZIA	06	63308	40052	01710	45720	64112					12	1
160	LIVORNO	52	53610	84030	01616	00921	60314					12	1
190	ANCONA	08	80412	35626	98110	854	67210	7 93**				12	1
240	ROMA CIAMPN	04	23615	82021	02112	21500	60219	7 17**				12	1
330	TARANTO	07	62913	81022	96216	25636	60300					12	1
420	MESSINA	06	63216	60028	01915	57510	67905	7 08**				12	1
560	CAGLIARI EL	06	43334	70030	05617	38540	61905					12	1
597	LUQA	48	53135	81258	06765	52530	60702					12	1
620	THESSALONIK	14	81620	97631	00416	47520	61816	7 22**				12	1
689	PATRAI	13	88209	60636	02016	88500	61705	7 45**				12	1
716	ELLINIKON	19	71625	97022	01421	48577	65830					12	1
754	HIRAKLION	15	71914	96252	05325	17570	64730	7 01**				12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	06	20008	82011	08213	00949	64614					12	1
026	SINOP	13	72204	98404	08415	46528	61811					12	1
030	SAMSUN	08	80060	98032	11729	875	67909					12	1
040	RIZE	16	30000	81011	1473	00906	6080.					12	1
050	EDIRNE	12	61805	70031	03921	56510	61932					12	1
060	YESILKOY	12	70 07	64012	06009	09300	6****					12	1
082	MERZIFON	07	71810	81031	01124	43723	60708					12	1
084	CORUM	03	72309	31022	13522	0092	60621					12	1
090	SIVAS	10	60404	81022	2921	49637	60824					12	1
096	ERZURUM	52	32702	81016	08515	34500	60707					12	1
112	CANAKKALE	08	81020	81031	04722	855	60824					12	1
116	BURSA	01	61411	81021	10226	5 30	60815					12	1
124	ESKISEHIR	53	17161	98022	98423	67520	60820					12	1
129	ETIMESGUT	09	72319	80022	01621	57671	68917					12	1
152	KUTAHYA	08	80621	80032	03519	1752	64727					12	1
190	AFYON	04	71816	75052	0351	5762	61708					12	1
196	KAYSERI	06	73402	80022	01523	2587	60823					12	1
200	MALATYA	05	73603	98031	10280	00925	61719					12	1
232	KUSADASI	12	80911	80032	24	6772	6*111					12	1
244	KONYA	02	71812	81031	03310	22578						12	1
250	ULUKISLA	00	71804	81032	03519	0092	66713					12	1
290	BODRUM	17	82511	50616	10412	875	65713					12	1
296	FETHIYE	13	80000	80021	11022	6762	61722					12	1
300	ANTALYA	18	72304	81032	16022	37628	64713					12	1
370	ISKENDERUN	15	63201	81011	51276	00970	61711					12	1
600	PAPHOS	65	4	81011	15278	00932	61612					12	1
602	MORPHOU	65	32504	83011	15080	00972	61615					12	1
603	LIMASSOL	66	50905	83021	15679	00906	60813					12	1
606	NICOSIA	55	73601	83032	14183	00956	60719					12	1
617	CAPE ANDREA	58	43604	8201	15377	00902	60811					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	42806	82031	15127	00984	65067					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	13206	82020	14724	11641	64610					12	1
102	RAYACK	54	52304	82022	12627	06980	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	04	50604	81021	11929	00980	61820					12	1
106	KSARA	02	81810	98021	1928	11681	60823					12	1
155	MT KENAAN	02	21809	84020	11427	00930	6*705					12	1
165	HAIFA	15	13165	97051	14131	00931	6*819					12	1
185	LYDDA	15	13105	75051	13631	00901	6*820					12	1
196	JERUSALEM	02	10903	98021	29029	11700						12	1
416	DHAHRAN	57	00512	81000	15984	00900						12	1
427	BAHREIN	41	13305	82030	16281	00901	67718					12	1
460	MUSCAT		00000	99000	15379	00900						12	1
621	KIRKUK	36	03105	82011	15885	009	6*612					12	1
637	KHANAQIN	35	327 2	80011	15584	00905	68604					12	1
642	RUTBA	33	01403	81031	1585	21681	60810					12	1
648	HABBANIYA	39	03203	81020	17387	00900	60617					12	1
650	BAGHDAD	35	03411	81020	16987	00000	60718					12	1
665	KUT EL HAI	43	03404	81010	16689	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	37	02913	80020	16287	00900	60619					12	1
676	NASIRIYA	30	13114	80020	15590	00901	69616					12	1
689	BASRO	59	1270	80020	15385	00903	62610					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	41	10000	97021	16274	11300						12	1
560	PARACHINAR	27	32002	99010	00160	21830						12	1
570	RAWALPINDI	29	02702	99001	14773	00900						12	1
590	KHUSHAB	37	00000	98000	15779	00900						12	1
600	SIALKOT	52	00000	78000	15972	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	40	10000	96101	07764	00940						12	1
640	LAHORE	51	00000	96000	19772	00900						12	1
661	QUETTA	42	00209	97000	98756	00900						12	1
675	MULTAN	39	00500	97000	00079	00900						12	1
680	MONTGOMERY	68	00000	97000	14581	00900						12	1
702	FT ABBAS	48	08000	95000	13681	00900						12	1
710	NOKKUNDI	26	03606	99000	16275	00900						12	1
712	DALBANDIN	29	00909	93444	04468	00900						12	1
718	KHANPUR	46	00107	95000	14779	00900						12	1
739	PANJGUR	26	03362	99000	02071							12	1
746	PADIDAN	38	03609	97000	14683	00900						12	1
782	MANO KARACH	36	02409	98000	13679	00900						12	1
785	BADIN	47	00000	94000	13590	00900						12	1
858	BOGRA	70	20000	97011	10883	00930						12	1
861	MYMENSINGH	78	00000	99000	09688	00900						12	1
920	DACCA	70	10000	97011	09785	11500						12	1
932	BARISAL	67	10000	97011	09884	15600						12	1
940	CHITTAGONG	73	13106	96011	09785	00906						12	1
950	COXS BAZAR	78	33102	95021	02985	00916						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	41	00000	96000	11779	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	45	032	97000	79	00900						12	1
131	HISSAR	38	02504	95000	13184	00900						12	1
165	BIKANER	44	03202	98000	12285	00900						12	1
182	NEW DELHI	46	00000	32000	13477	00900						12	1
260	AGRA	37	00000	97000	12683	00900						12	1
265	MAINPURI	55	00000	97000	13975	00900						12	1
295	DARJEELING	43	12502	99011	98350	00920	6****	7 01**				12	1
311	SIBSAGAR	66	00000	96000	11174	00000						12	1
312	DIBRUGARH	68	00000	95000	11572	00900						12	1
339	JODHPUR	41	03204	96000	13685	00900						12	1
343	AJMER	20	00000	98000	13480	00900						12	1
348	JAIPUR	39	02902	99000	13779	00900						12	1
379	GORAKHPUR	63	00000	96000	12577	00900						12	1
383	MOTIHARI	68	00000	97000	11878	00900						12	1
391	DARBHANGA	64	00000	95000	12078	00900						12	1
415	TEZPUR	64	00000	97000	11675	00900						12	1
451	KOTAH	36	00000	97000	13184	00000						12	1
463	JHANSI	49	00000	96000	13481	00900						12	1
467	NOWGONG	51	00502	97000	12376	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	55	00000	97000	13573	00900						12	1
479	BENARES	59	03202	96000	12977	00900						12	1
500	PURNEA	69	00000	96000	11379	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	48	00000	98001	99964	00900						12	1
516	SHILLONG	59	50000	97021	00062	58500						12	1
547	NEEMUCH	36	00000	99030	13383	00900						12	1
559	GUNA	57	00000	99000	13378	00900						12	1
571	SUTNA	44	00000	99000	13375	00900						12	1
635	BHUJ	39	00202	99000	13888	00900						12	1
647	AHMEDABAD	46	00000	97000	13288	00900						12	1
671	SAUGOR	36	03402	99000	13373	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	55	43604	97011	12860	00980						12	1
700	RANCHI	70	33608	95021	12070	22003						12	1
731	DWARKA	64	03208	99004	13678	00900						12	1
736	RAJKOT	38	00705	99000	12488	00000						12	1
751	DOHAD	44	01404	98000	13585	00000						12	1
755	INDORE	40	03602	97000	12279	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	46	80000	98032	13377	00907						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
779	PENDRA	46	03404	97020	13268	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	58	62902	96031	10278	64700						12	1
807	CALCUTTA	72	10000	96011	10479	11600						12	1
840	SURAT	53	01402	96000	13788	00900						12	1
851	JALGAON	46	20902	98000	12286	20860						12	1
855	KHANDWA	39	00902	98000	12581	00900						12	1
895	BALASORE	69	50000	98021	11478	24760						12	1
903	SAUGOR IS	68	20000	96011	10479	00901						12	1
925	MALEGAON	36	00502	98000	11481	00900						12	1
933	AKOLA	45	03602	99020	12383	00900						12	1
937	AMROATI	27	00505		12679	00900						12	1
953	KANKER	48	03602	98000	13075	00900						12	1
970	CUTTACK	66	20000	97011	11580	20760						12	1
973	CHANDBALI	71	50000	98021	10678	11558						12	1
977	SANDHEADS	62	23205	98020	11578	20905						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	68	03416	99000	12383	00900						12	1
003	BOMBAY	71	03207	98000	11781	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	40	00502	99000	10680	00900						12	1
013	AURANGABAD	35	00213	98020	12180	00900						12	1
017	PARBHANI	51	00502	99000	11078	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	50	13004	98021	12977	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	65	3205	98000	11382							12	1
121	GULBARGA	38	00211	99000	10382	00900						12	1
129	HYDERBAD BP	47	36009	98011	12171	00905						12	1
169	RAICHUR	32	10211	98000	10882	00908						12	1
185	MASULIPATAM	61	53608	97021	11479	00904						12	1
189	COCONADA	60	20904	97011	11579	00904						12	1
205	BELLARY	44	40902	98031	10780	00944						12	1
213	KURNOOL	43	10204	98021	11183	00902						12	1
233	CHITALDRUG	39	10902	99011	09979	90901						12	1
241	CUDDAPPAH	69	20000	98011	10883	00901						12	1
245	NELLORE	61	30000	98020	11679	80902						12	1
283	MANGALORE	65	22705	98021	10584	00902						12	1
291	MYSORE	37	10502	99021	09879	11601						12	1
295	BANGALORE	47	10204	98000	99873	00902						12	1
314	CALICUT	69	32507	98011	09987	00905						12	1
333	PORT BLAIR	75	30000	98011	08980	11 01						12	1
335	PALGHAT	69	42702	97031	09786	11540						12	1
347	NEGAPATAM	70	60509	97022	11081	00939						12	1
359	MADURA	66	60702	99021	10083	11936						12	1
363	PAMBAN	62	60505	97031	10882	60850						12	1
369	MINICOY	73	63204	98021	11183	24508						12	1
418	TRINCOMALEE	71	83617	97022	10981	32542						12	1
466	COLOMBO	72	83605	96302	10682	38520						12	1
497	HAMBANTOTA	74	83406	96619	10176	3232	6****	7 08**				12	1
540	SRINAGAR	35	10000	97011	01052	11700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	69	70906	80022	15275	756 0	62315	7 0084				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	42	12500	58201	02085	30090	67011	7 70**				12	1
208	KIMPO	44	13203	80021	22048	00901	69110					12	1
210	SEOUL	36	03202	72000	22351	00900	60310					12	1
212	ZINSEN	44	03405	72000	22651	00900	60312					12	1
215	UTURTYOTO	51	52308	82022	19158	66500	69804					12	1
235	CHUPURGYUNG	36	03404	82000	22151	00900	622**					12	1
246	CHONJU	44	02702	82000	21550	00900	60313					12	1
252	ULSAN	51	00000	78002	20353	00900	60307					12	1
256	KWANGJU	42	00000	82000	20752	00900	60312					12	1
259	FUSAN	50	60000	80030	29257	15615	69302					12	1
265	MOPPO	50	03511	50000	21154	00900	60306					12	1
268	YUSU	4	60000	82022	20758	64800	69301	7 01**				12	1
284	SAIYU	58	81305	81022	20059	87500	69320	7 0330				12	1
401	WAKKANAI	36	81801	30818	17939	8052	69300	7 03**				12	1
407	ASAHIKAWA	36	80000	15022	20737	35520	69804	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	38	41905	83016	19538	15510	6****	7 02**				12	1
412	SAPPORO DCM	31	81402	18051	20340	0091						12	1
417	OBIHIRO	29	22304	75011	20635	00031						12	1
420	NEMURO	36	32008	82012	19039	22530	69701					12	1
421	SUTTSU	37	81807	82616	20641	8662	6****	7 92**				12	1
426	URAKAWA	28	75606	81032	21243	746	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	34	83105	81022	20841	85600	69817					12	1
575	AOMORI	25	72204	83032	21137	15402						12	1
581	HACHINOHE	36	72006	84021	21638	15704	69815					12	1
582	AKITA	35	71305	75022	21039	14607						12	1
584	MORIOKA	33	70000	81021	23137	00907						12	1
585	MIYAKO	34	72209	83021	22140	15508						12	1
587	SAKATA	40	71208	82032	21041	00907						12	1
588	YAMAGATA	34	71405	80032	22940	16706						12	1
590	SENDAI DCMO	38	22703	81030	22643	15503						12	1
595	FUKUSHIMA	38	00206	81020	23140	00900	60804					12	1
598	ONAHAMA	40	43606	78021	24043	35540						12	1
600	WAJIMA	40	11803	81000	20842	00901						12	1
602	AIKAWA	39	71207	83031	21146	00904	69807					12	1
604	NIIGATA DCM	41	21305	60021	20746	00970						12	1
605	KANAZAWA	41	11107	89000	20746	00901						12	1
610	NAGONA	37	02510	80000	23546	00900						12	1
612	TAKADA	41	00000	80000	21442	00900						12	1
615	UTSUNOMIYA	40	33403	81020	23942	00902						12	1
618	MATSUMOTO	37	11604	40011	23445	15631						12	1
624	MAEBASHI	39	73206	81022	24447	75700						12	1
631	TSURUGA	44	71713	82033	21648	2567	69500					12	1
635	NAGOYA	46	80000	46051	22453	1552	69203					12	1
636	NAGOYA DCMO	45	70906	60022	22854	55628						12	1
637	IIDA	34	72402	81032	24747	00976						12	1
638	KOFU	46	70000	75022	23451	25507	69307					12	1
648	CHOSHI	50	80507	75022	22359	24607						12	1
650	KAMEYAMA	52	80000	70606	23155	8552	6****	7 93**				12	1
654	HAMAMATSU	50	00205	75022	22656	6552	69503					12	1
655	OMAEZAKI	57	80105	81022	22561	2562						12	1
662	TOKYO CMO	45	73603	14102	23451	00936						12	1
663	OWASE	54	82704	70516	22457	85500	6****	7 95**				12	1
668	AJIRO	47	72201	50032	23053	15611	66800					12	1
671	TOKYO	53	60206	81022	23755	00933	69202					12	1
673	TOMISAKI	51	80203	78032	22255	85600						12	1
676	NIIJIMA	57	81102	81022	22461	3557						12	1
678	HACHIJO JIM	51	80000	83022	22761	0092	6****	7 97**				12	1
740	SAIGO	46	13105	82020	20048	17000						12	1
744	YONAGO	51	61805	50012	20257	00970						12	1
746	TOTTORI	48	71607	81032	20359	757	65903					12	1
750	MAIZURU MAR	50	71404	78022	21052	15648	69504					12	1
755	HAMADA	49	10504	82002	19955	00930	6****	7 91**				12	1
762	SHIMONOSEKI	57	80717	30515	19958	4752	6****	7 03**				12	1
765	HIROSHIMA	53	80207	65616	21755	8752	6****	7 05**				12	1
772	OSAKA DCMO	51	81103	18026	22457	75610	6****	7 97**				12	1
774	KASHIWARA	52	81103	50616	22955	8752	69304	7 02**				12	1
777	WAKAYAMA	55	80908	50616	22055	876	69300	7 03**				12	1
778	SHIONOMISAK	57	80406	70616	22060	875	6****	7 12**				12	1
800	IZUHARA	57	83504	75606	19659	7542	6****	7 05**				12	1
807	FUKUOKA DCM	57	80000	81606	19559	8052	69309	7 06**				12	1
815	OITA	57	81703	45526	19758	805	6****	7 10**				12	1
816	TOMIE	61	80914	35612	16765	5752	6****	7 38**				12	1
817	NAGASAKI MA	58	81104	80626	17359	7042	6****	7 15**				12	1
819	KUMAMOTO	57	83207	70616	18058	875	6****	7 09**				12	1
827	KAGOSHIMA	61	80411	40636	17063	6752	69002	7 20**				12	1
830	MIYAZAKI	60	83605	45636	18961	7052	6****	7 27**				12	1
836	YAKU SHIMA	66	81106	65636	15569	7052	69402	7 10**				12	1
887	MATSUYAMA	55	80000	30616	20757	8052	69801	7 04**				12	1
891	TAKAMATSU	53	82303	25616	21955	5752	6****	7 04**				12	1
895	TOKUSHIMA	55	81409	15616	21657	87900	60803	7 04**				12	1
898	SHIMIZU	60	80709	80616	20663	5052	6****	7 18**				12	1
899	MUROTOMISAK	57	80511	70616	21559	7052	6****	7 58**				12	1
909	NAZE	67	82002	80632	17169	8052	6****	7 29**				12	1
918	ISHIGAKI JM	70	70403	81022	17277	1454						12	1
927	MIYAKO JIMA	70	70000	80022	17376	756						12	1
930	NAHA	73	31805	81011	16974	10039	69308	7 0082				12	1
931	KADENA OKIN	71	20000	1012	16374	00930	69107	7 0084				12	1
945	MINAMIDAGAR	69	61409	82022	17775	00940						12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	72	01601	00000	10479	0 00	6****					12	1
019	BHAMO	65	80503	051	12970	86200						12	1
042	MANDALAY	73	30000	80021	08883	25608						12	1
062	AKYAB	77	40000	40132	08580	29702						12	1
094	BASSEIN	78	80405	24179	09682	5342						12	1
096	MINGALADON	75	40000	96109	09281	39405						12	1
097	RANGOON	75	40000	16109	09281	39405						12	1
108	TAVOY	76	80000	81179	08477	59437	6****	7 16**				12	1
110	MERGUI	76	70000	72179	09380	49426						12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	81025	10178	53470	6****	7 04**				12	1
601	PENANG B L	74	70000	80022	09679	00948	6****	7 97**				12	1
602	BUTTERWORTH	75	80000	81022	09780	2857	60006					12	1
603	ALOR STAR	76	80000	97022	09979	00948	69385	7 93**				12	1
619	KUALA TRENG	72	80000	98586	00474	8042	615**	7 15**				12	1
625	IPOH	76	80000	97022	09677	0092	61382	7 13**				12	1
634	KUALA LIPIS	78	80000	32258	09079	3552	697*8	7 97**				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40028	09774	0092	636**	7 36**				12	1
660	PORT SWETNH	76	80000	96132	09980	1342	60185					12	1
674	MERSING	73	83205	95959	10474	873	60888	7 08**				12	1
687	SINGAPORE	73	71803	881 2	09977	13432	60089					12	1
694	SINGAPORE	75	82703	72132	10081	18733	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	23	33402	96205	13923	36440	6*418	7 35**				12	1
855	TOURANE	23	73609	60802	11726	684	6*216	7 08**				12	1
860	PATTLE PARC	25	70413	98013	08728	43403	6*413	7 02**				12	1
877	NHATRANG	24	82902	96616	07725	1732	6*202	7 07**				12	1
900	SAIGON	25	80000	97022	08128	23473	6*317	7 96**				12	1
918	POULO CONDO	24	80000	97132	09825	14577	6*318	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	25	60902	98012	10327	19508	6*417					12	1
948	SENO	25	70502	97151	07329	49433						12	1
966	SIEMREAP AN	25	80000	97132	08126	2562	6*308	7 08**				12	1
985	KAMPOT	24	80405	81022	08626	5653	6****	7 04**				12	1
990	PHNOM PENH	24	63405	98012	09227	00943	6*418					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	72918	81022	23519	78500	6*300					12	1
115	OUJDA	10	80204	81021	16722	25500	64907					12	1
120	PORT LYAUTE	57	83510	80022	23372	886	6*902					12	1
125	TOUAHAR	12	20714	81010	18519	09000	65910					12	1
130	RABAT	14	53604	81012	22223	55700	6*903					12	1
140	FES	15	10000	80011	21322	11500	65905					12	1
155	CASABLANCA	14	50206	81012	22321	55500	64903					12	1
170	AVERROES	12	13603	81011	22322	11580	6****					12	1
220	MOGADOR	15	03623	40030	20700	00900	64903					12	1
230	MARRAKECH	12	03602	82020	20923	00900	6*907					12	1
250	AGADIR	17	22708	81011	19220	26300	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	16	00000	81020	16526	00900	6*903					12	1
360	BONE	13	82815	81031	13582	835	60201					12	1
379	REGHAIA	13	32719	81021	13723	32500	65006					12	1
390	M BLANCHE	16	62525	81031	16323	68500	64005					12	1
410	CAP TENES	16	42929	45020	16119	36540	67902					12	1
413	BOUFARIK	13	62810	81012	17922	58660	6405*					12	1
420	CONSTANTINE	10	60000	50022	14918	6250	60801					12	1
425	ORLEANSVILL	14	62710	80032	17723	62600	64901					12	1
430	MILIANA	15	63210	50122	02515	62400	61110					12	1
435	BLIDA	12	72904	81257	16922	78600	6704*					12	1
490	ORAN	17	72516	81032	18982	82504	65001					12	1
535	DJELFA	09	73283	81012	90414	87400	68102					12	1
540	LE KREIDER	08	53208	82021	03517	55600	64907					12	1
560	AIN SEFRA	05	03604	81000	04718	00900	61906					12	1
570	COLOMB	50	10510	81020	04123	00901	64000					12	1
580	OUARGLA	13	13403	81010	15626	00901	67902					12	1
715	TUNIS	11	33047	81021	09420	22540	6*703					12	1
735	KAIROUAN	05	32818	81011	11423	12609	64905					12	1
745	GAFSA	06	72716	82012	13022	2163	67907					12	1
750	SFAX	14	63421	81021	11124	65781	6*901					12	1
765	GABES	09	62916	82031	12724	15450	6*909					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	54	30908	97021	02735	0093						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
043	TAHOUA	01	70908	98021	09827	00930						12	1
052	NIAMEY	06	02703	98021	10131							12	1
075	BIRNI KONI	02	4 408	98021	10637	11632						12	1
096	MAINE SOROA	35	30902	98021	18237	00904						12	1
226	GAO	10	04206	97000	12932	00900						12	1
230	NIORO	03	00402	98000	14134	00900						12	1
257	KAYES	15	00404	98000	13634	00000						12	1
403	FORT GOURAN	12	00512	97000	06739	00900						12	1
415	PORT ETIENN	20	00711	98000	17027	00900						12	1
421	ATAR	02	00404	98000	16940	00900						12	1
442	NOUAKCHOTT	06	00906	98000	14933	00900						12	1
450	TIDJIKJA	57	00909	98000	14831	00000						12	1
461	BOUTILIMIT	02	00910	98000	15633	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	23	00504	97000	14009	00900						12	1
630	MATAM	04	00000	98000	12533	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	19	03608	97000	13728	00900						12	1
687	TAMBACOUNDA	20	03406	98000	13433	00900						12	1
695	ZIGUINCHOR	25	62712	96022	13831	68600						12	1
829	KANKAN	19	52904	98021	18373							12	1
832	CONRAKRY	24	72704	98022	13529	58541						12	1
847	MACENTA	22	0000	96011	13428	45400						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	39	13105	80011	16469	11600	60033					12	1
007	ZUARA	54	02712	80000	13075	00900	60224					12	1
016	MISURATA	57	43408	81031	11476	48500	60106					12	1
019	SIRTE	55	33413	72831	10976	31600	60903					12	1
056	CIRENE	41	78321	82021	38666	0092	6*300					12	1
059	DERNA	49	82310	80022	08478	009	6*915					12	1
063	EL ADEM	30	71918	80022	08276	755	60717					12	1
176	GIARABUB	30	82305	80022	81148	009	6*717					12	1
271	KUFRA	25	02113	81020	13290	00900	6*927					12	1
306	MERSA MATRO	02	82313	80022	11030	0092	60828					12	1
318	MARIUT	18	20707	70020	13129	00900	60912					12	1
333	PORT SAID	20	00508	81020	14126	00900	61712					12	1
366	FAROUK	12	02908	80000	12633	00900	60816					12	1
372	ALMAZA	14	02907	65004	12332	00900	60717					12	1
405	LUXOR	14	03304	81000	11734	00900	60825					12	1
441	ISMAILIA	58	11301	81020	12991	00908	60717					12	1
444	FAYID	57	00703	81023	12786	00900	60817					12	1
447	SHALLUFAH	41	01302	82020	11911	00900	60713					12	1
462	HURGHADQ	21	00304	82000	12327	00900	61819					12	1
465	QUSEIR	10	00209	97030	13528	00900	63610					12	1
600	WADI HALFA	11	11103	81020	09037	11700						12	1
620	STATION NO	11	03609	98020	07333	00900						12	1
640	ABU HAMED	06	01801	10000	07436	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	20309	81020	11631	21600						12	1
650	DONGOLA	09	03605	98020	13036	00900						12	1
660	KARIMA	08	00202	81000	06037	00900						12	1
661	GEBEIT	13	40909	98021	08128	00930						12	1
670	HAIYA	14	00113	98020	08773	00900						12	1
671	TOKAR	17	10919	99020	11534	00902						12	1
700	SHENDI	11	03602	98020	06137	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	03602	98020	06237	00900						12	1
730	KASSALA	13	00905	81000	04737	00900						12	1
760	EL FASHER	07	00000	81020	07035	00900						12	1
770	GENEINA	54	01107	81000	08634	00900						12	1
771	EL OBEID	52	00204	81000	05836	00900						12	1
772	KOSTI	06	03107	81000	05038	00900						12	1
840	MALAKAL	09	00209	81000	05835	00900						12	1
880	WAU	16	13405	81030	05636	11700						12	1
941	JUBA	09	40309	50041	03737	43700						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	73	10910	82020	14286	15501	6*610					12	1
661	KITALE	50	73605	82021	76	74600						12	1
708	KISUMU	50	63608	82172	75488	13538						12	1
740	NAIROBI	50	70915	82141	75075	19500						12	1
790	MOSHI	59	61605	82152	88	62500						12	1
820	MOMBASA	75	11413	83020	13687	11500						12	1
831	TABORA	61	62107	82159	75076	33560						12	1
932	MBEYA	54	72710	81022	75174	73500						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	82308	97609	11624	895	6*531					12	1
600	BERBERATI	21	60000	99031	09031	41601	6*921					12	1
650	BANGUI	23	42004	98034	10531	31701	6*923					12	1
700	FORT LAMY	52	60206	98022	06639	00902	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	17	33606	98021	10735	00901	6*909					12	1
	BLOCK 65												
001	YELWA	70	00000	82011	92	00970						12	1
201	IKEJA	73	6 004	81022	10689	42530						12	1
510	BOBO DIOULA	18	72404	98032	11534	11552						12	1
548	MAN	23	62305	97032	10467	68500						12	1
599	SASSANDRA	2	61 04	99012	1 330							12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	12	80218	04737	07116	864	61300	7 0184				12	1
086	BARTER IS	18	80714	56037	0102	3	69308					12	1
106	PT HOPE	22	63635	81012	02423	28510	68302					12	1
116	WALES	27	80220	80022	00330	864	69317	7 0029				12	1
133	KOTZEBUE	22	80209	48717	98024	855	69308					12	1
200	NOME	26	83608	81022	94230	8097	69314					12	1
204	GAMBELL	30	83630	64717	00030	863	68317	7 0020				12	1
209	MOUNTAIN VI	30	93610	16707	90932	9 01	68314	7 069*				12	1
218	NUNIVAK	32	83211	81022	90935	855	69227	7 0090				12	1
219	BETHEL	33	80000	81022	88535	855	69320					12	1
222	GALENA	15	80304	81022	95380	8087	69307					12	1
231	MCGRATH	22	71603	81022	93626	0095	66314					12	1
261	FRBNKS WEEK	03	03605	81011	95906	00900	60307					12	1
291	NORTHWAY	05	80000	80032	98609	863	69605					12	1
296	CORDOVA 13	34	63603	82018	93935	60930	62810	7 0020				12	1
308	ST PAUL	34	82723	56687	00734	853	69332	7 2580				12	1
316	FORT RANDAL	35	82748	24616	95636	854	69320	7 1290				12	1
326	NAKNEK	37	71109	81036	86841	4561	69324	7 0050				12	1
360	CAPE STELIA	40	71103	82012	92642	75600	63808					12	1
361	YAKUTAT	35	70903	82026	94235	755	69824	7 0030				12	1
365	CAPE SPENCE	37	30621	81011	96340	30901	69627					12	1
381	JUNEAU	36	73203	32108	95936	56400	63824	7 0230				12	1
388	CAPE DECSIO	37	72705	81012	94639	725	66837					12	1
398	ANNETTE IS	40	70205	81022	93641	654	64841					12	1
409	MASSACRE BA	30	82708	83817	19935	855	69308	7 0040				12	1
414	SHEMYA IS	26	82916	56027	21737	856	69314	7 0041				12	1
439	AMCHITKA	32	22719	81031	23434	25400	69305					12	1
454	LONGVIEW	31	42416	56027	22435	45500	69324					12	1
485	FORT GLENN	35	83840	32707	09535	854	69307	7 0039				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	66	40408	80022	17670	12636	63405		47670			12	1
202	MIAMI	61	23603	80012	18365	15501	65303		47863			12	1
205	ORLANDO FLA	55	13301	81030	21058	15570	69305		47853			12	1
206	JACKSONVILL	44	63604	80022	22449	15542	69307		47147			12	1
207	SAVANNAH FL	41	61105	80022	23049	00971	66008		47046			12	1
208	CHARLESTON	40	62204	80112	22043	00976	66310		46939			12	1
211	TAMPA	55	60204	64021	20357	00930	65107		47555			12	1
214	TALLAHASSEE	41	50000	80022	21745	00940	65300		47043			12	1
217	MACON	41	70000	56022	22444	00978	66307		47443			12	1
218	AUGUSTA	34	72104	56022	22047	00956	65310					12	1
219	ATLANTA	30	83202	80022	22045	00907	66407		46843			12	1
220	APALACHICOL	46	60504	80022	20754	15738	66103		45265			12	1
223	MOBILE	40	30207	80022	21346	00938	69403					12	1
226	MONTGOMERY	39	70000	48042	22441	00918	65308					12	1
228	BIRMINGHAM	32	60601	24044	22034	00976	65405		46833			12	1
231	NEW ORLEANS	48	10905	08041	19354	10730	65902		97560	47048		12	1
234	MERIDIAN	30	20000	24110	22032	00930	62403					12	1
235	JACKSON	39	11202	24040	21041	00930	69403		47141			12	1
240	LAKE CHARLE	43	23505	64400	19044	8C730	65400		47142			12	1
241	PORT ARTHUR	42	00504	40100	18342	00900	60300		97556	46842		12	1
242	GALVESTON	52	00404	40040	18658	00900	60300		46855			12	1
243	HOUSTON	45	00404	32120	19346	00900	60605		46946			12	1
248	SHREVEPORT	38	00000	80414	19038	00900	60403		46738			12	1
250	BROWNSVILLE	53	02304	81110	15955	00900	69000		97567	47755		12	1
251	CORPUS CHRS	51	02904	06460	17652	00900	60300		97569	47250		12	1
252	LAREDO	52	01411	81020	16357	00900	60805		47855			12	1
253	SAN ANTONIO	40	03303	81020	17644	00900	60502		47343			12	1
254	AUSTIN	40	01302	80020	17644	00900	60607		47343			12	1
256	WACO	39	01307	80020	16945	00900	60602		47344			12	1
258	DALLAS LOVE	41	01407	81020	16647	00900	60502		47147			12	1
259	FT WORTH	43	01610	80020	16348	00900	60902		47248			12	1
261	DEL RIO	46	00908	81020	15250	00900	60607		47450			12	1
263	SAN ANGELO	42	02109	81020	13951	00900	60805		47549			12	1
265	BIG SPRING	44	01814	81020	13249	00900	60603		24848	47848		12	1
266	ABILENE	43	01708	82020	12953	00900	60807		47553			12	1
267	LUBBOCK	37	02907	81020	11940	00900	60503		24798	47539		12	1
268	ROSWELL	24	02204	83020	11931	00900	60805		24728	47529		12	1
270	EL PASO	29	01303	84020	12245	00900	60602		24859	47443		12	1
274	TUCSON	18	01408	83020	10847	00900	60605		24808	48446		12	1
278	PHOENIX	30	00704	81020	08858	00900	60603		48654			12	1
280	YUMA	43	02704	81020	10559	00900	60302		48859			12	1
288	BURBANK	52	52704	81022	14254	55500	65907		46854			12	1
290	SAN DIEGO	57	70503	81258	15259	754	67607	7 0510	30005	47258		12	1
292	SANTA CATLN	49	82309	81515	14251	873	65807	7 0390	47151			12	1
304	HATTERAS	47	02304	80020	20751	00900	60307		46151			12	1
306	RALEIGH	34	00000	81020	19641	00900	60407		46739			12	1
308	NORFOLK	38	02309	32050	18645	00900	60407		46542			12	1
310	COLUMBIA FL	33	62202	56111	21735	00976	66405		98196	47233		12	1
313	SPARTANBURG	34	33204	64030	21040	30905	69308		46738			12	1
314	CHARLOTTE	32	20000	64030	20739	00901	66407		98196	46737		7	1
317	GREENSBORO	28	02206	81020	21033	00900	60305		46633			12	1
319	WIN SALEM N	35	12702	81020	20042	10901	69305		46640			12	1
324	CHATTANOOGA	27	20000	24040	22730	20905	69412		46730			12	1
326	KNOXVILLE	32	10000	56020	22432	00904	65414		46631			12	1
327	NASHVILLE	31	00703	80020	20734	00900	60307		46734			12	1
334	MEMPHIS	33	00000	64020	20036	00900	60403		46635			12	1
340	LITTLE ROCK	33	02204	64020	19339	00900	60402		47037			12	1
344	FT SMITH	37	00405	81020	17941	00900	60403		47138			12	1
353	OKLAHOMA CT	43	01816	81020	12547	00900	60808		47846			12	1
356	TULSA	40	01808	81020	13948	00900	60603		47347			12	1
363	AMARILLO	26	02311	81020	09239	00900	60605		24719	47639		12	1
365	ALBUQUERQUE	20	10503	84020	12239	00940	65603		24873	46838		12	1
374	WINSLOW	19	41407	82021	10236	00906	66603		24836	47335		12	1
384	BAKERSFIELD	46	73407	81022	14656	757	66903		47556			12	1
386	LAS VEGAS	36	82307	81022	08551	00907	65403		48051			12	1
389	FRESNO	52	81803	56802	14254	756	64603	7 0010	30002	46852		12	1
394	SANTA MARIA	53	82905	24208	15954	861	69910	7 0410	30009	46552		12	1
401	RICHMOND	38	02304	80020	17643	00900	60307		46840			12	1
405	WASHINGTON	40	12109	40044	15945	00930	69403		46743			12	1
406	BALTIMORE	39	22310	24041	15247	00930	66403		46544			12	1
407	ATLANTIC CT	42	22614	56021	14654	20901	66402		97554			12	1
408	PHILADELPHI	43	42311	32040	13547	00930	66300		46144			12	1
410	LYNCHBURG	36	02609	81020	18048	00900	60402		46743			12	1
411	ROANOKE	34	00203	81020	18648	00900	60303		46746			12	1
417	ELKINS	33	01907	82020	19646	00900	60312		46036			12	1
421	COVINGTON	35	02010	81020	17642	00900	60307		46441			12	1
422	LEXINGTON	32	02008	81020	19639	00900	60307		46439			12	1
423	LOUISVILLE	35	01805	80020	18347	00900	60307		46846			12	1
428	COLUMBUS	36	02007	56020	15941	00900	60303		46641			12	1
429	DAYTON	36	02011	56020	15643	00900	60407		46443			12	1
432	EVANSVILLE	37	02007	80020	18045	00900	60302		47045			12	1
434	ST LOUIS	38	02208	81020	14651	00900	60302		47351			12	1
437	TERRE HAUTE	36	01806	81020	15940	00900	60303		46740			12	1
438	INDIANAPOLI	37	02214	81020	15246	00900	60303					12	1
439	SPRNGFLD IL	38	02112	81020	13544	00900	60102					12	1
440	SPRNGFLD MO	37	01611	81020	15941	00900	60300		47041			12	1
445	COLUMBIA	40	02008	80020	13948	00900	60300		47147	46999	9****	12	1
446	KANSAS CITY	40	02009	80020	12250	00900	60300		47150			12	1
449	ST JOSEPH	42	01404	81020	11247	00900	60802		47247			12	1
450	WICHITA	40	01813	80020	10846	00900	60807		47046			12	1
451	DODGE CITY	39	01812	81020	07542	00900	60814		24658	47441		12	1
456	TOPEKA	42	01807	80020	11946	00900	60802		47346			12	1
458	CONCORDIA	40	02205	80020	09150	00900	60805		47550			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	22	80000	84021	08530	00907	66814		24709	47029		12	1
466	COLORADO SP	17	70206	81012	07544	00907	69810		24688	46836		12	1
469	DENVER	18	62503	83022	07537	00906	65812		24698	47035		12	1
475	MILFORD	22	81606	82022	08835	00978	65102		24733	46935		12	1
476	GRAND JUNC	19	70706	85022	10841	00936	65402		24775	46338		12	1
483	SACRAMENTO	48	62008	80022	13950	60870	65400		46449			12	1
486	ELY	22	11809	84011	12924	15610	69602		24813	45722		12	1
488	RENO	30	70303	81032	10835	75700	66608		24750	30005	45332	12	1
494	SAN FRANCSC	49	82307	80025	15253	864	69103	7 0060	30010	46050		12	1
503	NEW YORK	39	22212	32044	11250	00930	66602		45448			12	1
505	BLOCK ISLAN	49	22519	64031	10556	00903	66803		97556	45248		7	1
506	NANTUCKET	50	22311	81011	10556	00901	69608		44841			12	1
507	PROVIDENCE	42	62210	56021	09151	00906	66808		44942			12	1
508	HARTFORD	40	71810	72031	09145	00950	66807		45340			12	1
509	BOSTON	41	52510	32042	07549	00901	66612		97550	44945		12	1
511	HARRISBURG	38	62706	81022	12952	00930	67000		46343			12	1
515	BINGHAMTON	39	22107	80012	09148	00951	66603		44832			12	1
517	ALLENTOWN A	38	62513	48044	12546	60930	67603		45934			12	1
518	ALBANY	39	21811	40021	06443	00931	69603		44742			12	1
519	SYRACUSE	41	12212	64021	05453	00940	66303		45240			12	1
520	PITTSBURGH	36	02015	81000	14947	00900	60305		46047			12	1
521	AKRON	38	02109	80020	13544	00900	60302		46043			12	1
524	CLEVELAND	40	02315	81000	11550	00900	60302		46449			12	1
528	BUFFALO	47	02530	56001	06854	00900	60307		92230	45554		12	1
529	ROCHESTER	44	12219	64021	06153	00970	69307		44945			12	1
532	PEORIA	38	12009	81020	12942	00930	69405		47141			12	1
533	FT WAYNE	39	02210	80020	12546	00900	60300		46446			12	1
534	CHICAGO	40	12308	56020	10548	00905	69410		47048			12	1
535	SOUTH BEND	40	02310	80020	10845	00900	60407		46644			12	1
536	TOLEDO	40	02216	64000	10547	00900	60103		46347			12	1
537	DETROIT	40	02313	32040	08848	00900	60310		46548			12	1
538	WINDSOR	42	02210	40040	09647	00900	60310					12	1
539	LANSING	40	02215	64020	08546	00900	60310					12	1
544	MOLINE	41	02508	81020	11547	00900	60405		47245			12	1
546	DES MOINES	38	02204	81020	10842	00900	60403		47348			12	1
547	DUBUQUE	38	30000	16041	10541	00901	69412		47241			12	1
551	LINCOLN	32	00000	81020	09533	00900	60300		47533			12	1
552	GRAND ISLAN	30	03604	81020	08140	00900	60907		47632			12	1
553	OMAHA	34	03605	64020	09836	00900	60300		47536			12	1
556	NORFOLK	28	12704	80030	09831	00905	69803		47631			12	1
557	SIOUX CITY	28	03606	56020	10231	00900	60802		47430			12	1
562	N PLATTE	27	72704	80031	08828	00906	66814		24588	47327		12	1
564	CHEYENNE	17	71805	85022	05438	0097	69810		24668	46833		12	1
567	VALENTINE	26	72701	82031	09129	00907	69812		24589	47028		12	1
569	CASPER	19	82207	84022	03148	00910	64614		24568	46433		12	1
572	SALT LAKE	36	73610	82036	09143	70770	65403	7 0050	24719	46441		12	1
574	ROCK SPRING	25	81909	82852	08535	856	69902	7 0019	96071	24715	45934	12	1
576	LANDER	30	41410	85021	04444	31870	65910		24578	45733		12	1
578	POCATELLO	38	82009	81608	06143	6742	65400	7 0350				12	1
582	ELKO	38	80000	82808	10240	875	65603	7 0110	24753	30009	45638	12	1
583	WINNEMUCCA	38	82004	83022	10543	856	66402		24733	46041		12	1
591	RED BLUFF	50	81806	80035	11952	6547	66607	7 0040	46551			12	1
594	EUREKA	47	81405	81216	14649	8062	69605	7 4470				12	1
597	MEDFORD	41	83605	81216	12546	887	66422	7 1630	30018	45545		12	1
600	SABLE ISLAN	40	72512	80802	11343	75700	69413	7 0010				12	1
602	LIVERPOOL	35	82207	81022	09942	865	64810					12	1
604	ECUM SECUM	30	32904	81021	08732	80902	66709					12	1
605	CONCORD	36	11204	48102	05438	00901	69824		43730			12	1
606	PORTLAND	37	62505	80023	05138	00970	67815		97551	30005	43689	12	1
608	EASTPORT	38	72310	82021	05444	2557	66824		97551	44432		12	1
609	SAINT JOHN	38	72211	81020	06140	11476	65824					12	1
613	MT WASHINGT	29	92350,	00494	39	9 0	6*807		98504	24507	41917	12	1
617	BURLINGTON	39	51817	80012	02446	55600	66607		30002	44339		12	1
621	TRENTON	42	02510	48050	03147	00900	60308					12	1
622	CANTON	45	02513	48050	01751	00900	60403		30001	44541		12	1
623	LONDON	41	02509	24050	07547	00900	60309					12	1
624	MALTON	40	02505	64020	5946	00900	60309					12	1
625	STIRLING	40	12203	40100	03342	10901	69111					12	1
627	DORVAL	45	82516	48042	99251	6567	69607					12	1
628	OTTAWA	44	62214	40050	00145	60980	65503					12	1
629	KILLALOE	42	72705	80031	00945	747	68425					12	1
630	MUSKOKA	43	82504	24100	04044	863	66418					12	1
632	CENTRALIA	43	02014	81021	17145	00900	60309					12	1
633	WIARTON	44	03008	80000	04546	00900	60327					12	1
635	GRAND RAPID	45	02508	64020	08149	00900	60312		46249			12	1
636	MUSKEGON	44	02705	80020	08148	00900	60314		45848			12	1
639	ALPENA	36	12809	80030	07141	15400	67325					12	1
640	MILWAUKEE	38	12907	81020	08844	00909	69315		46844			12	1
641	MADISON	33	12705	81020	09836	00901	69315		47036			12	1
643	LA CROSSE	34	13604	80010	10836	00940	66317		47231			12	1
644	ROCHESTER	26	10000	64020	12228	00901	69315		47328			12	1
645	GREEN BAY	32	13409	80020	09836	00930	67342		46839			12	1
648	ESCANABA	35	12708	80031	08839	16700	66325		46239			12	1
654	HURON	24	20000	81030	11526	00906	66802		46626			12	1
655	ST CLOUD	31	00000	04464	12931	00900	60110		46829			12	1
658	MINNEAPOLIS	35	03503	80110	12238	00900	60417		46738			12	1
666	SHERIDAN	25	23205	83012	01032	00976	69827		24418	46732		12	1
677	BILLINGS	27	72210	82022	00338	00937	65819					12	1
679	BUTTE	24	82303	82022	03143	857	65503		24508	45935		12	1
681	BOISE	38	81806	64616	07144	856	69307	7 0020	24636	45442		12	1
683	BURNS	39	81602	81616	06442	8052	69905	7 0040	24628	45540		12	1
688	PENDLETON	40	82716	80616	06845	856	69407	7 0140	30001	44741		12	1
693	EUGENE	43	81809	81026	10246	4557	65503	7 0130	30002	46345		12	1
698	PORTLAND	44	71811	81808	08148	78600	65503	7 0000	30003	45748		12	1
702	SUMMERSIDE	33	81818	81022	04837	8093	69823					12	1
704	BLISSVILLE	35	71805	80026	04137	6674	69827	7 0210				12	1
705	MONCTON	32	81814	81021	04036	7093	69823					12	1
706	CHARLOTTETW	24	82009	81022	06336	65750	66818					12	1
707	SYDNEY	27	21807	81012	08531	10931	69605					12	1
708	ST PAUL IS	42	82223	81033	05938	846	65606					12	1
709	GRINDSTONE	33	82217	81022	04635	865	65807					12	1
710	COPPER LAKE	27	51802	81021	09530	50902	69804					12	1
711	MEGANTIC	38	82013	64022	00441	855	69506					12	1
712	CARIBOU	29	81609	81028	01432	855	65810	7 0025	42926			12	1
714	QUEBEC	36	81804	32026	98136	86400	69709	7 9312				12	1
716	CAMPBELLTON	30	80000	3244	99831	862	697**	7 0090				12	1
717	CHATHAM	28	82012	80852	01931	8562	69825	7 0010				12	1
718	MONT JOLI	33	82017	81027	95737	256	69611	7 0052				12	1
720	BAIE COMEAU	34	82206	64022	05235	66370	65615					12	1
727	BAGOTVILLE	32	81105	16022	95333	874	67820	7 0092				12	1
729	ST FELICIEN	37	62210	81012	85929	6087	66300					12	1
730	SUDBURY	39	82905	81022	03042	855	67321					12	1
731	NORTH BAY	39	83209	80032	02141	854	67316					12	1
733	GORE BAY	41	42910	82030	04642	45500	67819					12	1
734	SAULT MARIE	34	53116	81031	05843	55500	67322		45942			12	1
735	EARLTON	33	83213	81022	01437	855	69319					12	1
738	WHITE RIVER	28	82910	82028	06332	855	67321	7 0040				12	1
739	PORQUIS JUN	27	63216	81002	02830	65500	67330					12	1
743	MARQUETTE	34	13209	81020	09142	15600	67329		46840			12	1
745	DULUTH	29	03212	81020	11531	00900	60317		46231			12	1
747	INTL FALLS	23	03002	04460	12924	00900	60319		45523			12	1
749	LAKEHEAD	29	42707	81030	09634	4095	67322					12	1
753	FARGO	25	02003	80110	11927	00900	60300		46227			12	1
757	DEVILS LAKE	28	10000	80020	11930	00901	60902		45930			12	1
764	BISMARCK	25	70704	81031	10526	00907	66608		46226			12	1
767	WILLISTON	31	81011	81022	06139	00977	66819		46032			12	1
768	GLASGOW	28	81109	82022	02736	00907	69830		45932	54000	0****	12	1
772	HELENA	27	82002	83022	03734	6577	66610		24476	45132		12	1
773	MISSOULA	29	82002	64022	06131	3582	69803		24486	44628		12	1
775	GREAT FALLS	23	82116	84021	98346	00977	65820		24448	46137		12	1
777	HAVRE MONT	27	83104	82022	01030	00907	69824					12	1
779	KALISPELL	29	93205	02564	06189	9 0	60602	7 0010	24506	43329		12	1
782	ELLENSBURG	36	73013	82016	03442	25830	64000	7 0810	30008	44836		12	1
783	LEWISTON	37	83602	81612	05839	8078	69607	7 0120	30001	44837		12	1
785	SPOKANE	35	81406	56024	03439	864	69808		44536			12	1
791	N HEAD	47	81830	48612	03449	2742	69815	7 0520	30021	45548		12	1
793	SEATTLE	42	31811	81252	03747	25770	69914	7 0410	30004	45446		12	1
798	TATOOSH IS	43	81322	56616	95647	855	64541	7 1220	30022	45447		12	1
799	VICTORIA PA	45	81114	80036	99647	253	69914	7 1730				12	1
801	TORBAY	25	72706	81022	10228	75500	66314					12	1
803	GANDER	24	82208	81022	07828	855	69104					12	1
804	BUCHANS	27	81805	82022	06830	755	65402					12	1
805	ST PIERRE I	52	82208	81707	09503	854	65414					12	1
806	FOGO	28	82712	82022	06932	85500	66308					12	1
807	ARGENTIA	29	82522	81022	09935	855	69106					12	1
808	BOTWOOD	27	82204	82022	07430	855	69104					12	1
809	BELLE ISLE	25	82713	81022	02526	856	60303					12	1
811	SEVEN ISLAN	32	82013	40467	95035	853	69820	7 0121				12	1
815	STEPHENVILL	30	82219	80022	05436	854	69610					12	1
816	GOOSE	11	81808	82822	95720	857	69818					12	1
817	ASHUANIPI	25	82008	64717	88326	2742	69820	7 1067				12	1
819	ST ANTHONY	22	80000	81022	04027	85500	69300					12	1
821	LAKE DORE	32	82210	81026	95832	854	69428	7 0033				12	1
826	NITCHEQUON	27	72519	0707	80929	755	69301	7 0377				12	1
828	KNOB LAKE	23	81809	48717	80624	3672	69828	7 0292				12	1
831	KAPUSKASING	22	83216	81857	03828	855	67330	7 0220				12	1
833	PAGWA	23	63210	81012	07228	354	67428	7 0040				12	1
836	MOOSONEE	26	82914	81022	99227	854	67436					12	1
840	NAKINA	21	33205	82027	08325	35500	67332	7 0020				12	1
841	ARMSTRONG	21	33210	81017	10027	35400	67325	7 0020				12	1
842	SIOUX LKOUT		83606	81022	12431	855	67320					12	1
843	GRAHAM	27	73206	81022	11130	7093	67320					12	1
846	LANDSDOWNE	11	73214	81027	10916	754	67439	7 0093				12	1
848	TROUT LAKE	11	83220	81022	11612	854	69318					12	1
850	KENORA	30	73807	81031	12731	7095	67411					12	1
852	WINNIPEG	35	70904	16102	13135	755	67416					12	1
853	MINNEDOSA	26	00000	82020	11726	00900	60302					12	1
855	DAUPHIN	31	60000	81030	13532	66300	68317					7	1
856	GIMLI	35	80212	81022	13437	856	69313					12	1
857	WABOWDEN	09	10408	81020	19110	10901	69317					12	1
860	RIVERS	29	00209	81020	12032	00900	60000					12	1
861	BROADVIEW	25	01409	81010	12035	00900	60805					12	1
862	ESTEVAN	28	10707	81030	10029	10901	69813					12	1
863	REGINA	23	21112	81020	09824	20905	69816					12	1
864	MOOSE JAW		10904	82020	08226	10908	69816					12	1
865	OAFOE	33	61110	81021	10934	6093	66609					12	1
866	SASKATOON	31	00907	81020	08634	00900	60813					12	1
867	THE PAS	21	70909	81027	16423	274	61318	7 0040				12	1
868	HUDSON BAY	31	80410	81032	14531	864	69307					12	1
869	PRINCE ALBR	32	70914	81022	11333	70930	66806					12	1
870	SWIFT CURRN	24	41113	81030	05229	40906	69820					12	1
871	VERMILION	25	11405	81021	05728	10930	69*16					12	1
872	MEDICINE HA	27	82605	81022	01029	30977	69821					12	1
873	CORONATION	28	01407	81020	03688	00900	60842					12	1
874	LETHBRIDGE	25	82707	81022	02128	80907	69820					12	1
875	COWLEY	28	73609	83022	02128	00907	69818					12	1
876	N BATTLEFOR	32	01416	81020	07234	00900	69818					12	1
877	CALGARY	24	60000	83031	02227	6093	63922					12	1
878	PENHOLD	23	61604	81020	02724	60908	69817					12	1
879	EDMONTON	26	20904	81020	00430	20937	69821					12	1
880	KIMBERLEY	25	92007	01454	06225	9 0	69605					12	1
882	REVELSTOKE	33	81401	48022	02235	864	69820					12	1
884	CRESCENT VA	35	80000	08022	04736	862	69503					12	1
885	CARMI	32	80405	81022	02235	8091	69804					12	1
886	PRINCETON	32	83602	81022	99737	867	65611					12	1
887	KAMLOOPS	36	80000	82022	99738	855	66878					12	1
888	JASPER	28	81804	81022	03029	8091	69829					12	1
889	PENTICTON	39	81605	80024	01242	2641	69610					12	1
892	VANCOUVER	44	80913	81606	01746	7742	69602	7 1710				12	1
893	COMOX	45	71419	64216	97448	25310	69611	7 1870				12	1
894	ESTEBAN PT	43	81410	81606	92949	843	63848	7 0490				12	1
895	BULL HARBOR	48	80000	56216	93548	7722	69824	7 2010				12	1
896	PRINCE GEOR	38	83603	83022	97238	2572	69915					12	1
898	PRINCE RUPR	43	80000	80025	94143	854	69830	7 0220				12	1
900	HOPEDALE	27	82214	83022	93523	857	65823					12	1
901	FT MCKENZIE	26	81807	81717	76727	8742	69942	7 0386				12	1
903	RESOLUTION	25	80717	40858	87625	855	69821	7 0389				12	1
904	HOPES ADVNC	24	80924	80032	85324	865	63820					12	1
906	FT CHIMO	23	90614	16717	81185	9 0	6*639	7 0126				12	1
907	PORT HARRIS	21	90423	16717	82781	93 8	69411	7 0278				12	1
908	NOTTINGHAM	09	80413	81031	94011	864	69804					12	1
909	UP FROBISHE	02	42402	64011	59608	45600	61602					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
911	PADLOPING B	18	83112	24727	98621	863	69805	7 8949				12	1
912	GILLAM	04	03208	81020	17904	00900	60328					12	1
913	CHURCHILL	05	73619	64023	15407	75400	68119					12	1
915	CORAL HARBO	99	83610	24717	00818	80870	68305	7 0034				12	1
916	CHESTERFIEL	78	03222	32383	06593	00900	60707					12	1
917	EUREKA	77	70904	81032	14179	70640	69*01					12	1
920	ISLAND FALL	13	70413	81022	19215	754	69306					12	1
921	BROCHET		80404	81022	22304	86500	69805					12	1
923	ENNADAI LAK	13	52703	81020	24593	00908	68304					12	1
924	RESOLUTE	73	03210	82020	13882	00900	60104					12	1
925	CAMBRIDGE	87	83204	82032	18688	866	69807					12	1
926	BAKER LAKE		63221	82363	13197	60860	69503					12	1
928	ROCKY MT HS	29	81401	81022	01630	20938	69816					12	1
929	FT GOOD HOP	23	80909	81022	04023	8087	69810					12	1
930	WHITECOURT	30	70907	81022	01432	70907	69621					12	1
931	LAC LA BICH	33	51407	81031	03838	50950	69822					12	1
932	MCMURRAY	33	80907	72717	08133	861	69817	7 0060				12	1
933	KEG RIVER	31	81104	81034	03731	80720	69720					12	1
934	FT SMITH	15	61107	81022	11419	50831	64921					12	1
935	HAY RIVER	23	60912	81012	07124	60810	69823					12	1
936	YELLOW KNIF	10	81116	81022	10312	864	69831					12	1
937	PORT RADIUM	09	81112	40737	09512	865	69814	7 0186				12	1
938	COPPERMINE		80909	8100	15702	80907	69820					12	1
939	BEATTON RIV	29	41804	88022	99630	60970	69818					12	1
940	GRANDE PRAI	29	03603	83012	99030	00900	60827					12	1
942	FAIRVIEW	29	00410	82011	99236	00 00	60820					12	1
943	FT ST JOHN	29	31405	85027	99334	30950	66616	7 0060				12	1
945	FORT NELSON	30	80402	81227	99930	862	69816	7 0050				12	1
946	FT SIMPSON	23	81107	81022	04286	863	69823	7 0060				12	1
947	SMITH RIVER	29	80000	80717	98829	8082	65802	7 0330				12	1
948	WRIGLEY	25	81407	64717	02625	36430	69824	7 0952				12	1
950	SMITHERS	36	80000	64022	96038	864	69826					12	1
953	WATSON LAKE	30	80000	16717	97730	854	65815	7 1672				12	1
956	FORT NORMAN	25	81409	80022	04987	855	69811					12	1
958	DEASE LAKE	33	83602	16424	96533	757	69815	7 0060				12	1
964	WHITEHORSE	21	60000	82032	97325	60930	69606					12	1
966	DAWSON	28	60000	83227	97429	60870	64702	7 0510				12	1
968	AKLAVIK	20	81401	80022	01220	86400	69803					12	1
969	SNAG	06	60000	82022	98606	6093	69609					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	18	70410	80022	03719	75500	69602					12	1
035	AISHIHIK	20	80902	83032	97920	80830	69905					12	1
043	NORMAN WELL	26	80913	82022	02986	855	69808					12	1
045	TESLIN	31	73202	40404	97531	2633	63810					12	1
063	RESOLUTION	14	81121	82022	10115	85700	69***					12	1
064	PROVIDENCE	23	81107	81022	06696	8092	69827					12	1
069	WAGNER	32	81111	81022	01637	80907	69819					12	1
072	MOULD BAY	81	83604	40020	17286	864	69703					12	1
073	FT RELIANCE	06	70907	82022	18708	70830	62814					12	1
074	ISACHSEN	90	83608	16707	15491	8071	69300	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	26	81410	81027	10229	864	69917	7 0060				12	1
098	IND HSE LAK	20	91613	0573	23	80000	69829	7 0610				12	1
101	SANDSPIT	43	80000	80022	93443	854	69838					12	1
103	QUESNEL	37	81402	81022	95938	8091	69825					12	1
108	ABBOTSFORD	41	71803	81026	02147	75600	64002	7 6520				12	1
109	PORT HARDY	48	80000	08686	94348	872	69827	7 1070				12	1
110	ALERT BAY	46	81404	40616	93647	875	69824	7 26*0				12	1
111	DOG CREEK		81603	82032	96140	2562	69826					12	1
112	ASHCROFT	37	80000	48024	99038	86300	69820					12	1
113	PACHENA PT	44	81426	32616	95146	854	63649	7 3570				12	1
114	HOPE	44	82712	80602	01048	2743	69604	7 0190				12	1
122	BANFF	25	80000	48042	03526	00907	69626					12	1
138	YORKTON	27	31105	08424	12987	30950	66101					12	1
146	NEEPAWA	33	23606	81031	12735	20930	67305					12	1
185	DANIELS HAR	28	82221	81027	02135	85400	65810	7 0010				12	1
188	MINGAN L PT	17	81420	82022	93922	857	69920					12	1
197	ST ANDREWS	29	81109	81022	05639	85500	69703					12	1
201	PORT ANGELE	44	61406	81036	98646	67400	64930	7 1940	30019	44946		12	1
371	ST HUBERT	42	82210	48052	98645	4563	66605					12	1
372	MONTREAL CT	41	82007	32042	99344	6545	65605					12	1
390	PENNFLD RDG	38	72012	81032	05042	1547	64818					12	1
397	GREENWOOD	33	80000	81022	07635	856	69602					12	1
398	DEBERT	28	70000	81032	08132	756	65808					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	57	02905	80000	09865	00900	60606					12	1
113	ALTAR	33	03202	82000	07146	00900	60703					12	1
122	N CASSGRAND	29	01802	83020	12940	00900	60301					12	1
130	VILLA AHUMD	27	01603	88020	13937	00900	60602					12	1
151	ISLA GUADLU	11	63416	80032	16318	65300	67705					12	1
160	HERMOSILLO	45	00000	84020	11161	00 00	60300					12	1
220	TEMOSACHIC	23	00000	86020	13526	00900	60600					12	1
225	CHIHUAHUA	52	00000	88020	10204	00900	6080*					12	1
243	PIEDRAS NGR	09	00000	40000	16109	00000	60300					12	1
280	ESMERALDA	25	01404	83020	13239	00900	60603					12	1
342	MONCLOVA	45	01606	82020	13953	00900	60606					12	1
349	C CAMARGO	51	03604	82000	16952	00900	60606					12	1
381	CIUDAD LERD	05	03600	80000	10804	00000	60510					12	1
382	TORREON	05	03202	50000	14910	00900	60712					12	1
399	MATAMOROS	08	20000	82000	17113	00 05	60300					12	1
405	LA PAZ	14	00000	12000	12418	00 00						12	1
412	CULIACAN	14	00407	80 00	13017	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	00	00000	60020	07	00 00	6*602					12	1
458	MAZATLAN	14	00906	83000	13322	00 00	60300					12	1
491	C VICTORIA	10	00000	80000	16713	00900	60612					12	1
499	SOTO MARINA	51	00000	83441	18354	00900	60614					12	1
539	SAN L POTOS	03	00000	20000	05	00 00	60300					12	1
548	TAMPICO	16	00000	80040	15218	00900	60300					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00000	84000	04	00 00	60304					12	1
575	LEON	01	00000	80000	06	00 00	60300					12	1
577	GUANAJUATO	02	00000	6 000	14108	00 00	60402					12	1
593	PROGRESO	18	10000	82010	15521	00 40	61300					12	1
611	GUADALAJARA	01	00000	60000	14205	00900	60403					12	1
625	QUERETARO	05	00000	84000	08	00 00	60318					12	1
632	PACHUCA	04	22701	20040	06	00 40	64402					12	1
634	TULANCINGO	05	10000	50032	06	15800	61104					12	1
644	MERIDA	16	20000	70010	15520	00 30	61302					12	1
647	VALLADOLID		200	50021	15123	00 02	6*114					12	1
648	COZUMEL		53620	81012	14324	20 34	65308					12	1
654	MANZANILLO	18	00000	01000	14520	00 00	60402					12	1
658	COLIMA	13	00000	05020	16	00 01	60404					12	1
665	MORELIA	05	80000	70030	14809	88 00	65130					12	1
675	TOLUCA	01	00000	82000	03	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	03	80000	05442	14704	85 00	65308					12	1
683	TLAXCALA	04	80000	10021	07	87 00	68***					12	1
685	PUEBLA	04	40901	80022	10	00 50	60300					12	1
692	VERACRUZ	19	22202	12021	16821	00 60	68803					12	1
695	CAMPECHE	19	20000	10011	16421	00 40	62***					12	1
738	CORDOBA	11	02701	89002	12	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	19	422	14404	18586	24 39	60002	7 0037				12	1
775	OAXACA	08	02702	50051	13309	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	21	00000	88020	12724	03 40	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	13	73613	82032	13284	00 90	68300					12	1
848	COMITAN	09	00900	35001	10	00 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	18	23605	84026	11321	22 01	60***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	50	23111	99021	20170	85600	6*220					12	1
016	KINDLEY FLD	53	33006	81012	19671	34500	67222					12	1
061	WEST END	63	60708	80031	19073	38543	62310					12	1
068	CHEROKEE SN		60509	81010	200	33502	68303					12	1
069	HOPE TOWN	71	50913	19375	55500	62307	68304					12	1
070	ALICE TOWN	73	53604	80021	18374	36504	64305					12	1
074	OAKES FIELD	67	70815	98023	18175	68533	69409					12	1
077	HARBOUR IS	61	60716	80022	18676	35470	62307					12	1
085	MANGROVE CA	67	60712	80022	17377	45570	69300					12	1
087	THE BIGHT		60505	82031	183	44522	68302					12	1
088	RIDING ROCK	69	50510	48021	17378	31541	69310					12	1
092	GEORGE TOWN		70914	81022	17677	77600	68303					12	1
095	CLARENCE TW	69	60920	81032	16676	59550	69314					12	1
101	DUNCANTOWN	75	50905	81616	13576	32502	62205	715010				12	1
103	LONG CAY		70908	80032	156	32460	68304					12	1
109	ABRAHAM BAY	74	60508	80021	18677	58420	61324					12	1
119	TURKS ISLAN		50913	80022	15782	42501	66314					12	1
121	MATTHEW TOW	75	61103	81032	15679	69314	68302					12	1
224	RANCHO BOYE	66	80908	80051	17070	84500	60110					12	1
244	CIENFUEGOS	68	50410	80051	15272	27530	69402					12	1
255	CAMAGUEY	73	80410	56051	15173	35570	61102					12	1
261	MANZANILLO	72	80704	01434	14672		62309					12	1
268	BARACOA		60000	81021	15270	42501	62803	7 5001				12	1
310	CABO DE S A	69	70504	48026	15170	75700	64400	7115**				12	1
314	SAN JUAN Y	66	83604	80002	15370	75605	69201					12	1
317	PASO REAL S	69	80207	72022	15070	56610	69402					12	1
321	CAL DE CARA	72	80507	81022	14072	28570	64800					12	1
325	HAVANA C B	68	70908	48022	15973	75630	69303					12	1
340	CAYO GUANO	70	70714	81505	14278	32576	69200	7 01**				12	1
348	CAIBARIEN	70	71404	8000	15474	22670	65303					12	1
353	CAYO PAREDO	73	70719	81022	15578	28635	66305					12	1
355	CAMAGUEY	71	80506	81036	15071	21535	65302	7 13**				12	1
360	CAPE CRUZ	70	60505	82031	14073	18543	69405					12	1
367	GUANTANAMO	71	73604	80022	14573	22532	69310					12	1
369	PUNTA MAISI	73	72504	83031	14974	38548	69307					12	1
383	GRAND CAYMA	73	70909	48156	12775	37478	66403	7 53**				12	1
397	PALISADOES	72	63102	81022	13378	15643	69106					12	1
438	PORT PRINCE	70	50905	81022	14876	15606	66205					12	1
439	PORT PRINCE	72	40904	81031	14977	1552	60310					12	1
457	PUERTO PLAT		40902	81018	15673	40830	62314	71902*				12	1
485	C TRUJILLO	91	13606	81011	16479	12600	61324					12	1
486	C TRUJILLO	74	23202	82040	16375	22500	62320					12	1
501	SWAN ISLAND	73	60702	81022	13575	32504	62310					12	1
514	BORINQUN FL	70	61310	81022	16377	12506	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	69	20904	81011	15981	12605	66314					12	1
525	SAN JUAN	73	61804	80021	16680	12506	69314					12	1
535	ROOSEVELT R	73	30907	81011	16581	31605	69315					12	1
543	C AMALIE	72	20910	81031	16381	12505	69314					12	1
547	BENEDICT FL	74	40710	81021	15982	22501	69312					12	1
584	BELIZE	66	63210	80032	17669	64400	67410					12	1
702	TELA	64	72301	81140	13269	77500	69414					12	1
725	CAPE GRACIA	70	32913	48012	12072	17443	63404	7 03**				12	1
730	PUERTO CABE	67	53407	81021	12573	12481	68410					12	1
745	BLUEFIELDS	73	30203	81020	13277	21721	67410					12	1
857	BASSETERRE		50704	82022	16383	32660	62319	7 055*				12	1
862	COOLIDGE FL	24	30912	81020	16982	32500	62320					12	1
866	PHILLIPSBUR	73	10910	82021	16381	12500	62307					12	1
890	DESIRADE IS	75	40910	82031	16787	42600	62217					12	1
894	GUSTAVIA	73	41102	82030	16679	42500	62316					12	1
898	PTE A PITRE	23	40000	82011	16226	32530	69317					12	1
926	FT DE FRANC	23	20704	81011	15726	22500	62319					12	1
946	CASTRIES		10907	82020	15979	11600	62320					12	1
949	BEANE FIELD	77	30912	81020	12684	31501	62320					12	1
953	BRIDGETOWN		40906	82022	15982	41600	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	74	71803	80022	14984	18548	69319					12	1
972	WALLER FIEL	77	70703	80038	14681	32576	69320					12	1
988	HATO FIELD	75	81011	82022	13282	22507	62720					12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILL	73	81604	81022	11675	0087	61314	7 0621				12	1
	BLOCK 81												
201	PARAMARIBO	75	80903	32216	15277	86470	68129	7 203*				12	1
405	CAYENNE ROC	24	70212	60216	14027	78470	62427	7 0321				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	20713	80011	85176	82500	62002					12	1
115	IWO JIMA	69	30909	81021	18676	22531	69413	7 0080				12	1
163	BURNS FIELD	68	60715	8125	18072	67500	61908					12	1
182	HONOLULU	64	20615	81251	17675	22600	62000					12	1
190	PUUNENE	58	10706	8102	17362	12 00	69300					12	1
218	NORTH FLD	74	40714	81011	11979	45430	69421	7 9782				12	1
232	SAIPAN	75	20710	81028	11782	22400	69213	7 0010				12	1
245	WAKE ISLAND	73	10915	81021	15679	11500	62807					12	1

NOVEMBER 8

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
250	ENIWETOK AT	76	30714	80011	11281	42500	62607					12	1
275	JOHNSON IS	7	40720	80021	14678	28570	68003	7 8200				12	1
366	KWAJALEIN	75	80206	80022	10579	38580	69002	7 02**				12	1
385	PALMYRA IS	72	31608	80031	09579	22530	69907					12	1
700	CANTON	69	20909	81022	09878	21500	62005					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	74	70000	99012	11177	00952	6****	7 05**				12	1
413	KUCHING	74	2402	96959	1 75	78	6****	7 03**				12	1
465	LABUAN	75	82702	96132	10280	2942	6****					12	1
491	SANDAKAN	75	70000	97131	10508	19407	6****					12	1
633	BALIKPAPAN	76	71608	81031	07382	31527	6****					12	1
743	BATAVIA KEM	74	82204	97022	11277	25768	6****					12	1
997	COCOS ISLAN	73	10000	40020	11580	11500	6****					12	1
	BLOCK 97												
230	DEN PASAR	74	31402	96012	10083		6****					12	1
404	MOROTAI	76	83204	81026	10980	3842	6****	7 97**				12	1
560	BIAK	73	82908	81215	10877	1852	6****	7 18**				12	1
724	AMBON	74	72705	75132	09977	9	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	40910	64022	13080	24530	62102					12	1
222	VIGAN	77	60703	82012	11580	26578	69341					12	1
223	LAOAG	77	21807	82012	11680	15648	69218					12	1
233	TUGUEGARAO	74	32001	81012	11475	85402	6*312					12	1
324	IBA	77	70908	81019	11082	12541	69212	7 02**				12	1
325	LINGAYEN	76	41606	80011	08983	25501	69318					12	1
336	CASIGURAN	78	70000	32036	23079	22418	61125	7 23**				12	1
428	SANGLEY PT	77	81309	82012	12080	19627	69215					12	1
429	MANILA INTL	77	81314	81022	11480	22517	69316					12	1
437	AURORA QUEZ	74	60903	22148	12879	52770	62418					12	1
439	DAET	77	0000	81132	12978	39433	62426					12	1
444	LEGASPI	76	50904	81132	13179	22502	63224					12	1
536	ROMBLON	76	61802	56032	12980	22460	66216					12	1
538	CAPIZ	76	31401	81020	12280	12542	69326					12	1
543	MASBATE	77	61601	81035	11181	5251	63526					12	1
548	CATBALOGAN	76	11402	81011	11979	11500	69330					12	1
553	BORONGAN	77	40000	56022	11978	21640	62322					12	1
618	PTO PRINCES	74	62704	64018	10376	23420	65224	7 28**				12	1
637	ILOILO	74	60000	81026	12376	22461	60332	7 05**				12	1
642	DUMAGUETE	77	52902	72025	11481	23541	60326	7 99**				12	1
645	CEBU	76	72704	81252	13179	59568	69330	7 05**				12	1
741	DIPOLOG	77	10904	11012	11378	16400	69323					12	1
748	CAGAYAN	75	0000	80011	11878	25770	69122					12	1
751	MALAYBALAY	69	31101	81132	0907	11401	61*0*					12	1
754	DAVAO	73	83202	82022	12477	25628	61230					12	1
836	ZAMBOANGA	75	20000	82012	09879	15501	69314						

NOVEMBER 9

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	01	81610	94516	92602	5622	6*314					12	1
005	ISFJORD	51	80402	98022	03650	4552	6*817					12	1
009	ANDENES	02	51716	84022	0806	45605	6204*					12	1
023	BARDUFOSS	55	52005	85022	04408	00949	60206					12	1
028	BJORNOYA	03	81820	97022	01103	852	6*710					12	1
030	TROMSO	50	52020	85022	03607	00942	64201					12	1
056	INGOY	01	71918	82022	06006	25777	60707					12	1
059	BANAK	01	71813	82021	10106	7347	6201*					12	1
062	HOPEN	50	90509	93686	03000	9 0	6*719					12	1
098	VARDO	01	81824	84022	12903	894	64204					12	1
106	ROST	05	52319	81818	03908	42463	60250					12	1
115	MYKEN	05	82330	7088	05607	894	60233					12	1
203	KRAKENES FY	02	11405	80011	05206	11900	67906					12	1
212	ONA	01	01409	87020	05907	00900	60300					12	1
268	NORDOYAN	04	61913	83018	08007	33564	60213					12	1
271	VAERNES	51	31205	82021	08704	00905	64905					12	1
316	BERGEN FRED	01	72007	81042	05108	6565	65914					12	1
369	VOLLEN I S	02	80000	98102	10302	864						12	1
384	GARDERMOEN	C3	80000	20102	10304	66326	6*902					12	1
386	VANG HEDMRK	01	70402	59012	10303	7087	60000					12	1
415	SOLA	03	71323	82022	05308	6854	60706					12	1
427	LISTA	06	71018	82038	06508	69583	61906					12	1
445	DALEN I TEL	04	80000	76022	09405	864	64904					12	1
464	MERDOY		62000	95028	09206	59544	61000					12	1
482	FERDER	04	80502	80022	09405	6355	60702						
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	03	62705	99011	06304	00955	6*311					12	1
051	KARESUANDO	51	71818	99032	11702	56570	6*206					12	1
052	KVIKKJOKK	52	81802	98022	11302	875	60208					12	1
053	MALMBERGET	51	72013	98022	13401	65442	6*202					12	1
055	TARNABY	51	81405	97032	1801	4651	6*300					12	1
056	STENSELE	00	81602	97022	12301	864	6*802					12	1
057	LULEA KALLA	04	80000	96602	14505	862	60201					12	1
058	HAPARANDA	04	81406	98612	05204	854	64003					12	1
059	GADDEDE	51	71809	99032	11301	4751	6*105					12	1
060	BJUROKLUBB		81408	95592	13705	854						12	1
061	STORLIEN	52	80000	9931	10700	0092	6*300					12	1
062	OSTERSUND	01	81408	97402	10601	80710	6*902					12	1
063	ASELE	00	80000	97612	13201	6742	67901					12	1
065	SVEG	00	81602	97022	13201	8646	6*802					12	1
066	SUNDSVALL	03	83408	96636	10803	873	60810					12	1
067	SARNA	00	82702	94102	09101	0092	6*300					12	1
068	BJURAKER	03	83202	97636	0030	873	6*608					12	1
069	SODERHAMN	03	83607	95616	08604	8012	6*812					12	1
071	ROMMEHED	02	83402	91586	9202	6722	60807					12	1
072	UNDERSTEN		91109	92534	07508	9 0	60808					12	1
073	KARLSTAD	02	83208	35616	09303	5742	64905					12	1
074	OREBRO	04	83607	50636	07604	5712	60200					12	1
075	VASTERAS	06	83406	13595	06906	872	60802					12	1
076	UPPSALA ARN	07	80905	20505	07208	871	60702					12	1
077	STOCKHOLM	08	81604	15516	06509	871	60302					12	1
078	VADEROBOD		10906	97020	09906	16500	60303					12	1
079	SATENAS	04	80901	17606	09905	6632						12	1
080	KARLSBORG	03	83407	97022	09404	874	6*306					12	1
081	NORRKOPING	05	83407	65205	06206	853	60209					12	1
084	GOTEBORG	03	00000	96020	09506	00900	60201					12	1
087	JONKOPING	02	82905	97032	08705	6732	6*304					12	1
089	OLANDS N U		83414	92434	05307	861	6*304					12	1
090	VISBY	10	81106	12515	05810	871	60306					12	1
092	HALMSTAD M	04	20000	95020	9807	12440	60308					12	1
093	VAXJO	03	83205	30022	08804	855	6*313					12	1
094	UTKLIPPAN	06	83214	81022	07606	855	6*110					12	1
095	KALMAR	06	83307	81022	06707	7532	6*308					12	1
096	HOBURG		90902	01454	03910	9 0	64107					12	1
097	MALMO BULLT	04	23007	25011	10008	25600	67109					12	1
117	NORDMALING	05	80000	95615	12005	861	67909					12	1
125	ROJDASEN	02	80000	20602	09902	864	64901					12	1
155	HAGSHULT		83407	98022	08104	863	60208					12	1
166	BREDAKRA	04	83412	97022	07505	853	6*413					12	1
807	IVALO	02	81605	98022	14004	865	60300					12	1
836	SODANKYLA	03	81306	93102	16603	863	67904					12	1
897	KAJAANI	03	81109	95022	18004	761	61304					12	1
911	VAASA	05	81409	97206	12406	6712	61903					12	1
917	RISSALA	03	81409	96515	17504	863	60201					12	1
929	JOENSUU	04	81406	95022	19404	863	60300					12	1
970	MARIANHAMIN	08	81409	02514	08608	862	60805					12	1
972	TURKU	07	81208	12535	11207	861	60304					12	1
974	HELSINKI MA	06	81110	55022	14106	862	60303					12	1
976	RANKKI	06	81415	97022	14707	863	64400					12	1
982	RUSSARO	07	81613	96052	12708	864	60307						
	BLOCK 03												
005	LERWICK	41	71426	81028	97247	6247	60724					12	1
026	STORNOWAY	47	71820	81030	87249	755	60725					12	1
068	LOSSIEMOUTH	39	81821	40616	91043	5667	69933					12	1
075	WICK	39	71426	81216	91647	3548	60736					12	1
091	ABERDEEN	40	81720	40606	94245	764	60737					12	1
100	TIREE	46	72615	80258	89452	8347	64405					12	1
135	PRESTWICK	46	72312	6426	92648	354	65615					12	1
171	LEUCHARS	41	81402	24636	94242	473	60739					12	1
185	ST ABBS HEA	39	81824	06108	92641	865	6*852					12	1
204	ISLE OF MAN	48	22820	82016	94954	12480	61400					12	1
262	TYNEMOUTH	41	82521	16716	95243	864	6*748					12	1
302	VALLEY	49	72923	81012	97555	45560	67422					12	1
334	MANCHESTER	43	81719	36026	97745	7557	61733					12	1
396	SPURN HEAD	44	81825	08515	03544	872	61929					12	1
497	GORLESTON	43	82025	64038	05248	873	6*930					12	1
534	BIRMINGHAM	45	81706	32026	00145	872	60732					12	1
601	ST ANNS HEA	49	22829	81015	01455	75600	6*316					12	1
725	BRISTOL	56	82315	1535	01356	5622	60715					12	1
795	LYMPNE	47	81716	15616	05547	871	60732					12	1
804	SCILLY	50	42930	64021	06456	02540	6*220					12	1
827	MOUNT BATTE	5	72912	48505	04958	7737	60404					12	1
874	TANGMERE	56	82503	16216	03256	6722	6072*					12	1
917	ALDERGROVE	48	12517	81011	94852	18154	60414					12	1
952	ROCHES POIN	52	32714	81021	03156	33400	60318					12	1
953	VALENTIA	47	62525	80801	03055	62500	60213					12	1
955	MIDLETON	47	22515	81036	02257	21500	60217					12	1
962	SHANNON	48	22523	80258	00153	23560	60217					12	1
969	DUBLIN	45	62620	80806	97452	595 3	60209					12	1
973	BLACKSOD PT	47	62813	80148	95651	69500	60208					12	1
980	MALIN HEAD	44	62913	76808	92553	49602	61105						
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	01	8161	94516	92602	5622	6*314					12	1
007	BOLUNGARVIK	52	80413	81022	97000	863	64307					12	1
013	STYKKISHOLM	26	60902	89022	97731	65600	60313					12	1
030	REYKJAVIK	31	80108	81022	90339	3552	60300					12	1
048	VESTMANNYJA	37	80944	82022	86341	854						12	1
063	AKUREYRI	57	61604	83022	97756	35644	67002					12	1
077	RAUFARHOFN	28	80000	60022	97730	85200	64402					12	1
082	HOLAR	30	83505	83022	93039	85500	60703					12	1
097	DALATANGI	01	80202	83022	97301	855	60303					12	1
202	THULE	07	82210	40717	10510	865	69307	7 0073				12	1
212	UMANAK	61	81409	97032	07158	4567	60307					12	1
214	KUTDLIGSSAT	62	1909	99011	06459	00903	60300					12	1
230	HOLSTEINSBR	67	21205	98011	0716	5548	60317					12	1
231	SDR STROMFR	85	20408	82031	07190	00905	69205					12	1
240	SUKKERTOPPE	54	50409	8222	02543	00902	60300					12	1
260	FREDERIKSHA	57	5141	84010	97301	50880						12	1
261	GRONNEDAL	27	81414	81032	02033	5567	69300					12	1
280	NARSSAK	60	6013	8203	04755	0876	60300					12	1
281	SIMIUTAK	18	70921	82032	04755	10867	60300					12	1
330	DANSBORG	61	80336	87171	04959	856	60307					12	1
337	ELLA ISLAND	58	8219	25717	03955	8 0	67*06					12	1
340	SCORESBYSUN	57	81303	80727	02156	801	60207					12	1
349	KANGERDLUGS	06	89000	022	03558	00930	60316					12	1
350	APUTITER	71	70000	82022	0653	00930	61407					12	1
360	ANGMAGSSALI	61	70402	9803	04658	00930	60317					12	1
380	CAPE ADELAE	65	03501	99000	05060	00900	6*311					12	1
390	CHRISTIANSU	60	7038	2030	05857	00905	6*407						
	BLOCK 06												
030	AALBORG	04	20902	17020	09006	00950	60906					12	1
041	SKAGEN	04	30000	97010	07908	30980	60302					12	1
059	NR LYNGVIG	08	31809	80020	07509	32500	60302					12	1
060	KARUP	06	11807	50030	08808	15600	64907					12	1
071	FORNAES	02	02002	81001	10008	00800	6*307					12	1
081	BLAAVAND	08	11605	81028	06309	12500	6*303					12	1
119	KEGNAES	06	02305	30050	09207	00900	60801					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
125	MARSLEV	06	32002	45030	10108	00907	6*302					12	1
155	RINGSTED	04	10000	30030	10404	15000	60107					12	1
180	KOBENHAVN	04	12705	30012	10108	15600	60207					12	1
199	DUEODDE	05	33214	70011	08708	26 40	60308					12	1
230	DEN HELDER		72018	60028	08609	11471	6*909	7 025*				12	1
447	UCCLE	05	72012	96022	10607	4631	67917					12	1
670	ZURICH KLOT	50	72504	80022	17008	1863	60812					12	1
700	GENEVE	01	80000	75602	17706	3652	61906					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	05	81823	40606	08707	6742	60824					12	1
021	CHERBOURG	14	82516	15515	06115	862	64907					12	1
036	ROUEN	08	88180	60736	07908	872	60817					12	1
116	BREST	15	82521	06535	09915	861	6*201					12	1
130	RENNES	14	82505	81212	09716	663	67903					12	1
149	ORLY	07	81620	12606	10907	871	60724					12	1
150	LE BOURGET	07	81514	20516	10307	863	608 8					12	1
160	ROMILLY	06	81616	60626	12906	7732	64716					12	1
180	NANCY	04	82412	40022	15007	6851	6*609					12	1
190	STRASBOURG	05	71606	30032	15408	00956	60811					12	1
207	LE TALUT	15	82518	09525	13115	862	60304					12	1
222	NANTES	15	82716	50205	12231	861	67202					12	1
240	TOURS	14	82713	12205	11114	871	6*906					12	1
280	DIJON	05	80000	35636	15905	6742	64922					12	1
435	LIMOGES	13	82704	15515	14614	862	6*601					12	1
460	CLERMONT	07	80206	81216	14709	855	60720					12	1
480	LYON	06	83602	10022	16309	855	67913					12	1
510	BORDEAUX	16	82721	60205	18116	772	64405					12	1
610	PAU	15	82502	17505	20316	872	6*105					12	1
650	MARIGNANE	03	13224	84020	14914	00940	64901					12	1
690	NICE	05	12006	81021	11818	15600	6*116					12	1
747	PERPIGNAN	14	23216	81020	15021	15540	65911					12	1
761	AJACCIO CAM	09	32308	81011	10018	11601	60315					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	82014	98032	14119	3952	61603					12	1
503	CORVO ACORE	18	72323	97152	15121	39593	61903					12	1
506	HORTA ACORE	19	82019	97022	19720	624	61108					12	1
509	LAGENS	18	82122	80022	20720	86300	60303					12	1
512	PONTA DLGAD	19	82303	98022	24221	854	61109					12	1
513	SANT ANA	18	72116	82032	23621	7244	61108					12	1
515	SANTA MARIA	18	51918	82022	24881	48300	64108					12	1
521	FUNCHAL	17	50906	98201	25122	58500	60300					12	1
536	PORTELA	16	63310	81032	26420	65400	61201					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	82204	30535	25216	854	60104					12	1
549	COIMBRA	17	81401	40404	25917	8542	60400					12	1
554	FARO	15	02602	98000	25420	00900	60202					12	1
571	PORTALEGRE	12	33108	82030	24918	21501	60702					12	1
589	PRAIA	20	00203	97011	12727	01500	6*108					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	08	82009	97022	05509	43702						12	1
004	P 8	08	41816	98021	90010	34670						12	1
005	ELBE I	04	97513	04434	10005	9						12	1
006	FEHMARNBELT	05	12905	97020	10808	13500						12	1
020	SYLT LIST	05	91712	05411	09405	9 0	61405					12	1
029	HUSUM	51	92008	8454	10007	9 0	61004					12	1
033	FLENSBURG	07	91706	6454	09607	9 0	61003					12	1
034	SCHLESWIG	01	2009	00454	11101		6*305					12	1
045	KIEL	04	02005	07104	10907	00900	61901					12	1
113	NORDERNEY	03	11811	15010	10705	00908	61105					12	1
122	JEVER	03	91806	03454	10403	9 0	60204					12	1
129	BREMERHAVEN	02	92214	01434	11803							12	1
131	CUXHAVEN	02	91814	7434	11302	9 0	60208					12	1
147	HAMBURG	00	82105	03424	11102	862	61002					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	92704	8434	11202	9 0	67*01					12	1
203	EMDEN	02	91812	01474	11402	9 0	64405					12	1
204	LATHEN	04	91805	04454	11404	9 0	67101					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	82009	20104	12204	862	61104					12	1
244	LUNEBURG	01	91806	01454	12402	9 0	60304					12	1
253	DANNENBERG	03	82107	15024	13003	852	61106					12	1
316	BRAMSCHE	04	61803	09284	12305	65200	60202					12	1
320	GUTERSLOH	04	72309	32024	72808	484	60000					12	1
325	SALZUFLEN	03	72007	30074	72206	754	60200					12	1
330	BUCKEBURG	03	72016	32022	12806	564	67906					12	1
338	HANNOVER	03	72506	20034	12008	754	67001					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	22205	40030	12807	11530	64102					12	1
384	TEMPELHOF	01	03108	16054	11905	00900	61104					12	1
406	BOCHOLT	03	11807	09102	11505	00931	60704					12	1
410	ESSEN MULHI	03	51809	15022	12307	00932	64907					12	1
419	ISERLOHN	03	52209	25022	12907	35442	61000					12	1
427	ALT ASTENBR	07	82211	07287	20801	860	61004					12	1
438	KASSEL	02	72006	30052	13307	755	67903					12	1
444	GOTTINGEN	02	72006	81022	13308	254	64501					12	1
452	BRAUNLAGE	51	72506	60021	39802	754	60209					12	1
503	ROTGEN	02	71910	50022	12006	35606	60710					12	1
512	BONN	04	70000	40022	13109	0097	61905					12	1
532	GIESSEN	03	52602	81012	14007	52430	61903					12	1
539	SCHLUCHTERN	03	82302	40102	15404	852	60203					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	80000	60025	14505							12	1
544	WASSERKUPPE	51	98508	4475	05650	9 0	61405					12	1
628	GEISENHEIM	03	21807	60022	14707							12	1
635	KLINER FLDB	01	52704	04417	18701	81440	67703					12	1
637	RHEIN MAIN	03	72110	56022	14907	35659	60703					12	1
639	DARMSTADT	03	72309	25102	15106	4844	60300					12	1
655	WURZBURG	02	72705	80022	15706	584	60202					12	1
658	BAD KISINGE	03	72305	60102	14606	384	60204					12	1
666	NEUSTADT	02	72705	81028	15306							12	1
670	BAMBERG	02	72705	60105	15105	755	60204					12	1
681	BAYREUTH	02	80000	07102	15102	864	64107					12	1
685	HOF	00	52205	25102	15703	5854	64108					12	1
688	WEIDEN	01	80000	15107	16302	864	61112					12	1
692	SILBERHUTTE	51	92703	3567	16051	9 0	67108					12	1
727	KARLSRUHE	04	72310	30052	16108	4545	64605					12	1
729	MANNHEIM	04	72007	30102	15907	11531	60701					12	1
732	KONIGSTUHL	02	92307	01412	47502	9 0	60300					12	1
737	STUTTGART	00	72405	75022	16107	52540	61504					12	1
748	OHRINGEN	02	72407	35102	15905							12	1
761	WEISSSBAYER	01	82703	75026	16004	854	67101					12	1
763	NURNBERG	01	72708	50056	15704	785	60203					12	1
768	NEUMARKT OP	02	82909	81027	16803							12	1
776	REGENSBURG	02	83206	40216	16303	874	60205					12	1
790	ZWIESEL	51	72705	25107	16201							12	1
791	GROSSER FAL	53	92709	4457	62953	9 0	64116					12	1
836	STOTTEN	01	82409	50104	17401							12	1
838	ULM	02	80000	75036	17105	865	64904					12	1
852	AUGSBURG	01	72710	81022	16905	5846	67004					12	1
860	INGOLSTADT	01	82507	82036	16205							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	72710	48158	17104	374	60300					12	1
873	LANDSHUT	02	72707	60102	16604							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	72708	75252	17203							12	1
893	PASSAU RIES	02	63407	40107	16303	47300	64116					12	1
947	MEMMINGEN	01	82312	70602	17802	7727	60701					12	1
961	ZUGSPITZE	65	93412	2737	99365	9 0	68013					12	1
962	HOHNPEISNBR	00	72511	60267	01900	782	64000					12	1
963	GARMISCH PA	01	80000	15697	18602	867	61900					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	00	43118	50011	11505	45500	61102					12	1
146	SONNBLICK	66	93622	2727	84767	9 0	60322					12	1
230	KLAGENFURT	00	10000	81011	11304	11700	64005					12	1
406	CHEB	10	82203	15 52	14402	864	6311*					12	1
518	PRAHA RUZYN	00	63016	40051	12701	18630	60201					12	1
648	HRADEC KRAL	02	52704	06104	11603	55400						12	1
782	OSTRAVA	02	83407	20052	09903	81	60402					12	1
815	BRATISLAVA	02	33430	70051	08306	16401	61104					12	1
865	ZILINA	01	80000	50616	0872	874						12	1
903	ZVOLEN	51	83618	81022	02806	2561	60301					12	1
968	KOSICE	04	83630	35616	99504	4542	67407					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	02	83213	97012	09509	834	64108					12	1
105	KOSZALIN	04	83212	97022	08508	6742	60306					12	1
150	GDANSK	05	83209	97022	06609	5637	60209					12	1
185	KETRZYN	09	81105	96205	05110	6742	60207					12	1
195	SUWALKI	08	81109	97022	06809	874	60308					12	1
205	SZCZECIN	05	53214	96034	11508	38530	60207					12	1
210	RESKO	06	62902	96012	00907	663	60304					12	1
250	TORUN	05	83205	97022	07507	864	60300					12	1
270	MLAWA	06	83206	96636	05706	7722	67203					12	1
285	OSTROLEKA	08	80000	09106	04808	8722	6203*					12	1
295	BIALYSTOK	08	80905	97022	05110	854	60303					12	1
310	SLUBICE	02	2304	04424	11903	654	6*302					12	1
330	POZNAN	03	82916	15022	09804	863	60303					12	1
345	KOLO	04	82913	96022	06805	854	64914					12	1
375	WARSZAWA	04	83408	95636	03804	874	60714					12	1
385	SIEDLCE	08	80202	85636	01708	873	60720					12	1
395	BIALYSTOK	09	80709	97616	01610	674	60715					12	1
425	WROCLAW	01	82911	94284	10702	862	61402					12	1
435	KALISZ	02	83209	95105	08404	873	63401					12	1
485	RADOM	03	8314	96616	04103	7742	60711					12	1
495	LUBLIN	06	83205	95636	01706	6742	67709					12	1
500	JELENIA GOR	01	72704	96102	12305	754	67*02					12	1
510	SNIEZKA	55	93240	1386	26356	9 0	60205					12	1
520	KLODZKO	51	53206	97024	11103	52560	679*3					12	1
540	RACIBORZ	01	83213	97022	09503	6742	61*04					12	1
560	KATOWICE	02	83209	04 14	08102	861	60304					12	1
565	KRAKOW	00	82509	12686	01601	882	67404					12	1
570	KIELCE	01	827 6	18617	05001	877	60703					12	1
575	TARNOW	51	82716	92737	05300	8052	60203					12	1
580	RZESZOW	03	80208	95616	02703	97	60302					12	1
595	ZAMOSC	09	80908	97226	00409	874	61602					12	1
600	ALEKSANDRWC	01	82706	05794	09601	872	60304					12	1
615	RABKA	00	82902	94737	41100	874	60307					12	1
625	ZAKOPANE	51	83202	94737	08700	871	60308					12	1
650	KASPRWY WRC	57	90218	2737	84057	9	60303					12	1
695	PRZEMYSL	02	82709	97616	01704	872	60304					12	1
810	SZOMBATHELY	51	83618	83021	08709	42540	60315					12	1
838	BUDAPEST BU	02	82927	80608	02706	5542	60319					12	1
840	BUDAPEST ME	03	83213	81638	02606	865	60316					12	1
860	SZOLNOK	08	83202	15596	11106	853	60303					12	1
880	DEBRECEN	06	82702	20616	99606	57221	61105					12	1
890	NYIREGYHAZA	02	83413	87606	98405	8072	60603					12	1
920	KESZTHELY	01	53637	75021	0748							12	1
960	BAJA	02	83221	96022	02906	874	6204*					12	1
980	SZEGED	05	83210	40616	01105	874	60205					12	1
990	BEKESCSABA	05	82702	15636	99905	811						12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	02	63209	81030	96009	38650	67171					12	1
123	OGULIN	03	22702	98012	09118	00902	60300					12	1
125	KARLOVAC	02	12002	98020	10310	00901	60300					12	1
128	ZAGREB	04	10000	81020	08708	11600	61002					12	1
131	SLJEME	50	13020	98020	90050	11640	60304					12	1
133	SISAK	02	20000	97031	08209	22600	6*384					12	1
138	BJELOVAR	00	53613	81031	09	44630	64503					12	1
142	DARUVAR	01	73418	98021	08407	75600	6*804					12	1
150	BROD	02	72713	96032	06509	78600	6*804					12	1
156	OSIJEK	01	83224	98022	05007	0092	61306					12	1
168	NOVI SAD	02	8202	82913	9722	33934						12	1
208	PULJ	03	13202	98021	08514	00	60312					12	1
216	RAB	03	23613	99040	06711	12602	60313					12	1
222	ZADAR	01	43805	98012	0653	88180	60314					12	1
223	GOSPIC	33	33609	81011	06	28602	6****					12	1
248	BANJA LUKA	03	73609	98031	08409	75600	67004					12	1
261	KOVILJACA	50	82709	98032	05602	65	60300					12	1
285	V GRADISTE	04	83205	97616	02705	874	60303					12	1
348	MOSTAR	51	83612	98022	01711	85700	60303					12	1
377	KRALJEVO	03	72709	98022	04	30	60801					12	1
388	NIS	03	82705	97022	03107	7552	60812					12	1
457	TIVAT	09	80702	98 31	13	856	60300					12	1
478	KOSOV	34	43209	97032	2306	48600	67111					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
584	BRILEP	04	82308	97612	01809	8 6	6*300					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	50	30510	82020	11014	38700	60815					12	1
060	TORINO	52	53204	65030	11513	00906	61001					12	1
080	MILANO	51	30512	50032	11515	00920	60200					12	1
090	VERONA	51	33004	82030	11815	00939	67111					12	1
100	VENEZIA	04	10000	50020	09612	00940	64111					12	1
120	GENOVA	58	13211	82011	1016	00902	60316					12	1
150	SAN REMO	08	73220	40216	08411	69690	67101					12	1
160	LIVORNO	53	23304	82020	09617	00930	60316					12	1
190	ANCONA	08	73220	40216	08411	69590	67110	7 14**				12	1
210	ORBETELLO	05	12610	81011	08816	00920	60216					12	1
230	PESCARA	06	44014	81012	07411	54500	60301					12	1
240	ROMA CIAMPN	04	13624	82011	07614	00950	60229	7 02**				12	1
260	FOGGIA	08	83615	50636	05509	874	60214					12	1
266	VIESTE	05	53621	81015	01413	54500	61007					12	1
270	BARI	08	82614	50616	02309	875	60304					12	1
280	PONZA	06	53355	50031	03812	58500	60324					12	1
290	NAPOLI	05	30508	81012	04413	32600	60326					12	1
320	BRINDISI	07	92885	40602	01110	7650	60307					12	1
330	TARANTO	07	83616	80616	02509	4762	60312	7 01**				12	1
350	CROTONE	12	80713	35505	01312	864	60807					12	1
410	PALERMO	11	63222	81016	06818	59520	67217					12	1
420	MESSINA	13	83216	15036	03320	6942	61207	7 06**				12	1
430	MARSALA STA	14	63289	60606	08318	67500	64103					12	1
440	LICATA	12	80513	35605	01312	864	60807					12	1
460	CATANIA	14	62725	80021	03822	48670	60819					12	1
560	CAGLIARI EL	07	23428	70012	12317	28500	60217					12	1
597	LUQA	57	52830	82021	10070	41530	60708					12	1
620	THESSALONIK	09	81104	82022	99815	25621	60202	7 19**				12	1
632	KOZANI	03	82508	96632	09	765	626**					12	1
642	IOANNINA	05	81408	96606	06	6857	62727					12	1
648	LARISSA	11	80000	96616	14	0097	61001					12	1
672	AGRINION	05	80000	95656	02211	86600	627**					12	1
687	ARAXOS	12	81305	95636	13	6552	63***					12	1
689	PATRAI	13	83613	60636	00416	68520	62723	7 53**				12	1
711	TRIPOLIS	10	82223	97036	03510	88400	62***					12	1
716	ELLINIKON	13	73403	98022	02417	12670	62917	7 03**				12	1
749	MARITSA	08	42510	97022	09821	35640	60402					12	1
754	HIRAKLION	10	10906	98010	07821	12540	61713	7 04**				12	1
757	SITIA	11	13209	97011	09423	11700	62***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	06	71608	81016	01517	11772	64720					12	1
030	SAMSUN	11	80000	77022	01923	855	69937					12	1
050	EDIRNE	09	82702	35616	99411	874	61413					12	1
054	CORLU	11	82216	6525	00613	86	61209					12	1
066	KOCAELI	08	72206	81022	02018	57621	60204					12	1
082	MERZIFON	07	80000	29402	92324	8092	60829					12	1
090	SIVAS	08	81712	81032	96718	45721	6491*					12	1
096	ERZURUM	57	52116	81031	93617	53711	60807					12	1
112	CANAKKALE	10	31818	81036	01716	67500	64200					12	1
128	BILECIK	05	72219	96616	90411	77400	6205*					12	1
129	ETIMESGUT	02	71810	85609	93210	79603	60221					12	1
152	KUTAHYA	06	81410	81166	97910	875	61419					12	1
160	KIRSEHIR	01	81831	15913	95520	894	61735					12	1
200	MALATYA	82	83406	97042	05717	45632	61719					12	1
244	KONYA	06	71817	75035	95516	5752	60300					12	1
250	ULUKISLA	00	71806	75032	96417	4752	64171					12	1
280	DIYARBAKIR	52	82303	81031	01524	83600	62708					12	1
300	ANTALYA	13	52307	81031	80623	37628	64704					12	1
600	PAPHOS	60	63111	81031	12175	15736	61404					12	1
602	MORPHOU	65	62920	81031	11772	15775	6217*					12	1
603	LIMASSOL	67	72505	83216	11280	00906	60207					12	1
606	NICOSIA	63	73115	83023	11574	11636	60214					12	1
617	CAPE ANDREA	63	61313	82015	09477	00982	60839					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	70908	81022	12526	00944	60407					12	1
101	TRIPOLI MIN	20	70000	81022	12736	15676	64712					12	1
102	RAYACK	53	62306	82032	10925	25644	60808					12	1
104	MERDJAYOUN	01	71606	81022	11825	00974	60614					12	1
106	KSARA	52	72216	97022	11525	0097	60616					12	1
155	MT KENAAN	53	71805	84032	10223	00920	6*709					12	1
165	HAIFA	08	41910	98011	11232	00912	6*614					12	1
180	LYDDA ARPT	14	40000	80012	12020	00914	6*721					12	1
185	LYDDA	10	42412	81012	11532	00976	6*615					12	1
196	JERUSALEM	03	71303	83022	27826	00907						12	1
416	DHAHRAN	12	00908	81000	16629	00900	64614					12	1
460	MUSCAT	68	00000	99000	14577	00900						12	1
564	MISIRAH	48	00906	83020	15387	00900	6*822					12	1
575	SALALAH	55	01804	82000	15383	00900	6*714					12	1
588	KAMARAN IS	70	02016	99020	12585	00900	6*824					12	1
597	A KHORMAKSA	72	31318	82021	13883	35500	6*99*					12	1
621	KIRKUK	35	32508	82021	15785	00930						12	1
637	KHANAQIN	32	03202	83000	15786	00900	60602					12	1
672	DIWANIYA	33	03459	81020	15888	00900	60616					12	1
676	NASIRIYA	33	03105	81020	15788	00900	60702					12	1
688	SHAIBAH	48	03408	81000	16485	00900	6*616					12	1
689	BASRO	61	02903	81000	15987	00900	60616					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	43	20000	96011	15270	11700						12	1
560	PARACHINAR	23	01808	99511	98558	00830						12	1
570	RAWALPINDI	44	00000	99000	14471	00900						12	1
590	KHUSHAB	41	01302	99000	14180	00900						12	1
600	SIALKOT	55	00000	98000	14175	00900						12	1
620	FT SANDEMAN		00000	97100	02761	00900						12	1
624	DERA IS KHA	47	00000	97000	14879	00900						12	1
640	LAHORE	49	00000	96001	13778	00900						12	1
661	QUETTA	42	00205	98010	98765	01800						12	1
675	MULTAN	49	02300	97000	15083	00900						12	1
680	MONTGOMERY	55	00000	97000	14581	00900						12	1
702	FT ABBAS	43	00802	95000		00900						12	1
710	NOKKUNDI	27	03602	99000	15871	00900						12	1
712	DALBANDIN	24	00000	93044	03869	00900						12	1
718	KHANPUR	44	00000	95000	14680	00900						12	1
739	PANJGUR	18	03605	99000	01570							12	1
746	PADIDAN	38	03205	97000	14982	00900						12	1
781	MAURIPUR	45	02304	81020	14283	00900						12	1
782	MANO KARACH	63	02405	98000	14282	00900						12	1
785	BADIN	41	03609	94000	13787	00900						12	1
858	BOGRA	68	03602	97000	11580	00900						12	1
861	MYMENSINGH	73	00000	99000	10682	00900						12	1
920	DACCA	65	10000	96011	10081	10801						12	1
932	BARISAL	68	10000	97011	10182	00901						12	1
940	CHITTAGONG	70	23405	96011	09681	00905						12	1
950	COXS BAZAR	71	10000	95011	09784	00910						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	40	00000	96000	13476	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	38	00000	97000	76	00900						12	1
131	HISSAR	39	02502	96000	14181	00900						12	1
165	BIKANER	39	03202	98000	14181	00900						12	1
182	NEW DELHI	38	03404	40000	13997	00900						12	1
260	AGRA	38	00000	97000	13584	00900						12	1
265	MAINPURI	49	00000	97000	13680	00900						12	1
295	DARJEELING	45	12504	99001	97849	00970	6****	7 01**				12	1
311	SIBSAGAR	65	00000	97000	11472	00900						12	1
312	DIBRUGARH	64	00000	96000	11472	00900						12	1
339	JODHPUR	46	03405	96000	13064	00900						12	1
343	AJMER	30	00000	98000	13180	00900						12	1
348	JAIPUR	43	00000	96000	13180	00900						12	1
379	GORAKHPUR	62	02702	96000	12277	00900						12	1
383	MOTIHARI	66	00000	97000	12374	00900						12	1
391	DARBHANGA	64	10000	95000	12377	99099						12	1
415	TEZPUR	64	00000	97000	11375	00900						12	1
451	KOTAH	41	00000	97000	13085	00900						12	1
463	JHANSI	55	3608	96000	13979	00900						12	1
467	NOWGONG	48	00000	97000	14274	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	58	00000	96000	13775	00900						12	1
479	BENARES	57	02702	96000	13277	00900						12	1
500	PURNEA	55	00000	96000	11576	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	53	00502	98001	99662	00900						12	1
516	SHILLONG	54	60000	97011	99361	68500						12	1
547	NEEMUCH	26	00702	99030	13282	00900						12	1
559	GUNA	53	03602	99000	13577	00900						12	1
571	SUTNA	45	03202	99000	13474	00900						12	1
635	BHUJ	33	03402	99000	13586	00900						12	1
647	AHMEDABAD	43	00000	97000	12788	00900						12	1
671	SAUGOR	43	00202	99000	13770	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	52	03405	97000	13068	00900						12	1
700	RANCHI	55	03602	95000	12969	00900						12	1
731	DWARKA	67	03410	99000	13280	00900						12	1
736	RAJKOT	35	03413	99000	12288	00000						12	1
751	DOHAD	40	00001	99000	12384	00900						12	1
755	INDORE	37	00511	97000	12879	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	51	80202	97042	13077	00907						12	1
779	PENDRA	52	03604	97020	12969	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	60	20000	96011	11678	14801						12	1
807	CALCUTTA	66	33405	97011	11379	25701						12	1
840	SURAT	63	00000	96000	12280	00900						12	1
851	JALGAON	37	20902	98000	12585	21800						12	1
855	KHANDWA	37	03604	98000	12380	00900						12	1
875	RAIPUR	58	00202	98000	12773	00900						12	1
895	BALASORE	67	70000	98022	11679	34760						12	1
903	SAUGOR IS	71	63405	95021	10880	35630						12	1
925	MALEGAON	34	00502	98000	12180	00900						12	1
933	AKOLA	38	02904	99020	11883	00900						12	1
937	AMROATI	29	09505	99090	12180	00900						12	1
953	KANKER	56	00000	97000	12175	00900						12	1
970	CUTTACK	67	30000	97011	10981	30780						12	1
973	CHANDBALI	70	80502	96022	10679	1158						12	1
977	SANDHEADS	71	80512	97032	11181	85600						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	70	03412	99000	12182	00900						12	1
003	BOMBAY	65	03210	98000	11681	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	40	00502	99000	11079	00900						12	1
013	AURANGABAD	33	00505	98020	12180	00900						12	1
017	PARBHANI	58	00508	99000	10479	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	48	03609	96000	12477	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	65	03211	98000	11483							12	1
121	GULBARGA	41	00511	99000	09781	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	42	00507	98000	11276	00900						12	1
169	RAICHUR	38	00507	98000	10281	00900						12	1
185	MASULIPATAM	58	20000	98011	11479	08704						12	1
189	COCONADA	58	20904	97011	11980	11701						12	1
205	BELLARY	41	30902	98031	10280	00924						12	1
213	KURNOOL	47	20704	97021	10981	00902						12	1
233	CHITALDRUG	36	10000	99011	09877	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	61	10000	98001	10680	00901						12	1
245	NELLORE	60	0904	99020	11379	00906						12	1
283	MANGALORE	65	12904	98011	10583	00904						12	1
291	MYSORE	39	10504	99021	09279	00901						12	1
295	BANGALORE	41	13402	99020	99473	00901						12	1
314	CALICUT	66	22509	98011	09987	00901						12	1
333	PORT BLAIR	75	81105	031	08379	81646						12	1
335	PALGHAT	65	12702	99011	09485	11600						12	1
347	NEGAPATAM	64	50507	97022	10981	00901						12	1
359	MADURA	65	40702	99021	09485	11865						12	1
363	PAMBAN	62	30209	97031	10181	30903						12	1
369	MINICOY	73	53602	97012	11081	25531						12	1
418	TRINCOMALEE	71	73618	96031	10081	00911						12	1
466	COLOMBO	68	73406	97021	09682	00774						12	1
497	HAMBANTOTA	74	81609	98022	08881	18578						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	71	71010	32205	16473	75400	62313	7 9781				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	42	82302	75032	27845	85620	69302	7 08**				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
208	KIMPO	43	20000	74021	22047	00910	69504					12	1
210	SEOUL	48	11203	80031	24249	00930	68309					12	1
212	ZINSEN	44	10504	72012	24049	11600	69307					12	1
215	UTURTYOTO	33	70914	81032	26243	76520	69107					12	1
235	CHUPURGYUNG	41	80908	88038	25150	15500	62314					12	1
243	TAEGU	42	31010	88012	24848	35600	69302					12	1
246	CHONJU	42	00000	45054	24047	00900	60312					12	1
252	ULSAN	44	83608	81032	25251	87600	61311	7 0020				12	1
256	KWANGJU	48	01602	81000	23846	00900	60328					12	1
265	MOPPO	46	03509	80010	24250	00908						12	1
284	SAIYU	46	01301	84000	23352	00900	60314					12	1
401	WAKKANAI	34	80218	70026	14940	826	6****	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	34	82704	04686	16635	80520	6****	7 06**				12	1
409	ABASHIRI	33	42407	81434	13136	85630	6****	7 07**				12	1
412	SAPPORO DCM	38	43404	65028	18036	49500	6****	7 14**				12	1
417	OBIHIRO	27	13404	81020	15438	15600	6****	7 03**				12	1
420	NEMURO	35	12813	88010	12740	11500	6****	7 06**				12	1
421	SUTTSU	29	53218	88022	19142	54600	6****	7 06**				12	1
426	URAKAWA	34	12718	82000	16638	11000						12	1
430	HAKODATE MA	33	12906	88011	19335	15600	69303	7 94**				12	1
575	AOMORI	32	82705	81022	20242	8552	6****	7 04**				12	1
581	HACHINOHE	38	72307	81026	19842	75600	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	32	73209	81216	21144	746	6****	7 99**				12	1
584	MORIOKA	30	71805	82022	21535	25532	6****	7 96**				12	1
585	MIYAKO	27	82606	84022	18945	00910						12	1
587	SAKATA	36	73314	75022	21247	78600	66309	7 94**				12	1
588	YAMAGATA	36	80802	81032	21342	35602						12	1
590	SENDAI DCMO	34	73318	81022	19746	00918	6****	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	36	83410	81022	19748	3561	65216	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	36	80209	83022	18352	15657						12	1
600	WAJIMA	36	80213	81022	21951	87561						12	1
602	AIKAWA	39	83017	81022	21948	8161	69308	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	38	72517	75022	21249	65520	6****	7 01**				12	1
605	KANAZAWA	40	80209	88032	20749	845	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	37	70114	81022	20844	25630	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	46	80000	40616	21747	8052	6****	7 21**				12	1
615	UTSUNOMIYA	42	80202	80022	17351	3552						12	1
618	MATSUMOTO	37	83209	60022	19545	65620						12	1
624	MAEBASHI	37	83611	75022	17353	856						12	1
631	TSURUGA	42	63418	82022	19352	15631	66307	7 02**				12	1
635	NAGOYA	46	60303	37051	15254	25680	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	46	73612	60022	15553	75620	6****	7 01**				12	1
637	IIDA	44	73606	60012	16448	75730	6****	7 02**				12	1
648	CHOSHI	50	80223	60516	15557	80520	6****	7 11**				12	1
650	KAMEYAMA	41	73224	83022	15454	75800	6****	7 05**				12	1
654	HAMAMATSU	54	2902	20036	13655	8742	69500	7 13**				12	1
655	OMAEZAKI	56	80213	55216	13259	8742	6****	7 17**				12	1
662	TOKYO CMO	48	83508	10102	16252	8062	6****	7 06**				12	1
663	OWASE	52	82703	90616	14955	87520	6****	7 13**				12	1
668	AJIRO	45	80214	40606	15157	4752	69501	7 14**				12	1
671	TOKYO	49	83609	37056	15654	47320	68205	7 06**				12	1
673	TOMISAKI	54	80509	40635	13654	87 20	69903	7 20**				12	1
675	OSHIMA	53	80223	25616	13574	8672	61300	7 26**				12	1
676	NIIJIMA	55	80411	72616	13159	3742	6****	7 17**				12	1
678	HACHIJO JIM	62	80426	40616	08364	4742	6****	7 55**				12	1
740	SAIGO	35	30311	82021	23351	34501	68307	7 91**				12	1
744	YONAGO	40	60218	81016	22454	65600	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	40	60210	81016	22054	65700	61312	7 05**				12	1
750	MAIZURU MAR	47	70219	81616	19155	75600	68401	7 07**				12	1
755	HAMADA	43	70407	88022	21753	755	6****	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	45	60410	50021	21054	65500	6****	7 91**				12	1
765	HIROSHIMA	44	23614	81021	21053	85600	6****	7 91**				12	1
772	OSAKA DCMO	47	73603	30036	18054	75700	6****	7 03**				12	1
774	KASHIWARA	49	70000	75022	18353	75600	69315	7 13**				12	1
777	WAKAYAMA	48	70514	81012	17656	55670	69116	7 08**				12	1
778	SHIONOMISAK	52	83206	60606	14458	8742	6****	7 18**				12	1
800	IZUHARA	46	73613	81602	22857	70520	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	48	60112	70022	21757	2557	6****	7 97**				12	1
815	OITA	50	83111	81032	19958	856	6****	7 01**				12	1
816	TOMIE	47	10316	81000	20861	15500						12	1
817	NAGASAKI MA	48	10606	88002	20056	15500	69320					12	1
819	KUMAMOTO	49	13606	81011	19856	15600	6****	7 94**				12	1
827	KAGOSHIMA	55	03407	82000	17359	00900						12	1
830	MIYAZAKI	57	12903	81006	17758	15600	6****	7 02**				12	1
836	YAKU SHIMA	48	70210	82036	17368	3552	6****	7 07**				12	1
887	MATSUYAMA	43	13608	81012	19755	15500	69216	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	45	20213	70011	19955	25630	6****	7 02**				12	1
898	SHIMIZU	52	83603	81016	15960	35630	6****	7 06**				12	1
899	MUROTOMISAK	49	70217	81016	15459	75500	6****	7 07**				12	1
909	NAZE	62	43617	82016	17272	45540	6****	7 02**				12	1
918	ISHIGAKI JM	69	80309	81216	17976	854	69318	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	67	70116	82026	17776	75500	6****	7 97**				12	1
930	NAHA	71	20317	81011	16975	22500	69314	7 9779				12	1
931	KADENA OKIN	67	33606	81021	17372	24430	69315	7 9784				12	1
945	MINAMIDAGAR	71	53110	83031	15775	11540						12	1
963	TORI SHIMA	70	61838	80016	08071	17440	64816	7 03**				12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	71	23607	80011	09482	15605						12	1
062	AKYAB	75	73002	72029	08581	14536						12	1
094	BASSEIN	80	80000	40034	08884	5353						12	1
096	MINGALADON	76	82708	40299	08579	6742	6****	7 31**				12	1
097	RANGOON	76	82708	40299	08579	6742	6****	7 08**				12	1
108	TAVOY	76	80000	56039	09277	58477	6****	7123**				12	1
110	MERGUI	76	70000	72029	08580	48726						12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	72022	09878	13647						12	1
327	CHIENGMAI	75	00403	97000	79	00900						12	1
331	NAN	72	32703	96010	08177	22540						12	1
351	UTTARADIT	79	50000	97012	08682	35601						12	1
375	MAE SORD	77	80000	97139	09081	0092						12	1
378	PITSANULOKE	77	60603	96135	81	28633	6****	7 95**				12	1
400	NAKORN SAWA	79	70000	97132	08882	22647						12	1
426	LOPBURI	75	70000	97012	08781	35610	6****	7 01**				12	1
430	PRACHINBURI	75	80000	96132	77	42547						12	1
431	NAKORN RAJA	77	80000	92625	08277	7542	6****	7 06**				12	1
455	BANGKOK	79	80000	80022	08681	2351	6****	7 97**				12	1
456	DON MAUNG	79	82701	80172	07184	28507						12	1
475	HAU HIN	77	70000	97132	08381	19506						12	1
517	CHUMPORN	73	62703	96011	09079	34507						12	1
551	BANDON	75	80000	96526	09475	3562	6****	7 43**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48132	09881	2947						12	1
602	BUTTERWORTH	75	72903	82132	09982	33476						12	1
603	ALOR STAR	77	60000	98131	09780	13608						12	1
615	KOTA BHARU	74	70000	96132	09681	29443						12	1
619	KUALA TRENG	75	82504	96135	09876	1941	6****	7 01**				12	1
620	SITIAWAN	78	70000	97132	09281	13406						12	1
625	IPOH	75	80601	9702	09679	48						12	1
634	KUALA LIPIS	82	80000	82539	10572	894	6****	7 56**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	30000	96132	09480	00901						12	1
653	TEMERLOH	75	20000	40011	09689	25600						12	1
665	MALACCA	74	70000	96132	10180	1942						12	1
674	MERSING	77	50000	98131	09589	15892						12	1
687	SINGAPORE	75	60402	82022	09780	13508						12	1
694	SINGAPORE	77	80000	80132	09481	15603	6****	7 05**				12	1
820	HANOI GIALA	23	80000	96616	13824	874	6*317	7 02**				12	1
855	TOURANE	24	41413	80102	09227	32401	6*421	7 95**				12	1
860	PATTLE PARC	25	31509	98010	11328	00904	6*417	7 05**				12	1
877	NHATRANG	24	82905	97216	09925	858	6*218	7 16**				12	1
900	SAIGON	23	83605	93952	09724	69473	6*437	7 17**				12	1
918	POULO CONDO	24	10000	97012	09827	14500	6*216	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	25	80000	98032	07727	23567	6*302					12	1
948	SENO	22	83104	96032	03824	6732	6****	7 12**				12	1
966	SIEMREAP AN	24	80000	97136	07625	85607	6*215	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	82205	80959	08126	4957	6****	7 04**				12	1
990	PHNOM PENH	25	73605	98132	08128	63503	6*417					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	13114	82020	24318	11500	6*904					12	1
120	PORT LYAUTE	58	13309	8000	23670	11500	6*810					12	1
130	RABAT	14	13208	81021	23023	15 00	6*908					12	1
135	SALE	14	13408	80010	22922	15	61004					12	1
140	FES	12	00000	81000	22119	00900	68911					12	1
150	MEKNES	09	00000	81021	22520	00900	649**					12	1
160	IFRANE	01	02509	82020	07511	00900	64903					12	1
170	AVERROES	01	03610	81000	21023	00900	64913					12	1
195	MIDELT	52	03308	82020	08923	00900	61907					12	1
220	MOGADOR	14	00424	77020	81519	00900	60814					12	1
230	MARRAKECH	10	03602	81020	21821	00900	6*907					12	1
250	AGADIR	16	73308	50012	20118	76300	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	10	10404	81020	16627	00902	6*904					12	1
350	CAP BOUGARN	17	62727	81191	16819	42373	60116					12	1
379	REGHAIA	15	32514	81011	17522	32600	65901					12	1
390	M BLANCHE	15	42723	81031	20223							12	1
410	CAP TENES	16	22623	81012	20519	22500	64003					12	1
413	BOUFARIK	15	32908	81011	21622	32600	61902					12	1
420	CONSTANTINE	12	63110	81028	2017	62500	60205					12	1
425	ORLEANSVILL	14	2508	81031	21022	62500	64905					12	1
435	BLIDA	12	62902	81022	21025	62600	61004					12	1
445	SETIF	10	63218	98022	03716	68600	60301					12	1
525	BISKRA	08	13424	81020	1642	00940	60817					12	1
535	DJELFA	11	73423	70012	90612	74700	66907					12	1
540	LE KREIDER	09	70000	82014	06613	7540	64001					12	1
550	GERYVILLE	07	60204	70512	07510	65500	68003					12	1
555	TOUGGOURT	10	03606	81020	18724	00900	60908					12	1
560	AIN SEFRA	03	00000	82000	05720	00900	64904					12	1
565	GHARDAIA	08	00000	80000	20522	00900	64909					12	1
580	OUARGLA	14	00000	82020	17524	00900	68912					12	1
606	TIMIMOUN	09	00000	82000	18917	00900	64907					12	1
620	ADRAR	08	03604	8000	10127	00900	61913					12	1
675	OUALLEN	04	20000	82020	11231	00901	64814					12	1
680	TAMANRASSET	52	02008	84020	08125	00900	61914					12	1
705	BIZERTE	13	33030	81022	12622	32400	60209					12	1
715	TUNIS	14	23141	82021	12122	12640	6*503					12	1
720	CAP BON	19	53035	97022	09721	58400	61709					12	1
725	SOUK EL ARB	14	42916	81018	15521	38560	61204					12	1
745	GAFSA	30	43124	82031	14733	32680	64201					12	1
750	SFAX	13	13416	82030	14125	15600	6*911					12	1
765	GABES	12	12708	82030	15826	11400	6*911					12	1
775	REMADA		03008	81020	1 23	00900	64006					12	1
780	GHADAMES	13	03008	82020	16323	00900	68911					12	1
785	SEBHA	10	02204	81060	14326	00900	64932					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOU	50	41408	98020	031	00903						12	1
024	AGADEZ	01		98022	10936	00906						12	1
036	TILLABERY	00	20810	98011	08739	00940						12	1
043	TAHOUA		00908	98000	08539	00900						12	1
052	NIAMEY	51	40510	98021	08738	00902						12	1
075	BIRNI KONI	53	31416	98021	09738	00904						12	1
090	ZINDER	02	50914	98031	10036	00904						12	1
096	MAINE SOROA	01	20914	89021	17937	00941						12	1
223	TOMBOULTON	03	50506	98021	04536	00902						12	1
226	GAO	11	60000	97022	12730	00970						12	1
257	KAYES	08	00904	97000	12833	00900						12	1
265	MOPTI	1	83608	98022	11631	00902						12	1
272	SEGOU	12	30906	9712	11533	00906						12	1
290	BAMAKO	08	31208	8010	11733	00901						12	1
297	SIKASSO	12	73608	98022	22	00936						12	1
403	FORT GOURAN	10	00516	98000	17128	00900						12	1
415	PORT ETIENN	19	00419	98000	16627	090						12	1
421	ATAR	01	0041	97000	6332	00900						12	1
442	NOUAKCHOTT	09	00906	98000	13732	00900						12	1
450	TIDJIKJA	00	00810	98000	14631	00000						12	1
600	SAINT LOUIS	12	00410	98000	13531	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	17	0021	9800	3228	00900						12	1
687	TAMBACOUNDA	07	00512	97000	11336	00900						12	1
816	BOKE	23	73404	98032	12983	12629						12	1
829	KANKAN	19	60502	98211	11280	00973						12	1
832	CONRAKRY	24	83206	98052	12789	58501						12	1
847	MACENTA	22	80000	96032	12127	00907						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	39	02319	80000	18170	00900	60826					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
007	ZUARA	54	02902	81000	15888	00900	60802					12	1
010	CASTEL BNIT	45	12510	81021	15778	12400	61909					12	1
016	MISURATA	51	12509	80020	14489	13500	60808					12	1
019	SIRTE	53	02405	82000	15876	00900	60910					12	1
053	BENINA	57	62713	81032	15373	62600						12	1
055	AGEDABIA	62	52708	82032	16975	53600	60905					12	1
056	CIRENE	47	52714	82802	41962	55000	6*706					12	1
063	EL ADEM	49	22561	82020	13574	21500	60814					12	1
161	GIALO	58	22904	82031	18080	22600	6*814					12	1
176	GIARABUB	49	22806	82030	15776	21600	66818					12	1
271	KUFRA	34	00902	81020	15884	00900	6*918					12	1
306	MERSA MATRO	14	23612	80021	13724	11502	60810					12	1
318	MARIUT	17	43316	80021	31504	60701						12	1
333	PORT SAID	14	03318	80020	12228	00900	61706					12	1
366	FAROUK	12	02915	81000	12829	00900	60808					12	1
372	ALMAZA	13	02712	81000	12430	00900	60711					12	1
387	MINIA	07	02701	60000	14730	00900	60116					12	1
393	MANAGABAD	12	02702	81000	14629	00900	60304					12	1
405	LUXOR	08	13402	81000	11335	00901	60821					12	1
417	SIWA	14	02904	98000	16826	00900	60***					12	1
432	DAKHLA	09	02703	99900	13129	00900	60807					12	1
441	ISMAILIA	43	02718	72072	11868	00900	64908					12	1
444	FAYID	40	12714	81020	11991	00940	67608					12	1
447	SHALLUFAH	54	11817	82011	11683	00940	60715					12	1
462	HURGHADQ	24	00810	82000	11628	00900	62718					12	1
465	QUSEIR	22	20905	97010	13428	00 09	62610					12	1
600	WADI HALFA	11	13604	82020	09337	00940						12	1
640	ABU HAMED	08	02301	81000	07737	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	20308	81031	12131	21600						12	1
650	DONGOLA	12	00202	98020	07238	00900						12	1
660	KARIMA	10	01301	81000	07538	00900						12	1
661	GEBEIT	15	20909	9821	10729	00930						12	1
670	HAIYA	11	00109	99020	07633	00900						12	1
671	TOKAR	16	10919	93090	11634	00900						12	1
680	ATBARA	03	00202	81000	06738	00900						12	1
721	KHARTOUM	10	13407	81030	06537	11800						12	1
722	AROMA	05	00709	99020	04438	00900						12	1
730	KASSALA	10	00905	81000	05638	00900						12	1
750	EL DUIEM	18	70205	98020	09829	00902						12	1
751	WAD MEDANI	23	23609	98021	06338	22 00						12	1
760	EL FASHER	02	01101	81000	06434	00900						12	1
770	GENEINA	55	00904	81000	08634	00900						12	1
771	EL OBEID	02	00506	81000	05836	00900						12	1
772	KOSTI	12	10103	81030	04840	11800						12	1
773	SINGA	12	03609	99030	06727	00900						12	1
840	MALAKAL	16	22503	81030	06636	23600						12	1
880	WAU	15	20206	81030	05636	21500						12	1
941	JUBA	15	40905	81031	03536	43700						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	20814	82020	14386	21600	6*822					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	71804	98032	12030	58630	6*516					12	1
600	BERBERATI	21	60904	98021	09431	41601	6*921					12	1
650	BANGUI	24	52510	98022	10132	42701	6*926					12	1
700	FORT LAMY	23	10404	98011	06539	00901	6*925					12	1
750	FT ARCHAMBA	12	00090	98020	10836	00900	6*901					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	18	73304	98022	9833	1206						12	1
333	TCHAOUROU	1	3004	98030	09632	34602						12	1
408	TAKORADI	76	72208	82026	11686	32467						12	1
422	KUMASI	13	71805	82026	12280	3247						12	1
478	HO	85	31805	83011	21089	32600						12	1
555	BOUAKE	52	80000	980 2	11829	16						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	12	80517	08717	11515	864	61307	7 0284				12	1
086	BARTER IS	18	08718	16713	075	853	65305					12	1
106	PT HOPE	24	826	80232	05825	855	68602					12	1
116	WALES	22	80220	81712	05826	856	69903	7 0019				12	1
121	POINT LAY	15	93624	01382	07818	9 0	69802					12	1
133	KOTZEBUE	23	90406	08717	00724	9 0	6*300	7 0282				12	1
200	NOME	18	23611	81030	00023	25600	69300					12	1
204	GAMBELL	23	83621	20117	08526	854	68303	7 0070				12	1
209	MOUNTAIN VI	27	98269	16027	00331	9 0	67102	7 019*				12	1
218	NUNIVAK	24	83218	81012	04732	55470	67300					12	1
219	BETHEL	31	83110	40567	01031	863	69303	7 0020				12	1
231	MCGRATH	14	81205	81022	99019	6567	69603					12	1
261	FRBNKS WEEK	01	00902	16767	01704	00900	69502	7 0023				12	1
273	ANCH MERRIL	11	00903	81020	95615	00900	60503					12	1
291	NORTHWAY	13	80000	81227	98616	854	69603	7 0017				12	1
296	CORDOVA 13	24	00000	82020	88224	00900	60603					12	1
303	PLATINUM	33	83416	82005	02433	865	69303	7 0040				12	1
308	ST PAUL	30	63212	81022	10833	65500	69905					12	1
316	FORT RANDAL	34	72918	40454	08535	65500						12	1
326	NAKNEK	34	72102	64505	99034	564	69303	7 0360				12	1
350	KODIAK	33	12705	81011	95342	10840	67604					12	1
360	CAPE STELIA	32	20000	82011	87135	24700	67803					12	1
361	YAKUTAT	25	20000	82011	86126	00901	69605					12	1
365	CAPE SPENCE	37	30612	01010	86144	30903	69503					12	1
381	JUNEAU	32	83202	81022	85434	70877	69410					12	1
388	CAPE DECSIO	40	80910	81022	81744	865	62103	7 0040				12	1
398	ANNETTE IS	41	71111	8036	83446	756	69437	7 0420				12	1
409	MASSACRE BA	30	62930	820 7	24732	65600	66105					12	1
485	FORT GLENN	33	73912	56037	16334	75500	69903					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	70	60000	80156	16671	62836	64402	710280	30105	48269		12	1
202	MIAMI	73	81405	80212	16976	1247	69305	7 0340	30003	48175		12	1
205	ORLANDO FLA	67	70604	64026	19068	0097	65403	7 0040	30001	48167		12	1
206	JACKSONVILL	62	50204	16106	20364	00931	69407	7 0240	30002	47563		12	1
207	SAVANNAH FL	56	60409	32046	21358	80970	65300	7 0230	30002	47254		12	1
208	CHARLESTON	49	60000	48042	21753	30770	65303		47247			12	1
211	TAMPA	67	60906	40116	17668	25576	69402	7 0240	30003	48167		12	1
214	TALLAHASSEE	56	50404	48046	19659	00970	64407	7 0040	47257			12	1
217	MACON	42	80000	32042	21346	0097	64307		46940			12	1
218	AUGUSTA	40	73408	72031	22046	0097	66310					12	1
219	ATLANTA	36	23602	08041	22040	00970	65407		46540			12	1
220	APALACHICOL	58	73604	80022	19060	757	65407		46960			12	1
223	MOBILE	48	10504	56021	19654	15500	63307					12	1
226	MONTGOMERY	41	10303	32101	21043	15780	65407					12	1
228	BIRMINGHAM	40	60203	64021	21345	00970	65410		47243			12	1
231	NEW ORLEANS	52	90505	00454	19052	9 0	61408		97560	47349		12	1
234	MERIDIAN	37	00000	32120	20738	00900	60408					12	1
235	JACKSON	46	11402	24121	19346	15700	65410		47446			12	1
240	LAKE CHARLE	51	00405	02464	17351	00900	69403		47648			12	1
241	PORT ARTHUR	52	00905	01464	16652	00900	60403		97560	47451		12	1
242	GALVESTON	63	01704	64020	16665	00900	60405		97568	47064		12	1
243	HOUSTON	57	11204	04424	16657	15500	63403		47553			12	1
248	SHREVEPORT	46	01607	24040	16947	00900	60303		47245			12	1
250	BROWNSVILLE	64	11408	80020	14667	15400	63305		97568	48365		12	1
251	CORPUS CHRS	63	11606	80020	15264	11400	69402		97570	47861		12	1
252	LAREDO	63	71410	81032	12964	762	63403		48464			12	1
253	SAN ANTONIO	56	90000	00454	15258	9 9	69400		47852			12	1
254	AUSTIN	54	71802	02441	15254	755	64405		47754			12	1
256	WACO	58	81810	24100	13561	863	64402		47655			12	1
258	DALLAS LOVE	57	11709	80030	13258	16200	64300		47556			12	1
259	FT WORTH	55	11710	80020	12955	16400	64400		47555			12	1
261	DEL RIO	55	00910	81020	12555	00900	60300		47854			12	1
263	SAN ANGELO	52	12009	81030	11955	00905	69407		47855			12	1
265	BIG SPRING	42	62013	81030	11547	00906	66108		24808	48247		12	1
266	ABILENE	47	21918	88020	09856	00905	66502		48055			12	1
267	LUBBOCK	32	22110	81031	07847	00905	66303		24743	47845		12	1
268	ROSWELL	22	62306	83012	08555	00978	66303		24733	47948		12	1
270	EL PASO	30	18510	84012	10857	00901	66412		24871	47457		12	1
274	TUCSON	36	21804	83030	12547	15706	69102		24833	47946		12	1
278	PHOENIX	38	70704	81031	12249	00906	69302		47748			12	1
280	YUMA	41	50000	81021	11958	00903	69603		47654			12	1
288	BURBANK	52	61604	80012	13954	65500	66608		46554			12	1
290	SAN DIEGO	53	60904	81038	15657	65600	66503	7 0160	30001	46757		12	1
292	SANTA CATLN	49	72509	88002	13951	753	65910		30001	45649		12	1
304	HATTERAS	50	32307	80022	21057	00930	66107		46955			12	1
306	RALEIGH	33	00000	81021	22041	00900	60414		47340			12	1
308	NORFOLK	40	12304	24050	21344	00940	69324		47244			12	1
310	COLUMBIA FL	38	62704	80031	22038	65700	64407		47537			12	1
313	SPARTANBURG	42	13606	40040	22042	10930	69307		46837			12	1
314	CHARLOTTE	38	12002	56020	22041	00940	69107		47138			7	1
317	GREENSBORO	33	02204	80020	22736	00900	60417		47235			12	1
319	WIN SALEM N	28	00000	81020	21744	00900	60414		47041			12	1
324	CHATTANOOGA	33	30000	08101	22434	20930	64410		47034			12	1
326	KNOXVILLE	31	10000	81020	22734	00930	65310		47033			12	1
327	NASHVILLE	34	00902	64020	20738	00900	60414		47038			12	1
334	MEMPHIS	46	01605	64020	18348	00900	60308		47148			12	1
340	LITTLE ROCK	38	00000	40040	17342	00900	60407		47141			12	1
344	FT SMITH	40	00405	81020	14445	00900	60300		47545			12	1
353	OKLAHOMA CT	49	01821	81020	08554	00900	60807		47353			12	1
356	TULSA	49	01815	81020	08855	00900	60914		47553			12	1
363	AMARILLO	26	62216	81031	05152	00906	65402		24666	47943		12	1
365	ALBUQUERQUE	23	11603	84021	10243	00908	66110		24831	46842		12	1
374	WINSLOW	30	71107	82032	09138	00970	65905		24804	46837		12	1
384	BAKERSFIELD	46	82304	81212	13954	2562	66502	7 0010	46853			12	1
386	LAS VEGAS	36	82212	81022	06855	00977	69808		47053			12	1
389	FRESNO	52	80905	56616	12553	8087	69614	7 0970	30010	46352		12	1
394	SANTA MARIA	50	81408	80032	14653	4567	69807		46151			12	1
401	RICHMOND	37	02702	80020	20739	00900	60322		47437			12	1
405	WASHINGTON	39	02104	40040	20345	00900	60327		47443			12	1
406	BALTIMORE	37	02904	40040	20053	00900	60327		47349			12	1
407	ATLANTIC CT	37	02711	72000	19352	00900	60332		97554			7	1
408	PHILADELPHI	37	02904	40040	19347	00900	60329		47146			12	1
410	LYNCHBURG	30	03604	88020	22045	00900	60317		47242			12	1
411	ROANOKE	28	03204	80000	22042	00900	60314		47240			12	1
417	ELKINS	29	10000	81012	23434	10835	69314		46334			12	1
421	COVINGTON	31	01807	81020	20741	00900	60408		46641			12	1
422	LEXINGTON	30	01606	81020	21742	00900	60314		46640			12	1
423	LOUISVILLE	30	01103	48040	20040	00900	60107		47039			12	1
428	COLUMBUS	31	01605	64020	20743	00900	60308		46942			12	1
429	DAYTON	32	01809	24040	19641	00900	60407		46740			12	1
432	EVANSVILLE	34	01402	56020	19336	00900	60405		46935			12	1
434	ST LOUIS	38	01807	56020	13948	00900	60300		47648			12	1
437	TERRE HAUTE	35	01608	64020	18340	00900	60303		46840			12	1
438	INDIANAPOLI	33	01406	81020	18038	00900	60405					12	1
439	SPRNGFLD IL	37	01815	81020	14246	00900	60300					12	1
440	SPRNGFLD MO	39	01516	81020	11948	00900	60903		47247			12	1
445	COLUMBIA	39	11613	80030	10251	10901	67808		47451			12	1
446	KANSAS CITY	42	02010	80020	06455	00900	60812		47555			12	1
449	ST JOSEPH	43	01813	81020	05154	00900	60805		47454			12	1
450	WICHITA	48	01819	80020	04154	00900	60807		47254			12	1
451	DODGE CITY	26	52711	81022	02447	00906	69305		24528	47447		12	1
456	TOPEKA	45	01822	80011	04155	00900	60607		47355			12	1
458	CONCORDIA	43	01804	80020	03447	00900	60307		47147			12	1
464	PUEBLO	23	12807	84022	05838	00940	69315		24666	47238		12	1
466	COLORADO SP	23	13612	81021	04747	00940	69007		24618	46641		12	1
469	DENVER	21	12309	81012	05138	00940	69110		24651	46635		12	1
475	MILFORD	30	82307	88022	06440	6771	69508		24666	45935		12	1
476	GRAND JUNC	34	50909	85031	07843	00931	69807		24703	46242		12	1
483	SACRAMENTO	48	81428	80612	07152	8072	69829	7 0010	46049			12	1
486	ELY	33	81808	81616	05837	3652	69903	7 0020	24637	45033		12	1
488	RENO	27	71421	81022	00746	6577	69910		24508	30000	45542	12	1
494	SAN FRANCSC	48	72019	80612	07556	3557	66830	7 0020	30001	45753		12	1
503	NEW YORK	41	13113	78020	18652	00940	69330		47052			12	1
505	BLOCK ISLAN	40	23221	81021	16952	00903	66334		97558	46150		12	1
506	NANTUCKET	44	13210	81020	15952	00940	69327		46251			7	1
507	PROVIDENCE	37	13405	80020	17647	15601	69337		46847			12	1
508	HARTFORD	38	13207	81020	18346	00940	69330		47043			12	1
509	BOSTON	30	23609	81021	18145	15741	67342		975**	46845		12	1
511	HARRISBURG	38	01103	48040	19648	00900	60327		47346			12	1
515	BINGHAMTON	34	22204	81011	20736	85508	69320		46733			12	1
517	ALLENTOWN A	41	03607	80000	19645	00900	60324		46941			12	1
518	ALBANY	31	13303	81022	18638	15600	69337		46538			12	1
519	SYRACUSE	25	22906	81031	21032	15601	66330		46232			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
520	PITTSBURGH	33	02008	80000	20047	00900	60310		46647			12	1
521	AKRON	37	01804	32044	19639	00900	60308		46739			12	1
524	CLEVELAND	40	11608	40050	19042	00901	69103		46940			12	1
528	BUFFALO	33	20402	32101	21035	00931	66319		45835			12	1
529	ROCHESTER	31	20000	24101	21332	25600	66320		46032			12	1
532	PEORIA	37	11610	80021	13944	00908	69803		46944			12	1
533	FT WAYNE	35	02005	56020	17341	00900	60102		46741			12	1
534	CHICAGO	38	41806	40044	14641	00901	66300		46541			12	1
535	SOUTH BEND	38	11804	32044	15643	00905	69300		46438			12	1
536	TOLEDO	37	12207	32110	18040	00904	69307		98004	46539		12	1
537	DETROIT	38	20907	48041	18644	00901	69403		46443			12	1
538	WINDSOR	37	10704	81020	18840	10901	69301					12	1
539	LANSING	36	61111	16104	17340	57301	69300					12	1
544	MOLINE	38	31610	80021	11949	00906	69807		46748			12	1
546	DES MOINES	43	71812	80032	06451	00906	69808		47051			12	1
547	DUBUQUE	40	31806	80012	09850	00908	69915		46745			12	1
551	LINCOLN	42	11804	81011	02745	00901	69803		47045			12	1
552	GRAND ISLAN	33	52504	16101	02433	00906	69802		46732			12	1
553	OMAHA	43	21610	81030	03150	00902	69807		46950			12	1
556	NORFOLK	38	61803	08102	02438	00907	69607		46335			12	1
557	SIOUX CITY	39	61108	81031	02041	00906	68808		46440			12	1
562	N PLATTE	30	83203	80022	03734	00977	69802		46633			12	1
564	CHEYENNE	24	12709	85012	05135	00905	69002		24614	46135		12	1
567	VALENTINE	28	82708	82022	02446	0092	69300		24485	46544		12	1
569	CASPER	26	82213	84021	01738	00940	65908		24523	45737		12	1
572	SALT LAKE	33	82015	88022	03748	5577	65607		24596	45839		12	1
574	ROCK SPRING	26	83403	84032	07828	8083	65607		24678	44725		12	1
576	LANDER	26	63604	84022	01437	65800	66507		24499	45635		12	1
578	POCATELLO	37	81504	81612	04439	6551	66907	7 0110				12	1
582	ELKO	35	81904	81808	03739	8087	65915	7 0170	24556	30001	44937	12	1
583	WINNEMUCCA	33	81806	83032	01044	8082	66820		24496	30001	45042	12	1
591	RED BLUFF	47	81326	08636	02749	7742	69708	7 4050	30051	45849		12	1
594	EUREKA	48	71809	81216	99752	7067	65914	7 5170				12	1
597	MEDFORD	38	83511	81806	98039	855	65614	7 5310	30058	45338		12	1
600	SABLE ISLAN	45	82718	80022	06452	47510	69420					12	1
601	DARTMOUTH	27	23214	81021	10937	25500	69337					12	1
602	LIVERPOOL	27	13209	81010	12439	15600	67345					12	1
603	YARMOUTH	29	33612	81022	13939	41500	67338					12	1
604	ECUM SECUM	28	13409	81018	08938	12500	67340					12	1
605	CONCORD	26	13206	83011	18336	15601	69337		46436			12	1
606	PORTLAND	25	23604	81021	18034	00940	66330		97549	46334		12	1
608	EASTPORT	22	13414	82020	14633	15600	69344		97551	45533		12	1
609	SAINT JOHN	26	03212	81020	14332	00900	60329					12	1
613	MT WASHINGT	00	13247	84021	06	16001	67319		98504	24763	43106	12	1
617	BURLINGTON	21	23407	83012	20329	15501	67327		45728			12	1
621	TRENTON	23	23605	81011	22425	20902	69421					12	1
622	CANTON	21	23602	80021	21024	00906	66125		45923			12	1
623	LONDON	32	80905	40052	20436	857	65312					12	1
624	MALTON	24	63604	81031	21329	60906	69416					12	1
625	STIRLING	21	23605	81010	22024	20901	66114					12	1
627	DORVAL	21	22904	83020	20727	00901	69324					12	1
628	OTTAWA	19	22504	81030	21921	20901	69321					12	1
629	KILLALOE	15	70000	81030	22415	70902	69414					12	1
630	MUSKOKA	20	60402	81031	22421	60906	69313					12	1
632	CENTRALIA	32	81109	81021	20337	857	67309					12	1
633	WIARTON	26	31204	8 021	21029	3 9 1	60312					12	1
635	GRAND RAPID	35	51010	40101	15937	00906	69803		46437			12	1
636	MUSKEGON	37	80906	64032	15640	0097	66807		46138			12	1
639	ALPENA	28	33203	16041	19630	15531	69000					12	1
640	MILWAUKEE	43	91304	00462	13243	9 0	60810		45743			12	1
641	MADISON	38	31504	56112	11540	00906	69814		46639			12	1
643	LA CROSSE	39	71308	80022	07845	00906	69815		46042			12	1
644	ROCHESTER	40	61611	81012	05847	00970	69815		45944			12	1
645	GREEN BAY	35	61310	81022	13939	00908	66620		45337			12	1
648	ESCANABA	37	30905	81021	16340	20978	66817		45135			12	1
654	HURON	35	82304	64022	01436	00907	69302		45936			12	1
655	ST CLOUD	37	81104	80022	03439	00977	69612		45338			12	1
658	MINNEAPOLIS	40	11312	81012	04146	00901	69812		45646			12	1
666	SHERIDAN	28	83606	83022	99346	0097	69812		24406	46134		12	1
677	BILLINGS	32	80804	83022	98041	0097	69807					12	1
679	BUTTE	31	72204	81267	00733	6571	65603	7 0030	24406	44828		12	1
681	BOISE	37	81420	64616	00746	855	69815	7 0160	24638	30042	44839	12	1
683	BURNS	33	81604	84027	99036	857	65614	7 1329	96931	24379	30023	12	1
688	PENDLETON	37	71412	82026	94248	2567	69620	7 0220	30002	45645		12	1
693	EUGENE	41	81809	64612	95343	8052	64907	7 1620	30027	45242		12	1
698	PORTLAND	43	81603	81028	94247	856	69907	7 1720	30025	45546		12	1
702	SUMMERSIDE	24	62922	81032	09932	65500	66328					12	1
704	BLISSVILLE	21	02906	81021	14530	00900	60328					12	1
705	MONCTON	23	12914	82021	11829	11600	69337					12	1
706	CHARLOTTETW	23	13216	81016	09331	15700	69432	7 0060				12	1
707	SYDNEY	32	63213	81268	05038	254	66328	7 0010				12	1
708	ST PAUL IS	30	82622	80042	03037	84600	66317					12	1
709	GRINDSTONE	29	83228	81022	03734	875	67320					12	1
710	COPPER LAKE	26	53416	81012	08436	555	66333					12	1
711	MEGANTIC	22	02909	81020	17423	00900	60423					12	1
712	CARIBOU	11	12710	82020	14921	15700	67329		98503	43621		12	1
714	QUEBEC	18	02510	82020	16824	00900	60317					12	1
716	CAMPBELLTON	24	22516	8102	12027	20930	693**					12	1
717	CHATHAM	25	12913	81020	11329	155	69330					12	1
718	MONT JOLI	19	22719	82021	12028	25600	67317					12	1
720	BAIE COMEAU	22	42709	83031	10825	35530	67325					12	1
726	PARENT	18	22704	24021	19119	20906	69220					12	1
727	BAGOTVILLE	25	72921	82022	14726	756	67319					12	1
728	SENNETERRE		03103	84020	22611	00900	60314					12	1
729	ST FELICIEN		62710	81022	18826	6097	66315					12	1
730	SUDBURY	19	30000	81030	22121	30909	60109					12	1
731	NORTH BAY	14	10000	81030	22816	10901	69314					12	1
733	GORE BAY	24	80906	82022	20729	15708	69101					12	1
734	SAULT MARIE	23	80907	81022	19329	00937	69903		44528			12	1
735	EARLTON	10	22507	81020	22712	20905	69313					12	1
739	PORQUIS JUN	08	22704	81020	22210	20901	69310					12	1
743	MARQUETTE	27	81608	81022	15934	00917	66920		44533			12	1
745	DULUTH	30	80923	81022	07536	0092	69824		90009	90126	44935	12	1
747	INTL FALLS	29	81113	81022	07536	00977	65829		44432			12	1
753	FARGO	34	31610	80012	01438	00902	65807		45338			12	1
757	DEVILS LAKE	30	01404	80020	01432	00900	60612		45132			12	1
764	BISMARCK	26	71103	80030	00727	00936	65302		45127			12	1
767	WILLISTON	30	32006	81021	98633	00908	69403		45533			12	1
768	GLASGOW	22	2330*	82011	99726	00905	69300		45025			12	1
772	HELENA	33	83084	83028	99738	665	66607	7 0220	24399	30002	45436	12	1
773	MISSOULA	29	80000	82022	01033	857	69810		24396	44432		12	1
775	GREAT FALLS	30	82214	84032	97639	00947	66907		24359	45337		12	1
777	HAVRE MONT	27	82703	82031	99032	00957	65902					12	1
779	KALISPELL	31	82504	12444	01031	6567	69605		24396	30007	43530	12	1
782	ELLENSBURG	38	80807	64606	93640	854	69615	7 0310	30003	45039		12	1
783	LEWISTON	35	80908	82612	98338	857	69614	7 0020	30022	44737		12	1
785	SPOKANE	29	81110	81022	97337	8078	66817		30001	44634		12	1
791	N HEAD	43	61410	81258	91245	69500	65002	7 2010	30087	45143		12	1
793	SEATTLE	44	72009	56616	92946	5552	64415	7 2270	30035	45346		12	1
798	TATOOSH IS	40	71416	81258	88845	72500	66303	7 1810	30110	45244		12	1
799	VICTORIA PA	40	80000	81022	90446	5577	69115					12	1
801	TORBAY	41	81621	12808	02841	862	64920	7 0430				12	1
803	GANDER	37	82916	80616	94939	173	67411	7 1260				12	1
804	BUCHANS	32	62717	64856	96134	95400	66313	7 0620				12	1
806	FOGO	37	83209	48 16	83539	80930	69400	7 1880				12	1
807	ARGENTIA	46	82125	16635	55547	872	64825					12	1
808	BOTWOOD	37	82710	82022	94940	8097	69334	7 0920				12	1
809	BELLE ISLE	35	72213	80402	88035	774	65301					12	1
810	ANTICOSTI P	33	88329	81022	03234	89200	67323					12	1
811	SEVEN ISLAN	21	72614	81021	05230	756	66326					12	1
813	NATASHQUAN	28	22917	81020	98632	28900	66311					12	1
814	HARRINGTON	25	12218	82020	9723	10880	69320					12	1
815	STEPHENVILL	27	63216	80022	99035	65600	69330					12	1
816	GOOSE	19	62210	82031	90725	656	66423					12	1
817	ASHUANIPI	18	72919	81858	97920	2543	67333	7 0298				12	1
818	CARTWRIGHT	30	82814	81707	87332	574	66216	7 0960				12	1
819	ST ANTHONY	34	72510	81025	90835	75500	66310	7 0011				12	1
820	LAKE MANUAN	19	72912	81028	08621	756	66323	7 0024				12	1
821	LAKE DORE	14	8251	81022	16217	854	69307					12	1
826	NITCHEQUON	12	82724	20707	00616	864	66327	7 0288				12	1
828	KNOB LAKE	12	62719	81227	90316	0097	67328	7 0213				12	1
831	KAPUSKASING	09	01802	81020	21810	00900	60102					12	1
833	PAGWA	06	70000	81021	21306	20955	69902					12	1
836	MOOSONEE	07	12705	82020	19408	15400	66310					12	1
840	NAKINA	08	80000	82031	20708	50976	67708					12	1
841	ARMSTRONG	08	50405	81010	19309	20938	69806					12	1
842	SIOUX LKOUT		81408	81022	14124	20947	66817					12	1
843	GRAHAM	21	81112	81032	14824	70976	65818					12	1
846	LANDSOWNE	01	73604	81020	22507	7093	69304					12	1
848	TROUT LAKE	97	23403	81021	22199	20905	69406					12	1
850	KENORA	25	80914	81022	08730	50937	69827					12	1
852	WINNIPEG	31	81112	81022	03935	20947	69818					12	1
853	MINNEDOSA	30	20914	82012	01432	20720	64808					12	1
855	DAUPHIN	27	80709	81036	03932	2557	64612	7 0020				12	1
856	GIMLI	29	70913	81022	05934	10978	69627					12	1
857	WABOWDEN	08	81110	81022	13712	60937	69919					12	1
860	RIVERS	29	21009	81012	01532	20930	69811					12	1
861	BROADVIEW	32	81109	80515	00133	853	69809	7 0040				12	1
862	ESTEVAN	29	12709	81030	98929	10901	69600					12	1
863	REGINA	35	81113	81515	99236	854	69804	7 0040				12	1
864	MOOSE JAW	33	60901	82022	98434	657	63608					12	1
865	DAFOE	29	81117	81567	01130	862	69811	7 0120				12	1
866	SASKATOON	34	81115	81022	98336	863	69812					12	1
867	THE PAS	20	80717	81022	08223	50937	69915					12	1
868	HUDSON BAY	22	70712	81022	05686	2553	69819					12	1
869	PRINCE ALBR	27	81116	81082	01331	864	69814					12	1
870	SWIFT CURRN	26	11810	81021	97789	10970	69809					12	1
871	VERMILION	28	01405	81022	92329	00900	60*02					12	1
872	MEDICINE HA	27	02019	82020	95034	00900	60806					12	1
873	CORONATION	26	42707	81030	93226	40920	69303					12	1
874	LETHBRIDGE	30	02323	83020	95938	00900	60806					12	1
875	COWLEY	30	02221	83020	96637	00900	60505					12	1
876	N BATTLEFOR	34	81432	81022	95836	85400	69808					12	1
877	CALGARY	20	02704	83021	94838	00900	60105					12	1
878	PENHOLD	22	02009	81022	95222	00900	60105					12	1
879	EDMONTON	29	72204	64026	92530	70930	68005	7 0010				12	1
880	KIMBERLEY	28	22004	82022	99832	25900	69806					12	1
882	REVELSTOKE	36	83601	80022	97437	887	69818					12	1
884	CRESCENT VA	37	80000	80022	98838	856	64813					12	1
885	CARMI	32	81405	64712	97832	865	69605	7 0310				12	1
886	PRINCETON	30	81412	81022	91143	8 6	65605					12	1
887	KAMLOOPS	36	60000	82022	92538	60940	66610					12	1
888	JASPER	28	82706	81022	96133	857	66807					12	1
889	PENTICTON	35	81807	81616	94345	856	69704	7 0020				12	1
892	VANCOUVER	45	81610	81616	90348	856	69306	7 3510				12	1
893	COMOX	40	71802	81016	87642	25670	64110	7 0150				12	1
894	ESTEBAN PT	42	31408	81016	87244	32600	63303	7 2530				12	1
895	BULL HARBOR	31	71422	81022	83944	7087	64411					12	1
896	PRINCE GEOR	27	83204	83031	89731	60950	64300					12	1
898	PRINCE RUPR	43	53602	80016	83443	855	69323	7 0340				12	1
900	HOPEDALE	22	12210	83022	84025	10940	65303					12	1
901	FT MCKENZIE	16	83213	81717	87518	8082	69327	7 0287				12	1
903	RESOLUTION	30	80921	08707	79130	854	69405	7 0449				12	1
904	HOPES ADVNC	29	80917	56727	78729	863	69308	7 0589				12	1
905	GREAT WHALE	17	73231	80028	04520	774	67415	7 0096				12	1
907	PORT HARRIS	18	93626	04717	99218	9 2	69420	7 0258				12	1
908	NOTTINGHAM	22	63631	08717	95122	863	69308	7 1068				12	1
909	UP FROBISHE	24	80735	48362	90228	856	61412					12	1
912	GILLAM	02	11406	81000	19802	10946	69906					12	1
913	CHURCHILL	98	80000	80767	20998	8091	69300					12	1
915	CORAL HARBO	07	63626	08383	07108	60870	69127					12	1
916	CHESTERFIEL	83	03283	81000	16188	00900	60407					12	1
917	EUREKA	87	83604	80707	14088	85500	69300	7 0073				12	1
918	ARCTIC BAY	96	00000	81000	14198	00900	60307					12	1
920	ISLAND FALL	17	81110	81022	10022	854	61819					12	1
921	BROCHET		81413	80717	13214	85400	69814					12	1
923	ENNADAI LAK	99	80406	81022	08799	80950	69811					12	1
924	RESOLUTE	70	10701	82760	16080	15300	69106					12	1
925	CAMBRIDGE	88	80904	64022	20789	863	69307					12	1
926	BAKER LAKE		23206	82010	20988	20810	69309					12	1
928	ROCKY MT HS	25	03202	81020	94726	00900	60106					12	1
929	FT GOOD HOP	23	80000	81022	06723	8082	69301					12	1

NOVEMBER 9

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
930	WHITECOURT	32	72904	80026	92933	7085	69601	7 0040				12	1
931	LAC LA BICH	34	81407	81021	93038	874	63402					12	1
932	MCMURRAY	29	81409	81022	96333	854	69805					12	1
933	KEG RIVER	28	80000	88032	96428	86500	69300					12	1
934	FT SMITH	26	80905	40717	98627	863	69806	7 0173				12	1
935	HAY RIVER	23	80605	81022	98924	864	69600					12	1
936	YELLOW KNIF	16	80809	80710	01218	876	69502	7 0283				12	1
937	PORT RADIUM	15	81110	82022	06616	865	69201					12	1
938	COPPERMINE		70914	81030	11804	7093	66303					12	1
939	SEASTON RIV	27	83204	81717	95487	864	69401	7 0132				12	1
940	GRANDE PRAI	30	22903	16424	92830	20930	69302					12	1
942	FAIRVIEW	32	83202	81022	92834	84680	69312					12	1
943	FT ST JOHN	32	83405	24504	94032	361	69107	7 0020				12	1
945	FORT NELSON	28	93406	06717	95689	9 4	69103	7 1874				12	1
946	FT SIMPSON	17	83207	81027	01822	852	68304	7 0412				12	1
947	SMITH RIVER	28	93607	24717	95029	9 5	69104	7 0350				12	1
948	WRIGLEY	24	91902	12717	02124	9 3	60304	7 1284				12	1
950	SMITHERS	34	93602	24434	87534	9 3	69403					12	1
953	WATSON LAKE	32	90410	06717	93633	9 2	69403	7 0632				12	1
956	FORT NORMAN	23	80000	48707	06624	873	69304	7 0171				12	1
958	DEASE LAKE	33	83610	82027	87934	8092	69407					12	1
964	WHITEHORSE	22	83604	82027	95326	855	69801	7 0030				12	1
965	MAYO	27	80000	80022	97527	86600	69300					12	1
966	DAWSON	26	80000	83022	97729	80810	69703					12	1
968	AKLAVIK	20	83202	40707	05620	86300	69301	7 0272				12	1
969	SNAG	21	82901	81717	98221	854	69401					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	10	73604	81025	07110	75700	69401	7 0061				12	1
035	AISHIHIK	19	80000	24717	97719	26211	69802	7 0032				12	1
043	NORMAN WELL	23	90000	16717	06323	9	69405	7 0111				12	1
045	TESLIN	31	80000	81712	92431	876	69804					12	1
063	RESOLUTION	18	80714	82027	00219	86500	69***	7 0159				12	1
064	PROVIDENCE	26	80703	48717	00427	865	69300	7 0032				12	1
069	WAGNER	31	81107	81022	92333	863	63300					12	1
072	MOULD BAY	85	10000	81012	20390	16400	60204	7 9931				12	1
073	FT RELIANCE	06	80407	82022	07508	85600	69801					12	1
074	ISACHSEN	98	83417	12367	15898	864	69303	7 0112				12	1
075	EMBARRS POR	32	81610	81022	97834	774	69804					12	1
090	CLYDE RIVER	09	70000	80027	11909	755	69314	7 0338				12	1
098	IND HSE LAK	14	62912	24387	85718	275 9	69327	7 0211				12	1
101	SANDSPIT	44	81413	64616	79044	854	69117	7 1530				12	1
103	QUESNEL	31	71414	81022	88645	70970	69603					12	1
107	CAPE STJAME	44	71424	80258	78445	73500	63107	7 1710				12	1
108	ABBOTSFORD	43	80000	81616	91046	855	64310	7 2170				12	1
109	PORT HARDY	39	61409	81036	85740	55630	69410	7 0150				12	1
110	ALERT BAY	40	20000	81021	84940	25600	69107	7 18*0				12	1
111	DOG CREEK		81413	82022	89738	8092	69300					12	1
112	ASHCROFT	35	80000	80612	90842	80820	69803	7 0010				12	1
113	PACHENA PT	43	81412	80022	89344	854	65109	7 1340				12	1
114	HOPE	41	80000	81002	90342	2581	69423					12	1
122	BANFF	24	42503	64011	97431	45700	66300					12	1
138	YORKTON	27	81009	81026	02531	855	69609	7 0030				12	1
146	NEEPAWA	30	80414	81022	03932	25607	62815					12	1
182	MORNIBAN	18	22916	81012	96721	16570	69422					12	1
197	ST ANDREWS	27	83213	81852	01636	75500	67327	7 0010				12	1
201	PORT ANGELE	44	61403	81026	90946	12660	64319	7 0040	30012	45146		12	1
371	ST HUBERT	19	22705	81030	20027	20901	69321					12	1
372	MONTREAL CT	19	10000	80020	20888	10901	66325					12	1
397	GREENWOOD	22	22914	81020	12734	25600	69336					12	1
398	DEBERT	24	13612	81022	11834	15500	69437					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	47	00405	80000	12954	00900	60302					12	1
113	ALTAR	43	03204	82000	09850	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	26	22702	83023	10549	00870	67300					12	1
130	VILLA AHUMD	58	20000	84033	11961	00 03	69308					12	1
151	ISLA GUADLU	15	33405	80011	16918	33400	60902					12	1
220	TEMOSACHIC	26	20000	86022	12930	00902	65502					12	1
225	CHIHUAHUA	39	82202	82022	09258	00907	67302					12	1
243	PIEDRAS NGR	09	80000	24020	13011	85500	63300					12	1
255	GUAYMAS	17	12702	70061	12320	15 00	69300					12	1
280	ESMERALDA	31	22204	83020	11244	00901	67401					12	1
342	MONCLOVA	10	01807	82020	09615	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	14	00404	83000	12917	00 00	60610					12	1
381	CIUDAD LERD	00	13600	80000	09306	00002	62114					12	1
382	TORREON	06	00000	50001	25111	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	06	02208	83000	09	00 00	60104					12	1
399	MATAMOROS	14	30000	80020	14418	32 00	64114					12	1
405	LA PAZ	14	31804	12020	13718	00 01	63104					12	1
412	CULIACAN	16	80406	70031	14718	00 07	63000					12	1
423	DURANGO	02	52202	60030	8	00 04	65304					12	1
458	MAZATLAN	18	50905	83030	14582	15 06	66402					12	1
491	C VICTORIA	12	00000	80000	13615	00900	60312					12	1
499	SOTO MARINA	57	00000	82441	14658	00000	60607					12	1
525	ZACATECAS	58	61808	82020	12506	00 44	64404					12	1
539	SAN L POTOS	51	00000	25000	06	00 00	60302					12	1
575	LEON	51	00000	81000	08	00000	60408					12	1
577	GUANAJUATO	00	00000	001	14707	00 00	60402					12	1
581	RIO VERDE	01	00000	84000	06	00 00	60304					12	1
593	PROGRESO	18	00000	80000	15121	000 0	60304					12	1
611	GUADALAJARA	01	80000	60000	14208	00904	69405					12	1
625	QUERETARO	01	00000	80000	07	00 00	60318					12	1
632	PACHUCA	04	00403	20041	07	00 00	60402					12	1
634	TULANCINGO	03	00000	85002	06	00 .00	60104					12	1
644	MERIDA	18	20000	50010	14620	00 30	61302					12	1
654	MANZANILLO	18	10000	81020	15220	00 05	60300					12	1
658	COLIMA	14	00000	85020	16	00 01	60404					12	1
665	MORELIA	05	00000	70000	15208	00 00	60302					12	1
679	TACUBAYA	02	10000	50061	14406	00 02	60306					12	1
683	TLAXCALA	03	00000	81000	06	0 000	60***					12	1
685	PUEBLA	08	00000	85000	09	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	18	20000	7284	15521	22 00	60601					12	1
695	CAMPECHE	20	00000	10000	16122	00 00	60***					12	1
746	C OBREGON		30000	82010	17918	00 00	65104					12	1
750	CHETUMAL	17	03601	86020	17319	00 00	60***					12	1
762	CHILPANCING	00	00000	50004	12	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	10	00000	50050	13311	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	23	00000	82000	13323	02 02	60106					12	1
833	SALINA CRUZ	16	03610	82000	13321	00 00	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	00000	84 0	17016	00 00	6*210					12	1
845	C LAS CASAS	05	90000	00232	06	90 00	60*00					12	1
848	COMITAN	10	00201	35001	11	00 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	18	23605	84026	12321	22 10	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	52	42710	81011	23272	24466	69310					12	1
010	HAMILTON	51	52910	99012	23871	45602	6*214					12	1
016	KINDLEY FLD	57	62714	81022	23473	74500	69315					12	1
061	WEST END	73	80906	64038	17373	864	62300	7 4070				12	1
069	HOPE TOWN	72	71181	80501	18075	78420	61103	7 1000				12	1
070	ALICE TOWN	75	60504	80021	17375	56520	61307					12	1
074	OAKES FIELD	73	80910	08632	16977	6247	69406					12	1
077	HARBOUR IS	71	80913	64028	17676	65420	62107	7 3770				12	1
085	MANGROVE CA	75	81107	80026	17376	34577	69305	7 0690				12	1
088	RIDING ROCK	21	50904	48021	18077	32567	69307	7 2540				12	1
095	CLARENCE TW	74	61220	81031	16680	22523	69108					12	1
102	DUNCANTOWN	75	40907	71022	14281	32502	62103					12	1
109	ABRAHAM BAY	77	40905	81011	16980	22523	68824					12	1
119	TURKS ISLAN		50916	80031	17382	33501	67214					12	1
121	MATTHEW TOW	76	61309	81022	16382	61507	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	72	80000	80055	16673	35570	69408					12	1
261	MANZANILLO	73	80702	81032	15673	22520	62314					12	1
264	SANTAGO CUB	73	60000	80051	16379	26570	69***					12	1
265	ANTILLA	75	60000	81021	15977	12536	69111					12	1
268	BARACOA		30000	81011	15972	32500	62302					12	1
310	CABO DE S A	70	20504	80031	15171	12606	65402					12	1
317	PASO REAL S	67	73404	80022	15167	00978	69403					12	1
321	CAL DE CARA	70	80505	80142	14970	22570	69403					12	1
325	HAVANA C B	71	70504	48402	15973	21608	65305					12	1
340	CAYO CUANO	72	73607	80152	15378	18573	62405	7 10**				12	1
348	CAIBARIEN	75	80000	4815	15975	53520	69308					12	1
353	CAYO PAREDO	78	71405	80202	15579	48635	69305					12	1
355	CAMAGUEY	73	90904	02474	15373	90900	60403					12	1
360	CAPE CRUZ	73	80503	82156	14774	22570	69203	7 29**				12	1
367	GUANTANAMO	74	83503	81032	15975	25626	69414					12	1
369	PUNTA MAISI	75	72702	82031	15878	62545	69407					12	1
383	GRAND CAYMA	73	80904	48156	14073	33577	63407	7 89**				12	1
397	PALISADOES	73	81118	88808	14981	33573	63418					12	1
438	PORT PRINCE	69	50904	81021	16578	12606	66108					12	1
439	PORT PRINCE	73	50904	81031	16379	1559	60321					12	1
457	PUERTO PLAT		20905	81011	16678	21500	62317					12	1
485	C TRUJILLO	73	42605	81031	18679	12909	69308					12	1
501	SWAN ISLAND	72	60503	81022	13976	32570	63305					12	1
514	BORINQUEN FL	72	60915	81011	18078	22506	62314					12	1
520	LOSEY FIELD	71	50504	81011	1738	1260	66641					12	1
526	SAN JUAN P	71	71201	80031	18078	62506	69317					12	1
535	ROOSEVELT R	74	70810	81258	17980	62866	62312	7 2210				12	1
543	C AMALIE	75	80906	80018	18079	55504	69314	7 1720				12	1
547	BENEDICT FL	73	60708	81018	17680	32506	69317	7 0760				12	1
702	TELA	68	71403	81020	15671	70860	61408					12	1
725	CAPE GRACIA	74	60209	40012	12276	38564	69303	7 29**				12	1
730	PUERTO CABE	72	63205	81021	13573	12141	68208					12	1
745	BLUEFIELDS	69	33203	81020	13973	22702	67407	7 1656				12	1
783	COLON	74	82204	64256	12178	6542	69218	7 0610				12	1
806	ALBROOK FLD	73	70000	80022	11977	42436	69307					12	1
857	BASSETERRE		60704	82032	18083	43560	62317					12	1
890	DESIRADE IS	73	50914	81031	17781	58600	62214	7 0297				12	1
894	GUSTAVIA	73	61106	81141	18681	62500	62420					12	1
898	PTE A PITRE	23	71102	81152	17827	72500	69219					12	1
926	FT DE FRANC	22	50806	81161	16926	52500	62124	7 0001				12	1
946	CASTRIES		20914	81028	16677	22500	62317	7 3130				12	1
949	BEANE FIELD	75	20918	81010	13384	21500	62318					12	1
953	BRIDGETOWN		30908	82022	16382	31600	62114					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	30901	81021	15683	22501	69319					12	1
972	WALLER FIEL	74	21007	81022	15682	22500	69424					12	1
988	HATO FIELD	75	81112	81022	14984	24407	62424					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8103	13775	2537	60***					12	1
050	BARRANQUILL	73	72006	0031	13075	20846	60322					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	70000	81022	15281	28530	62316					12	1
201	PARAMARIBO	72	70906	81022	15681	52570	62126					12	1
405	CAYENNE ROC	25	70210	81032	14428	58441	62420					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	61	10710	80011	20174	12530	69810					12	1
115	IWO JIMA	74	10904	81011	13275	12600	69300	7 0078				12	1
163	BURNS FIELD	66	80715	8202	18073	12 07	69910					12	1
182	HONOLULU	63	80616	81022	17675	12607	62812					12	1
190	PUUNENE	63	80907	8102	16667	35687	69617					12	1
218	NORTH FLD	73	51203	81012	10279	52401	62311	7 0087				12	1
232	SAIPAN	75	208 0	81011	11282	21410	62100					12	1
245	WAKE ISLAND	73	30713	81021	14650	31500	62303					12	1
250	ENIWETOK AT	73	20712	80011	10282	32500	62110	7 95**				12	1
275	JOHNSON IS	74	80915	80022	12978	32570	69902	7 0082				12	1
285	HILO	68	82302	6425	18669	885	62914					12	1
366	KWAJALEIN	74	20518	80022	08581	22440	69108					12	1
385	PALMYRA IS	74	61109	80022	09879	68600	62910					12	1
700	CANTON	68	70912	81022	08879	71507	69907						
	BLOCK 96												
001	SABANG	71	81609	97022	06577	67476	6****	7 97**				12	1
465	LABUAN	82	21812	96011	11878	00941	6****	7 02**				12	1
471	JESSELTON	74	41304	40021	11585	22441	6****	7 98**				12	1
491	SANDAKAN	86	70000	97022	11587	11506						12	1
633	BALIKPAPAN	71	60606	60802	08576	30551						12	1
743	BATAVIA KEM	75	82001	97139	10976	7647	6****	7 08**				12	1
933	SOERABAJA	74	83301	96032	10484	19516						12	1
997	COCOS ISLAN	73	71403	72031	11979	6						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	35	13539	11311	09766	48535						12	1
372	KOEPANG	61	31404	90050	09579	28563						12	1
690	HOLLANDIA	73	80000	96022	08576	84344						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	51105	64022	14680	52500	63314					12	1
223	LAOAG	78	13403	82011	13182	15600	69314					12	1
232	APARRI	77	00710	81001	13480	00000	60420					12	1
324	IBA	77	10000	81018	12380	14500	69412	7 01**				12	1
325	LINGAYEN	79	53610	64031	10184	85501	69410					12	1
327	CLARK FIELD	71	61891	83022	12279	18506	69316	7 0090				12	1
333	BALER	77	20903	08011	14281	82500	69314					12	1
336	CASIGURAN	77	33403	16135	13578	15510	61317					12	1
429	MANILA INTL	76	80904	81022	12980	22577	69316					12	1
433	LUCENA	74	23606	80011	11407	21400	69214					12	1
444	LEGASPI	73	20403	81132	13080	13508	69312					12	1
543	MASBATE	76	00782	81139	10780	00000	60316					12	1
548	CATBALOGAN	78	83602	80131	10978	28500	69320					12	1
618	PTO PRINCES	74	11802	64016	10977	15500	61216	7 32**				12	1
637	ILOILO	76	60405	81132	11378	13536	61122					12	1
642	DUMAGUETE	75	50000	72132	10373	29531	68322					12	1
645	CEBU	74	23604	81132	12279	29503	69324					12	1
748	CAGAYAN	77	50000	72012	10280	35608	69218					12	1
751	MALAYBALAY	70	00201	80032	07473	31405	69318					12	1
754	DAVAO	73	53405	82132	10979	23712	68224					12	1
836	ZAMBOANGA	76	20000	81012	09179	25501	69214						

NOVEMBER 10

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	52	20000	96100	05651	26400	6*223					12	1
005	ISFJORD	52	80902	95777	96151	861	6*310					12	1
023	BARDUFOSS	52	61602	82022	10951	00947	6030*					12	1
028	BJORNOYA	02	82122	97022	02602	874	6*313					12	1
030	TROMSO	02	50000	85020	10403	00902	60307					12	1
056	INGOY	02	71805	81022	11105	1557	60202					12	1
059	BANAK	01	31805	82011	12703	18546	60307					12	1
062	HOPEN	50	92213	93526	97800	9 0	6*203					12	1
098	VARDO	01	42512	84022	12603	46340	60204					12	1
106	ROST	03	20514	81020	06507	11502	67904					12	1
203	KRAKENES FY	50	40909	80011	98 07	00904	60801					12	1
212	ONA	01	11405	87020	99507	00901	60805					12	1
262	NORDOYAN	04	31109	83030	03206	11542	60710					12	1
271	VAERNES	52	51209	82030	02902	00941	60714					12	1
316	BERGEN FRED	51	81604	81052	98108	7577	60303					12	1
361	FANARAKEN	61	91605	92414	72060	9 0	60703					12	1
384	GARDERMOEN	50	80902	80102	04801	853	6*706					12	1
415	SOLA	03	71324	82022	96608	2547	6*706					12	1
427	LISTA	06	81124	50626	97607	4952	60203					12	1
445	DALEN I TEL	02	81105	75612	03503	875	61402					12	1
482	FERDER	03	80705	81022	04404	865	60602					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	53	61402	99021	10452	00904	6*404					12	1
051	KARESUANDO	51	80000	98687	12500	855	6*201					12	1
052	KVIKKJOKK	00	80000	93757	11800	852	60202					12	1
055	TARNABY	00	70909	95737	07201	853	6*501					12	1
056	STENSELE	02	80902	96616	06902	863	6*813					12	1
057	LULEA KALLA	04	81606	95106	11105	861	60200					12	1
059	GADDEDE	2	81802	95505	04802	863	6*910					12	1
060	BJUROKLUBB		91413	93596	10205	9 0	6****					12	1
061	STORLIEN	52	90000	92454	05052	9 0	6*810					12	1
062	OSTERSUND	00	90504	91514	03600	9 0	6*812					12	1
063	ASELE	05	81413	96596	09905	64	6****					12	1
065	SVEG	50	82305	95717	04200	0082	60706					12	1
066	SUNDSVALL	07	81410	06585	04007	862	67913					12	1
067	SARNA	53	83202	95717	04852	0092	6*704					12	1
068	BJURAKER	04	80000	96616	03504	873	6*609					12	1
069	SODERHAMN	05	83005	95435	02604	871	6*604					12	1
071	ROMMEHED	02	82702	99026	03804	7722	60200					12	1
073	KARLSTAD	01	83602	98025	04702	864	64603					12	1
074	OREBRO	03	82305	80522	05003	852	60305					12	1
075	VASTERAS	03	82306	97025	05304	872	60309					12	1
076	UPPSALA ARN	04	82105	96205	04605	872	64610					12	1
077	STOCKHOLM	05	82505	50205	05306	872	60313					12	1
078	VADEROBOD		80912	97022	03805	2652	60805					12	1
079	SATENAS	02	21408	70011	05306	22544	60903					12	1
080	KARLSBORG	01	82705	97022	06103	863	6*200					12	1
081	NORRKOPING	03	82203	80022	05004	853	60302					12	1
082	LANDSORT		82714	97022	05005	853	60308					12	1
083	GORSKA SAND		82310	40032	05707	863	60111					12	1
084	GOTEBORG	02	81212	50032	03304	7547	61904					12	1
087	JONKOPING	00	71805	97032	05104	76300	6*906					12	1
089	OLANDS N U		41604	98011	06205	00970	6*300					12	1
090	VISBY	04	81903	88022	06105	853	61003					12	1
092	HALMSTAD M	02	70907	95032	03204	756	64612					12	1
093	VAXJO	00	61402	30031	04903	25640	6*609					12	1
094	UTKLIPPAN	05	718 0	81052	04708	78502	6*810					12	1
095	KALMAR	01	60902	97022	06205	75530	6*908					12	1
096	HOBURG		62702	82012	05105	46329	64908					12	1
097	MALMO BULLT	04	81809	4 022	02306	854	60810					12	1
117	NORDMALING	06	81110	94636	08107	861	60301					12	1
125	ROJDASEN	51	82302	45031	04501	863	6*709					12	1
155	HAGSHULT		70905	97022	04004	76400	60705					12	1
166	BREDAKRA	02	60705	80022	04705	62540	6*810					12	1
807	IVALO	01	81805	99805	13705	865	60300					12	1
836	SODANKYLA	02	81804	94616	14602	8632	60300					12	1
864	KEMI	04	81660	97616	12004	7722	60895					12	1
897	KAJAANI	03	81424	96515	14703	7712	61806					12	1
911	VAASA	05	81411	96515	09306	6722	60200					12	1
917	RISSALA	02	81409	96515	16402	863	64500					12	1
929	JOENSUU	02	81406	94108	18102	863	60805					12	1
935	LUONETJARVI	02	81410	06106	14402	860	60801					12	1
972	TURKU	05	81514	4515	09106	7622	60708					12	1
974	HELSINKI MA	04	81110	55616	12805	7732	60807					12	1
976	RANKKI	03	71414	98012	13006	763	60804					12	1
982	RUSSARO	06	81609	97616	1306	873	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	46	41408	81022	91350	41500	60315					12	1
026	STORNOWAY	45	53105	82018	39747	23663	6*233					12	1
068	LOSSIEMOUTH	42	70000	82258	88649	53560	6*215					12	1
075	WICK	44	71202	84142	88849	1157	60216					12	1
091	ABERDEEN	44	62507	80028	89548	33563	60206					12	1
100	TIREE	45	43016	81028	93051	39563	60238					12	1
135	PRESTWICK	47	72818	32818	94952	794 3	62423					12	1
171	LEUCHARS	45	62314	64022	90650	18572	60208					12	1
185	ST ABBS HEA	44	42724	80021	90550	455	6*803					12	1
204	ISLE OF MAN	48	72730	80022	98952	5843	64411					12	1
262	TYNEMOUTH	43	78518	5621	94853	755	6*300					12	1
302	VALLEY	44	78527	81028	02855	754	60213					12	1
334	MANCHESTER	44	72515	80808	01002	385	67104					12	1
396	SPURN HEAD	43	52314	40031	00550	55400	61807					12	1
497	GORLESTON	41	22513	56030	03253	81600	6*603					12	1
534	BIRMINGHAM	43	32525	32011	03353	31500	60801					12	1
601	ST ANNS HEA	44	62634	64028	07054	43508	6*312					12	1
725	BRISTOL	47	52515	80018	07551	58403	60309					12	1
772	LONDON	42	12824	80020	06254	11540	67901					12	1
795	LYMPNE	44	32515	81031	07055	11402	64906					12	1
804	SCILLY	44	32823	80011	11756	38500	6*305					12	1
827	MOUNT BATTE	45	72512	81012	01455	12406	6*907					12	1
862	HURN	44	62719	81012	08854	38500	64630					12	1
874	TANGMERE	43	22617	80020	08556	21502	64404					12	1
917	ALDERGROVE	47	62618	81258	98250	38763	60216					12	1
952	ROCHES POIN	49	42817	8202	08753	43400	61112					12	1
953	VALENTIA	45	62816	81258	09953	53560	60215					12	1
955	MIDLETON	48	32513	81258	08352	32500	60212					12	1
962	SHANNON	45	72820	81258	06553	6956	61420					12	1
969	DUBLIN	44	72722	81031	02551	2847	60219					12	1
973	BLACKSOD PT	51	63024	80168	03352	49504	60331					12	1
980	MALIN HEAD	43	63218	76808	96951	49602	60328					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	80409	81022	10101	863	60318					12	1
013	STYKKISHOLM	30	70220	88022	06633	75600	60316					12	1
018	KEFLAVIK	28	73311	88022	05433	15458	63114					12	1
030	REYKJAVIK	24	40000	83012	04933	00930	60313					12	1
048	VESTMANNYJA	30	1360	84020	03833	15400	60316					12	1
063	AKUREYRI	54	71404	82022	08153	764	60313					12	1
077	RAUFARHOFN	32	80405	60022	07433	85300	60307					12	1
088	HOLAR	30	40313	85020	03039	34640	62306					12	1
097	DALATANGI	00	70417	83022	06503	784	60316					12	1
202	THULE	01	81403	40717	16605	865	69405	7 0043				12	1
212	UMANAK	61	02920	98020	02158	00905	60300					12	1
214	KUTDLIGSSAT	60	10902	99010	06557	00903						12	1
216	JACOBSHAVN	61	20905	99021	07157	00906	60207					12	1
220	EGEDESMINDE	98	31005	98020	06456	00902	61117					12	1
230	HOLSTEINSBR	62	70903	70903	99022	04461	60060					12	1
231	SDR STROMFR	03	50000	83022	06808	00906	69108					12	1
240	SUKKERTOPPE	53	81405	80022	03100	66700	60205					12	1
250	GODTHAAB	01	80623	81021	00703	8082	60109					12	1
260	FREDERIKSHA	54	81310	84021	95305	80820	6*202					12	1
261	GRONNEDAL	32	71327	81037	98343	3004	62602	7 2061				12	1
270	NARSSARSSUA	33	60422	82022	01741	65870	69802					12	1
280	NARSSAK	53	80925	82022	00000	41572	60502					12	1
281	SIMIUTAK	38	81230	81022	99864	1552	69810	7 059*				12	1
311	KNUTH MUNK	77	10000	99011	05403	00904	60304					12	1
320	DANMARKSHAV		60000	84031	12866	00934	641*5					12	1
330	DANSBORG	62	80000	83031	13164	00930	60316					12	1
337	ELLA ISLAND	64	02805	82000	12463	00900	67*17					12	1
340	SCORESBYSUN	56	80000	18037	12356	862	60316					12	1
349	KANGERDLUGS	63	00501	81000	13258	00900	60219					12	1
350	APUTITER	53	02205	82000	13357	00900	60310					12	1
360	ANGMAGSSALI	63	03002	98000	12958	00900	60310					12	1
380	CAPE ADELAE	63	80000	99032	12759	25507	6*216					12	1
390	CHRISTIANSU	51	80320	17017	06151	8873	6*300					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	08	81124	9516	91408	852	6*308					12	1
030	AALBORG	04	81412	30026	00206	3542	60705					12	1
041	SKAGEN	04	81613	96606	00706	873	60805					12	1
059	NR LYNGVIG	06	61409	6 808	97707	63563	60300					12	1
060	KARUP	05	81709	30026	99506	872	60804					12	1
071	FORNAES	04	71403	81022	00807	66470	6*811					12	1
079	ANHOLT	05	81511	55022	01907	856	60810					12	1
081	BLAAVAND	07	61402	80028	96807	4724	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	03	81721	35026	02106	854	60709					12	1
230	DEN HELDER		62619	70252	02411	68600	6*001	7 038*				12	1
240	SCHIPHOL	08	52618	03612	39560	6 905						12	1
260	DE BILT	09	72315	30251	04311	79560	6*901					12	1
447	UCCLE	08	72313	97022	08111	78400	67901					12	1
670	ZURICH KLOT	09	82808	40026	15010	676	60709					12	1
700	GENEVE	09	82310	81142	17312	856	60711					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	07	22527	60021	07712	18540	60802					12	1
021	CHERBOURG	07	42018	81012	11411	28402	63002					12	1
036	ROUEN	07	62916	70022	11413	52502	64960					12	1
070	REIMS	08	72316	75022	11712	755	64901					12	1
110	BREST	10	62514	80026	14313	32430	6*302					12	1
130	RENNES	11	88508	10582	15613	4737	61603					12	1
149	ORLY	08	72316	60022	13012	6564	61904					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
150	LE BOURGET	09	62516	75011	11813	48470	61904					12	1
180	NANCY	08	82510	40602	12311	7547	6*902					12	1
190	STRASBOURG	07	72216	80022	13112	4843	60704					12	1
207	LE TALUT	13	82512	59022	16115	5332	60300					12	1
240	TOURS	11	82509	50258	16512	6542	6*001					12	1
280	DIJON	09	82008	75032	16111	6541	64000					12	1
314	CHASSIRON	12	82714	15595	16714	864	64404					12	1
435	LIMOGES	11	82706	20602	18612	6548	6*705					12	1
460	CLERMONT	10	81806	75022	19802	44020	60202					12	1
480	LYON	10	80000	09106	17611	3547	60708					12	1
510	BORDEAUX	14	82708	12516	19814	772	64907					12	1
610	PAU	16	82704	20525	22217	863	6*903					12	1
630	TOULOUSE BL	15	72916	81258	19418	883	61906					12	1
650	MARIGNANE	12	40000	75032	15719	00941	60809					12	1
690	NICE	10	70000	81022	11417	00946	6*906					12	1
747	PERPIGNAN	16	73118	81022	17523	18442	61005					12	1
761	AJACCIO CAM	15	72304	81022	14018	45541	61904						
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	63	10908	82021	23071	00901	60808					12	1
503	CORVO ACORE	16	62911	98012	16619	22546	60324					12	1
506	HORTA ACORE	19	72318	96022	19519	28540	61129					12	1
518	PONTA DLGAD	19	62004	98013	21821	68500	61112					12	1
513	SANT ANA	18	62014	82258	21220	38448	64412					12	1
515	SANTA MARIA	18	61817	82022	22581	18440	60310					12	1
521	FUNCHAL	16	31307	98020	22724	38600	67903					12	1
530	BERLENGA	16	70408	80032	26317	755	60300					12	1
536	PORTELA	15	33608	81022	26020	35400	61904					12	1
545	PEDRAS RUBR	17	80000	97022	26317	855	60302					12	1
554	FARO	20	03601	98000	23826	00900	64905					12	1
589	PRAIA	1	83609	98011	10328	31600	6*102					12	1
594	SAL	24	00508	81000	15727	00900	6*108						
	BLOCK 10												
001	S 2	09	62518	97012	99011	25740						12	1
004	P 2	10	72710	97808	99010	7750						12	1
005	ELBE I	08	82318	98037	00414	8083						12	1
006	FEHMARNBELT	07	82513	96602	61508	884						12	1
020	SYLT LIST	07	61810	50258	99407	59463	60206					12	1
029	HUSUM	07	72209	40818	00408	6946	64104					12	1
033	FLENSBURG	07	72209	81028	00208	5846	60200					12	1
034	SCHLESWIG	07	72316	32606	01208	763	6*106					12	1
045	KIEL	07	52409	40026	01309	584	67102					12	1
113	NORDERNEY	07	62112	35168	01608	684	64101					12	1
122	JEVER	08	72310	40258	01909	785	60209					12	1
129	BREMERHAVEN	07	62218	45800	02409							12	1
131	CUXHAVEN	08	52317	40030	01509	42440	60300					12	1
147	HAMBURG	07	62313	24032	03110	5856	64002					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	52316	40016	02010	95440	60702					12	1
203	EMDEN	07	62118	50258	02609	49460	64001					12	1
204	LATHEN	08	72209	40802	03810	783	64003					12	1
224	BR FLUGHAFE	08	72314	56258	03409	4856	60801					12	1
244	LUNEBURG	07	72709	30021	03410	6847	60200					12	1
253	DANNENBERG	07	72408	40022	03909	6837	60703					12	1
316	BRAMSCHE	07	72213	60028	05109	783	67104					12	1
320	GUTERSLOH	08	72713	18026	06410		60200					12	1
325	SALZUFLEN	07	72015	30028	05009	684	61002					12	1
330	BUCKEBURG	07	72419	56036	05710	484	61001					12	1
338	HANNOVER	07	82706	25808	04609	884	60301					12	1
348	BRAUNSCHWEI	06	62211	40018	05509	55740	61901					12	1
384	TEMPELHOF	05	32104	20105	05006	30840	60709					12	1
406	BOCHOLT	07	72509	40037	05011	784	64902					12	1
410	ESSEN MULHI	07	62420	81031	06112	45400	67969					12	1
419	ISERLOHN	07	72509	30028	06909	584	60802					12	1
427	ALT ASTENBR	03	82515	75606	16203	871	60203					12	1
438	KASSEL	07	72305	25216	07409	764	67903					12	1
444	GOTTINGEN	06	62013	75016	06709	4543	64904					12	1
452	BRAUNLAGE	04	82906	20636	34704	7732	60201					12	1
503	ROTGEN	06	82516	50022	07808	883	64000					12	1
512	BONN	06	62709	81021	08012	58560	67905					12	1
532	GIESSEN	06	72212	75058	08410	754	67905					12	1
539	SCHLUCHTERN	06	82405	60614	09908	871	64904					12	1
543	SCHENKGSFLD	06	72412	50258	09108							12	1
544	WASSERKUPPE	03	92520	2254	01303	9 0	64002					12	1
628	GEISENHEIM	08	72705	60216	09911							12	1
635	KLINER FLDB	05	92718	01808	15505	9 0	67902					12	1
637	RHEIN MAIN	08	82515	32621	10211	854	60810					12	1
639	DARMSTADT	07	82513	25811	09810	883	64905					12	1
655	WURZBURG	07	72211	82032	09911	6854	61909					12	1
658	BAD KISINGE	07	72707	60055	09110	484	67909					12	1
666	NEUSTADT	06	52615	81038	10110							12	1
670	BAMBERG	06	72510	60014	10409	784	64907					12	1
681	BAYREUTH	05	82705	40105	09608	864	61507					12	1
685	HOF	04	62211	30105	10105	67200	67904					12	1
688	WEIDEN	04	80000	15105	11505	863	60705					12	1
692	SILBERHUTTE	01	92208	2455	13001	9 0	67903					12	1
727	KARLSRUHE	08	72315	80056	11712	785	67907					12	1
729	MANNHEIM	07	72207	30050	11312	6567	60705					12	1
733	KONIGSTUHL	06	82718	25284	44307	861	64901					12	1
737	STUTTGART	04	62510	60028	11712	32540	64908					12	1
742	OHRINGEN	08	82406	356 6	11410							12	1
761	WEISSSBAYER	07	72510	50102	11409	765	61905					12	1
763	NURNBERG	06	52708	81216	11010	58400	67908					12	1
768	NEUMARKT OP	07	82704	60504	11807							12	1
776	REGENSBURG	03	81404	06284	12903	872	60702					12	1
790	ZWIESEL	02	83202	10205	12403							12	1
791	GROSSER FAL	00	92913	2458	60800	9 0	64904					12	1
836	STOTTEN	05	82915	60054	11808							12	1
838	ULM	05	72907	81032	12111	68401	60705					12	1
852	AUGSBURG	07	62309	81205	11709	656	60909					12	1
860	INGOLSTADT	07	62507	40105	12008							12	1
866	MUNCHEN RIE	07	82512	20596	12608	673	67901					12	1
873	LANDSHUT	06	72605	30606	11707							12	1
875	OBERTAUFKIR	07	82306	15636	12707							12	1
893	PASSAU RIES	03	82504	10105	13103	873	60708					12	1
947	MEMMINGEN	05	82315	75026	12507	6727	60200					12	1
961	ZUGSPITZE	55	42730	86287	02755	22 46	60715					12	1
962	HOHNPEISNBR	06	72518	01416	99506	752	60707					12	1
963	GARMISCH PA	04	30000	81016	13605	12834	67917					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	03	80000	05103	03	851	6*905					12	1
003	WEISENKIRCH	04	82705	10636	04	863	6****					12	1
030	TULLN	04	42715	56023	10310	42700	64614					12	1
035	WIEN HOHE	04	43009	81031	09609	22640	60818					12	1
136	GERLOSPLATT	01	72710	82032	04	775	60712					12	1
144	ZELL AM SEE	52	73 06	75026	15901	78663	6*709					12	1
146	SONNBLICK	56	73618	82024	90453	55 08	60702					12	1
154	GMUNDEN	06	82010	27626	12706	6752	6*300					12	1
158	TAMSWEG	50	52509	82032	90612	52700	6*804					12	1
230	KLAGENFURT	02	21802	81030	11704	75705	62923					12	1
318	PRAHA RUZYN	02	32722	70051	09406	28640	60704					12	1
541	CESKE	01	61702	30051	11104	00940	61804					12	1
648	HRADEC KRAL	51	80000	05227	10351	862	64917					12	1
722	BRNO	00	80000	96258	09505	46578	68615					12	1
782	OSTRAVA	01	32003	30051	09106	15510	60907					12	1
815	BRATISLAVA	01	63608	81022	09408	46570	61717					12	1
865	ZILINA	01	61203	40057	09404	65502	60200					12	1
903	ZVOLEN	03	60000	75056	07005	25541	60205					12	1
930	LOMNICKY ST	54	93606	5457	24754	9	67103					12	1
968	KOSICE	02	83408	82022	03907	6552	60208					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	02	51804	97024	0510	55600	61811					12	1
115	USTKA	02	61809	97021	05707	6075	60712					12	1
150	GDANSK	03	82902	96022	06107	4552	60713					12	1
160	ELBLAG	06	80000	9561	05706	4732	62710					12	1
195	SUWALKI	06	81105	94515	05206	863	67917					12	1
200	SWINOUJSCIE	02	81609	94106	04603	864	60912					12	1
205	SZCZECIN	03	82008	96212	05604	874	60712					12	1
215	SZCZECINEK	02	81604	97022	05504	0097	64913					12	1
270	MLAWA	06	83309	96636	04548	7722	60712					12	1
285	OSTROLEKA	07	80202	09506	04807	872	60813					12	1
330	POZNAN	0	71602	10284	00782	0093	60817					12	1
360	PLOCK	03	82906	95636	06704	7732	60805					12	1
375	WARSZAWA	07	80000	04616	04307	7702	61609					12	1
385	SIEDLCE	07	81402	95022	03708	7732	60810					12	1
415	LEGNICA	02	82702	97031	07806	864	6191*					12	1
425	WROCLAW	01	81604	96024	08206	0097	64621					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	83208	94636	07302	7712	64903					12	1
495	LUBLIN	07	81802	96022	04008	3752	64607					12	1
510	SNIEZKA	52	92925	2454	25552	9 0	60712					12	1
550	CZESTOCHOWA	00	82702	96236	08203	854	60701					12	1
560	KATOWICE	01	82509	09102	08504	00912	60802					12	1
570	KIELCE	02	82904	95552	06002	871	64406					12	1
575	TARNOW	00	82712	96026	0750		60201					12	1
695	PRZEMYSL	04	82505	96512	04905	862	60203					12	1
770	MISKOLC	04	83202	80026	05188	2757	60211					12	1
810	SZOMBATHELY	53	72302	82022	10908	76500	60804					12	1
820	GYOR	01	73413	81031	09707	55642	60701					12	1
838	BUDAPEST BU	02	43220	81012	07307	15543	60203					12	1
840	BUDAPEST ME	03	52909	50016	07207	25542	64101					12	1
860	SZOLNOK	05	83202	50606	06	0091	60303					12	1
880	DEBRECEN	05	83205	80806	05206	5547	64107					12	1
890	NYIREGYHAZA	03	83405	97816	04907	8087	60204					12	1
920	KESZTHELY	53	72706	82012	11307	756	67405					12	1
940	PECS	54	22910	81031	09310	15644	60205					12	1
960	BAJA	52	12715	97011	08208	00908	64501					12	1
990	BEKESCSABA	04	82709	30056	06106	4652	61408					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	03	20000	98011	11305	00930	6*813					12	1
033	VARAZDIN	01	10505	81011	10108	0094	61911					12	1
123	OGULIN	01	32907	919	11009	30607	65959					12	1
125	KARLOVAC	04	2 402	95051	1 513	00905	62619					12	1
128	ZAGREB	01	22702	98011	10610	15730	60717					12	1
131	SLJEME	5	93020	99030	93204	00945	60705					12	1
133	SISAK	02	21105	78011	10908	76	6*710					12	1
138	BJELOVAR	01	31405	81031	06	11652	60708					12	1
142	DARUVAR	51	71402	98031	12307	00970	6*807					12	1
150	BROD	02	72309	8 0	91310	00972	6*811					12	1
156	OSIJEK	51	31218	58012	10110	00931	64809					12	1
208	PULJ	10	60902	98021	11514	15656	60707					12	1
216	RAB	08	70402	99022	10914	00916	60806					12	1
222	ZADAR	06	60000	98022	02514	00916	60605					12	1
223	GOSPIC	41	62702	81012	05	00923	6****					12	1
242	BANJA LUKA	03	73602	98031	115 1		6*711					12	1
274	BEOGRAD	02	82907	96696	10105	874	62701					12	1
334	SPLIT	04	62203	99021	12714	00972	60709					12	1
348	MOSTAR	53	21002	8802	11512	00903	6080*					12	1
353	SARAJEVO	06	30000	98030	12210	00932	60820					12	1
388	NIS	04	80000	98016	09904	856	60813					12	1
457	TIVAT	05	12705	99030	15	00902	60806					12	1
462	TITOGRAD	52	10000	99021	10114	00903	6*904					12	1
478	KOSOV	55	63202	98012	07	00930	64923					12	1
483	SKOPJE	03	71405	98022	09717	55640	60200					12	1
584	BRILEP	02	4230	98011	11	15635	6*107						
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	00	60000	82031	10812	00918	65911					12	1
080	MILANO	07	63208	06101	11111	00906	60821					12	1
090	VERONA	02	60000	81022	13210	00930	65904					12	1
100	VENEZIA	01	53602	40022	11710	00986	64914					12	1
160	LIVORNO	12	81910	81022	12515	857	61905					12	1
190	ANCONA	08	71106	80022	12416	15688	67904					12	1
240	ROMA CIAMPN	05	81806	50042	14417	0097	60808					12	1
330	TARANTO	06	32908	82030	13316	00950	64904					12	1
420	MESSINA	10	43611	70021	15818	34510	67904					12	1
530	OLBIA	14	8 730	810	13113	52171	64906					12	1
560	CAGLIARI EL	14	73416	70021	16181	54520	67909					12	1
597	LUQA	58	72710	81031	17365	46270	64906					12	1
620	THESSALONIK	05	73415	81031	08213	25831	61605	7 05**					

NOVEMBER 10

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
689	PATRAI	08	42718	80021	12016	32701	63300	7 11**				12	1
716	ELLINIKON	11	23320	98030	08117	25600	65604	7 01**				12	1
754	HIRAKLION	08	43015	97032	10218	48507	64401	7 05**				12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	12	73111	98402	04515	47125	61224					12	1
050	EDIRNE	06	87802	50032	06308	5752	60300					12	1
090	SIVAS	09	71825	82020	94019	45728	67715					12	1
092	ERZINCAN	01	81314	51162	02019	8452	61713					12	1
122	BILECIK	06	53214	97012	93110	59500	60205					12	1
124	ESKISEHIR	05	73213	80016	93210	6652	60120					12	1
129	ETIMESGUT	07	82720	25626	94507	6747	67214					12	1
152	KUTAHYA	04	52209	81022	99010	55503	60294					12	1
160	KIRSEHIR	07	82006	25152	94516	853	60712					12	1
244	KONYA	07	82209	40605	94112	6742	67703					12	1
250	ULUKISLA	12	70205	81012	94915	856	61511					12	1
280	DIYARBAKIR	05	82008	81022	00025	555	61711					12	1
340	MERSIN	12	22310	82011	12023	11601	64711					12	1
350	ADANA	12	62210	27002	12425	58543	64613					12	1
600	PAPHOS	61	61917	81031	11974	62800	60711					12	1
602	MORPHOU	57	33605	83011	11074	28605	61915					12	1
603	LIMASSOL	63	52609	82031	12877	54600	60806					12	1
606	NICOSIA	49	62313	83022	10875	65600	60917					12	1
617	CAPE ANDREA	62	21815	83011	11873	28600	60816					12	1
	BLOCK 40												
101	TRIPOLI MIN	17	52908	81022	13723	58500	67713					12	1
102	RAYACK	06	42514	82030	90925	42600	67909					12	1
104	MERDJAYOUN	14	22506	81021	14122	25500	6060*					12	1
106	KSARA	52	12322	99020	09724	11540	60822					12	1
155	MT KENAAN	13	02314	83050	08722	00900	6*709					12	1
165	HAIFA	18	13108	97010	13725	15500	6*616					12	1
185	LYDDA	17	62915	75052	13225	65500	6*614					12	1
196	JERUSALEM	14	12703	83021	26525	11700						12	1
270	AMMAN	42	12409	81030	24681	11600	62616					12	1
416	DHAHRAN	12	00108	81000	14929	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	69	13208	82020	14980	12600	63716					12	1
449	SHARJAH	66	32913	83011	13683	12660	65615					12	1
460	MUSCAT	65	00000	99000	14378	00900						12	1
564	MISIRAH	65	01305	82020	14081	00900	6*814					12	1
575	SALALAH	68	12010	82020	14470	15500	6*610					12	1
586	RIYAN	62	01305	82020	13182	00900	6*612					12	1
597	A KHORMAKSA	62	01318	81020	12786	00900	6*825					12	1
608	MOSUL	40	42205	81011	15087	15732	67610					12	1
621	KIRKUK	36	22506	82031	14885	00902	66812					12	1
637	KHANAQIN	27	42702	81011	15854	00903	66704					12	1
642	RUTBA	35	11408	81021	13184	00930	66820					12	1
648	HABBANIYA	41	40000	81020	04993	00900	60621					12	1
650	BAGHDAD	41	02707	81020	05588	00900	60716					12	1
658	NUKHAIB		01805	81000	81	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	43	03607	81020	15886	00900	6****					12	1
672	DIWANIYA	43	00000	80020	15188	00900	60918					12	1
676	NASIRIYA	37	03105	81020	14887	00900	60618					12	1
684	AS SALMAN		00000	81000	13191	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	53	13505	82000	15685	00903	6*613					12	1
689	BASRO	52	02903	81000	15184	00900	60815						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	41	10000	97011	12872	11200						12	1
560	PARACHINAR	21	21302	99011	97055	00930						12	1
570	RAWALPINDI	35	02702	99001	12271	00900						12	1
590	KHUSHAB	41	02302	99000	12380	00900						12	1
600	SIALKOT	50	00000	98000	12474	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	34	00000	98000	02465	00900						12	1
624	DERA IS KHA	51	00000	97001	11878	00900						12	1
640	LAHORE	43	00000	96000	12777	00900						12	1
660	SAMUNGLI	39	03005	97000	17257	00900	6****					12	1
661	QUETTA	39	03005	97000	97257	00800						12	1
675	MULTAN	43	00502	97000	81	00900						12	1
680	MONTGOMERY	53	08105	97000	13179	00900						12	1
702	FT ABBAS	51	00902	95000	12976	00900						12	1
710	NOKKUNDI	22	01812	99000	13477	00900						12	1
712	DALBANDIN	37	00000	93424	02471	00900						12	1
715	JACOBABAD	43	00000	96000	13483	00900						12	1
718	KHANPUR	45	00000	95000	13479	00900						12	1
746	PADIDAN	43	00000	97000	13981	00900						12	1
781	MAURIPUR	53	02106	82020	14082	00900	6*730					12	1
782	MANO KARACH	62	02409	98000	13198	00900						12	1
785	BADIN	37	03505	94000	12585	00900						12	1
858	BOGRA	73	83602	97011	08879	00905						12	1
861	MYMENSINGH	76	00000	99000	08882	00900						12	1
920	DACCA	64	32702	97011	08380	30803						12	1
932	BARISAL	68	40000	97011	08780	25601						12	1
940	CHITTAGONG	68	63405	96011	08179	00927						12	1
950	COXS BAZAR	67	00000	95021	08079	00920						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	47	00000	96000	11575	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	36	032	98000	75	00900						12	1
131	HISSAR	38	02502	96000	12380	00900						12	1
165	BIKANER	41	03604	98000	12280	00900						12	1
182	NEW DELHI	37	02702	40000	11578	00900						12	1
260	AGRA	48	00000	97000	11779	00900						12	1
265	MAINPURI	48	00000	97000	11779	00900						12	1
295	DARJEELING	45	62704	99031	96448	16570						12	1
311	SIBSAGAR	66	00000	97000	11371	00000						12	1
312	DIBRUGARH	63	00000	96000	09270	00900						12	1
339	JODHPUR	45	03404	96000	11682	00900						12	1
343	AJMER	29	02702	98000	11479	00900						12	1
348	JAIPUR	29	02904	99000	11878	00900						12	1
379	GORAKHPUR	55	02702	96000	10675	00900						12	1
383	MOTIHARI	62	00000	97000	10578	00900						12	1
391	DARBHANGA	58	00000	95000	10875	00900						12	1
415	TEZPUR	63	00000	97000	11475	00900						12	1
451	KOTAH	41	00000	97000	11282	00900						12	1
463	JHANSI	58	02702	96000	13279	00900						12	1
467	NOWGONG	51	00000	97000	12476	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	53	00000	96000	11775	00900						12	1
479	BENARES	51	03202	96000	11475	00800						12	1
500	PURNEA	63	10000	96000	10075	00901						12	1
515	CHERRAPUNJI	54	10000	98011	91463	00901						12	1
516	SHILLONG	52	40000	97011	97361	48300						12	1
547	NEEMUCH	31	02505	99090	11482	00900						12	1
559	GUNA	41	00000	99000	12077	00900						12	1
571	SUTNA	47	03202	99000	12877	00900						12	1
635	BHUJ	17	03405	99000	12684	00900						12	1
647	AHMEDABAD	52	00000	97000	11487	00900						12	1
671	SAUGOR	35	00502	99000	11773	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	49	33405	98030	18368	00906						12	1
700	RANCHI	53	03602	95000	10067	00900						12	1
731	DWARKA	57	03405	98000	12380	00900						12	1
736	RAJKOT	31	03411	99000	11187	00000						12	1
751	DOHAD	35	00902	99000	11081	00900						12	1
755	INDORE	33	03004	97000	10678	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	48	80000	96042	11576	00907						12	1
779	PENDRA	52	20204	97021	11869	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	54	32202	96031	10377	00905						12	1
807	CALCUTTA	63	43404	97012	09877	00906						12	1
840	SURAT	59	01402	96000	10980	00900						12	1
851	JALGAON	37	01402	98000	10485	00800						12	1
855	KHANDWA	43	03604	98000	11378	00900						12	1
875	RAIPUR	54	63604	98022	11077	00905						12	1
895	BALASORE	64	70000	98022	10375	00902						12	1
903	SAUGOR IS	61	43409	95021	09676	84604						12	1
925	MALEGAON	33	00502	98000	10078	00900						12	1
933	AKOLA	39	00000	99020	10281	00900						12	1
937	AMROATI	35	00505	99000	10779	00900						12	1
953	KANKER	58	20000	97031	11175	00940						12	1
970	CUTTACK	67	60000	97021	09879	60810						12	1
973	CHANDBALI	65	30502	98012	09778	11578						12	1
977	SANDHEAUS	65	53410	97031	10379	35678						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	67	03412	99000	10682	00900						12	1
003	BOMBAY	53	03411	98000	09980	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	39	00502	99000	08880	00900						12	1
013	AURANGABAD	35	00509	98000	10081	00900						12	1
017	PARBHANI	55	00502	99000	08679	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	58	30705	98031	10878	00906						12	1
109	HARNAI BMBA	61	3211	98000	09481							12	1
121	GULBARGA	46	10514	99000	08380	10800						12	1
129	HYDERBAD BP	54	20505	98011	10175	00902						12	1
169	RAICHUR	52	30507	98011	09180	00908						12	1
185	MASULIPATAM	65	50000	97021	09881	18744						12	1
189	COCONADA	68	70509	96031	09980	48579						12	1
205	BELLARY	44	60000	98031	08780	00926						12	1
213	KURNOOL	53	50702	98031	09381	00904						12	1
233	CHITALDRUG	39	20000	99011	08277	00901						12	1
241	CUDDAPPAH	60	60000	98011	09583	60901						12	1
245	NELLORE	63	70902	99021	09779	15604						12	1
283	MANGALORE	55	13205	98011	09384	00902						12	1
291	MYSORE	42	13605	99021	07879	00901						12	1
295	BANGALORE	47	43204	99020	98074	00908						12	1
314	CALICUT	67	32904	98021	08687	00901						12	1
333	PORT BLAIR	73	82305	95638	08674	2162	6****	7107**				12	1
335	PALGHAT	65	12702	99011	08884	10901						12	1
347	NEGAPATAM	65	70507	97022	09681	00970						12	1
359	MADURA	63	50902	99021	08784	11875						12	1
363	PAMBAN	65	30704	97021	09679	30909						12	1
369	MINICOY	71	43602	97012	09682	44500						12	1
418	TRINCOMALEE	69	40515	96031	09480	30924						12	1
466	COLOMBO	66	62903	97030	09683	00972						12	1
497	HAMBANTOTA	73	82017	98022	09083	11506						12	1
540	SRINAGAR	35	00000	97001	97252	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	68	70916	48205	16072	754	62408	7 9775				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	40	00000	82000	24845	00900	69305					12	1
208	KIMPO	41	00000	74000	24445	00900	69307					12	1
210	SEOUL	38	02901	81000	24346	00900	60003					12	1
212	ZINSEN	40	03203	45000	24850	00900	60304					12	1
215	UTURTYOTO	42	82306	82615	24546	87600	69303	7 3510				12	1
235	CHUPURGYUNG	38	00403	82000	25142	00900	60313					12	1
238	POHANG	42	12908	82011	22444	11600	60809					12	1
243	TAEGU	43	70905	82031	23850	75600	69107					12	1
245	CHONJU	42	02202	82001	24346	00900	60301					12	1
252	ULSAN	42	10000	81010	24247	15600	69600					12	1
256	KWANGJU	45	61002	81022	24050	65600	69307					12	1
259	FUSAN	41	00000	83000	24652	00900	60404					12	1
265	MOPPO	36	23608	80011	24250	00908	60204					12	1
268	YUSU	46	00000	82000	24755	00900	69500					12	1
284	SAIYU	47	01004	80001	22754	22900	60006					12	1
401	WAKKANAI	32	83203	75267	22036	894	6****	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	28	03604	30000	21530	00900	60308					12	1
409	ABASHIRI	34	52505	80216	20734	31560	6****	7 06**				12	1
412	SAPPORO DCM	30	11802	30101	20732	00930	6****	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	29	21803	81011	21331	24700						12	1
420	NEMURO	32	20213	81018	18240	22400	68310	7 15**				12	1
421	SUTTSU	36	22902	83258	20637	22600	6****	7 12**				12	1
426	URAKAWA	29	10510	82011	19439	14500	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	30	13205	76011	20235	15600	69302					12	1
575	AOMORI	33	82402	60606	22340	8052	6****	7 93**				12	1
581	HACHINOHE	33	42511	82012	21039	45600	6****	7 91**				12	1
582	AKITA	28	73110	81022	23743	85620	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	25	70507	82022	23337	47656						12	1
585	MIYAKO	22	02706	84002	21040	00900						12	1
587	SAKATA	32	73114	80028	23445	355	67308	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	34	70000	50031	23539	755						12	1
590	SENDAI DCMO	32	13403	70021	22638	00930						12	1
598	ONAHAMA	34	13604	84000	22939	00940							

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
600	WAJIMA	35	62205	82031	25239	65630						12	1
602	AIKAWA	36	82813	81032	24747	826	69004	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	37	72002	75606	24345	74600	6****	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	37	40905	89022	25142	25540						12	1
610	NAGONA	32	62902	75022	26035	15631						12	1
612	TAKADA	41	61603	25616	28043	6852	66305	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	30	10000	82000	22437	14700						12	1
618	MATSUMOTO	29	23207	45021	25537	25600						12	1
624	MAEBASHI	30	13214	83010	23043	15700						12	1
635	NAGOYA	34	03404	80000	22744	00900	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	36	13608	83020	22743	15600						12	1
637	IIDA	32	03602	84000	24439	00900						12	1
648	CHOSHI	36	03618	82010	21351	00900						12	1
650	KAMEYAMA	36	13114	85000	22947	15600						12	1
655	OMAEZAKI	50	20710	82020	20456	21600						12	1
662	TOKYO CMO	31	00407	23030	22446	00903						12	1
663	OWASE	37	00000	83000	21644	00900						12	1
671	TOKYO	41	33616	81010	22050	35700	68334					12	1
673	TOMISAKI	28	70605	82032	21448	75700						12	1
676	NIIJIMA	40	71208	81032	21057	78600						12	1
678	HACHIJO JIM	42	20909	82021	20255	24600	69311					12	1
740	SAIGO	36	13205	82021	25539	15600	69305	7 97**				12	1
744	YONAGO	40	01404	82000	25042	00900	6****	7 94**				12	1
746	TOTTORI	43	51305	81501	25244	35630	69306	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	41	4810	82022	24243	45600	69304	7 01**				12	1
755	HAMADA	37	00502	82000	25243	00900	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	40	00403	81000	24451	00900						12	1
765	HIROSHIMA	40	00208	81000	25547	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	40	00000	25000	24646	00900						12	1
778	SHIONOMISAK	38	10506	83000	20653	00960						12	1
800	IZUHARA	43	63602	82031	24447	00901						12	1
807	FUKUOKA DCM	43	11801	70020	24647	10930						12	1
815	OITA	43	30905	84000	24046	00900						12	1
816	TOMIE	45	10414	81000	23058	15600						12	1
817	NAGASAKI MA	43	10902	82000	23151	00901						12	1
819	KUMAMOTO	40	13306	80011	23151	00001						12	1
827	KAGOSHIMA	53	03206	81000	21655	00940	60308					12	1
830	MIYAZAKI	51	33104	82011	22953	15530						12	1
836	YAKU SHIMA	51	21311	82021	21564	25600	63310	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	40	00905	82000	24645	00900	60319					12	1
891	TAKAMATSU	39	13604	70021	24850	00930						12	1
898	SHIMIZU	46	13509	83000	22455	14630						12	1
899	MUROTOMISAK	37	20320	85030	22154	25500						12	1
909	NAZE	62	32302	82021	19465	24761	69313	7 99**				12	1
918	ISHIGAKI JM	67	80711	80026	17375	6542	6****	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	63	30614	82021	17774	35500						12	1
930	NAHA		00807	81000	18671	00000	69308	7 077*				12	1
931	KADENA OKIN	57	10506	81021	18368	11500	69408	7 0077				12	1
945	MINAMIDAGAR	64	10609	82011	17772	14500						12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	67	33203	80022	07479	15608						12	1
062	AKYAB	75	83002	72022	06681	18546						12	1
094	BASSEIN	77	60000	40054	08581	38570						12	1
096	MINGALADON	75	62201	24131	07880	39470						12	1
097	RANGOON	75	62201	24131	07880	39470						12	1
110	MERGUI	75	81302	32519	10275	3742	6****	7 22**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82705	80025	10378	23516						12	1
327	CHIENGMAI	73	82603	97036	00073	00928	6****	7 10**				12	1
568	SONGHLA	77	82302	96025	09379	2252	6****	7 12**				12	1
601	PENANG B L	76	80000	48132	09881	13458						12	1
602	BUTTERWORTH	75	80000	97022	10180	1357	6****					12	1
615	KOTA BHARU	79	70000	96216	09780	49406	6****	7 97**				12	1
619	KUALA TRENG	76	62401	97080	09479	29408	6****	7 01**				12	1
628	SITIAWAN	78	80803	97032	09882	5952	6****					12	1
647	KUALA LUMPU	75	70000	97022	09780	15711	6****					12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40012	09976	35607	6****					12	1
660	PORT SWETNH	75	70000	96132	09180	29406	6****					12	1
665	MALACCA	74	80000	96132	10480	1947	6****					12	1
674	MERSING	74	81402	81022	09678	1557	6****	7 04**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	80022	09779	1562	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	24	80000	96506	11224	873	6*307	7 14**				12	1
855	TOURANE	25	30905	81020	12227	34561	6*414					12	1
860	PATTLE PARC	26	11309	98020	12227	12500	6*406					12	1
877	NHATRANG	26	32202	98012	11327	24404	6*214	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	30000	96132	10125	19463	6*219	7 07**				12	1
918	POULO CONDO	24	30000	97012	10627	24460	6*312	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	23	70909	96025	09924	66470	6*213	7 01**				12	1
948	SENO	22	61603	98021	07129	32432						12	1
966	SIEMREAP AN	23	60000	98132	07826	00947	6*410					12	1
985	KAMPOT	24	70000	80022	09826	5653	6****	7 97**				12	1
990	PHNOM PENH	24	81604	97606	10426	0097	6*419	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	10423	81020	22620	00901	6*706					12	1
120	PORT LYAUTE	54	00404	80020	21174	00940	6*911					12	1
125	TOUAHAR	0	00926	81020	16221	00900	68915					12	1
130	RABAT	15	03206	81020	20522	00900	6*908					12	1
135	SALE	14	03206	81020	20222	00900	60806					12	1
140	FES	08	00208	81010	18923	00900	65912					12	1
150	MEKNES	08	10614	81020	19523	00901	608**					12	1
155	CASABLANCA	15	10212	81030	20620	00901	60809					12	1
160	IFRANE	06	02208	82020	06122	00900	64607					12	1
185	SAFI	20	20405	80000	20225	00901	60203					12	1
190	KASBA TADLA	15	00000	81020	20625	00900	64911					12	1
220	MOGADOR	16	00000	75020	21320	00900	60203					12	1
230	MARRAKECH	05	10000	82020	20125	00901	6*906					12	1
250	AGADIR	15	12706	80020	19922	16200	6*904					12	1
265	OUARZAZATE	50	00000	81020	06921	00900	64913					12	1
295	FT TRINQUET	09	00904	81020	16230	00900	6*000					12	1
350	CAP BOUGARN	14	22423	81010	20420	00003	67901					12	1
360	BONE	13	22710	82020	21223	11602	65908					12	1
390	M BLANCHE	13	32012	81021	21983	00902	64912					12	1
400	BOUGIE	13	10000	81020	21823	00902	60304					12	1
445	SETIF	08	02704	98020	07317	00900	66000					12	1
525	BISKRA	09	03208	84020	20724	00900	60812					12	1
545	LAGHOUAT	08	00000	81020	05720	00900	64902					12	1
555	TOUGGOURT	11	00000	81020	22784	00900	65908					12	1
560	AIN SEFRA	05	00000	82000	07419	00900	61913					12	1
570	COLOMB	06	00904	81000	06720	00900	67905					12	1
580	OUARGLA	12	00000	82020	21524	00900	65905					12	1
606	TIMIMOUN	01	00404	82000	20726	00900	64904					12	1
620	ADRAR	07	00606	81000	21926	00900	61910					12	1
630	IN SALAH	03	00922	15070	15526	00900	60913					12	1
670	DJANET	03	00000	82020	08728	00900	63911					12	1
675	OUALLEN	06	00000	82020	11730	00900	64908					12	1
680	TAMANRASSET	53	12616	64020	09726	00950	61910					12	1
715	TUNIS	19	62725	81038	17623	48544	6*909					12	1
735	KAIROUAN	05	02704	81032	19925	35740	61908					12	1
745	GAFSA	09	22506	83020	12122	24700	64913					12	1
750	SFAX	16	33210	82021	19325	35601	6*912					12	1
765	GABES	14	12708	81030	20925	15402	6*912					12	1
780	GHADAMES	10	00708	83020	11023	00900	649*7					12	1
785	SEBHA	10	00000	82020	16625	00900	67924					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	51	30804	98012	03534	00902						12	1
024	AGADEZ	63	70912	98022	11036	00906						12	1
036	TILLABERY		70808	98032	0 234	0097						12	1
043	TAHOUA	55	70814	98021	09736	00904						12	1
075	BIRNI KONI	53	81416	98022	11590							12	1
090	ZINDER		60812	98022	11035	00906						12	1
096	MAINE SOROA		30000	98111	04037	00944						12	1
223	TOMBOULTON	06	30504	98001	05486	00901						12	1
230	NIORO	67	30910	82020	76	11540						12	1
240	HOMBORI	67	50705	82122	14379	42501						12	1
257	KAYES	08	30404	98020	12635	00902						12	1
265	MOPTI	07	13612	96036	11114							12	1
269	TOUKOTO	02	73108	97012	3	00904						12	1
272	SEGOU	07	20516	98030	10335	0092						12	1
290	BAMAKO	04	60910	98021	09934	00904						12	1
297	SIKASSO	12	72305	98023	33	00906						12	1
403	FORT GOURAN	05	00716	98000	16313	00900						12	1
415	PORT ETIENN	13	20409	980	15528	0901						12	1
421	ATAR	05	00412	98000	15930	00900						12	1
442	NOUAKCHOTT	10	50910	98021	13334	00903						12	1
450	TIDJIKJA	52	00908	98000	13832	00900						12	1
461	BOUTILIMIT	04	0910	98010	14135	00901						12	1
600	SAINT LOUIS	15	40508	98021	1 930	00902						12	1
630	MATAM	07	20000	98012	10037	00904						12	1
641	DAKAR YOFF	22	30314	98022	13227	00902						12	1
721	GEORGETOWN	52	60408	81031	11292	00906						12	1
766	BISSAU	19	70206	97032	12227	00907						12	1
769	BOLAMA	19	73602	77031	12230	00901						12	1
816	BOKE	24	60000	9 024	12130	58505						12	1
832	CONRAKRY	24	63204	96052	11129	58501						12	1
847	MACENTA	22	60000	96022	13225	25404						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	50	20209	81021	24064	21600	60905					12	1
010	CASTEL BNIT	62	83110	81258	20967	5867	60906					12	1
016	MISURATA	63	73404	72802	19071	784	60124					12	1
053	BENINA	35	13110	80021	16871	12600	60010					12	1
055	AGEDABIA	66	82906	81031	18167	00900	60701					12	1
056	CIRENE	53	72710	82022	43459	785	6*907					12	1
059	DERNA	63	73118	80032	14969	756	6*006					12	1
063	EL ADEM	57	73412	81606	15167	786	60201					12	1
161	GIALO	48	22704	82031	18082	21600	6*815					12	1
176	GIARABUB	41	12714	82030	15680	11600	6*719					12	1
271	KUFRA	42	00000	82010	16082	00900	6*918					12	1
306	MERSA MATRO	06	03324	60323	12926	00900	60818					12	1
318	MARIUT	10	02715	60020	13737	00900	60917					12	1
333	PORT SAID	15	13204	81030	14325	15500	61712					12	1
336	EL ARISH	18	13205	98020	14724	11 00	60607					12	1
366	.FAROUK	13	02704	81000	14326	00900	60716					12	1
372	ALMAZA	15	02911	81000	13825	00900	60614					12	1
387	MINIA	12	00000	60000	14428	00900	60720					12	1
405	LUXOR	10	00000	81000	11833	00900	60722					12	1
441	ISMAILIA	51	32905	82031	13680	31600	60718					12	1
444	FAYID	57	10503	81020	13981	11600	60815					12	1
447	SHALLUFAH	54	13511	82020	12980	11640	60707					12	1
462	HURGHADQ	21	13603	82020	11726	11600	60818					12	1
465	QUSEIR	24	10205	98010	13627	00 09	67090					12	1
600	WADI HALFA	09	13609	82030	09536	00901						12	1
620	STATION NO	11	03609	89020	05240	00900						12	1
640	ABU HAMED	06	00901	80000	07236	00900						12	1
641	PORT SUDAN	25	20309	81011	11131	22600						12	1
650	DONGOLA	11	00909	98020	07137	00900						12	1
660	KARIMA	09	00201	81000	07136	00900						12	1
661	GEBEIT	16	40809	98011	10027	00920						12	1
670	HAIYA	17	10113	98020	09532	00920						12	1
671	TOKAR	18	10916	98091	10833	00902						12	1
680	ATBARA	05	00205	81000	06237	00900						12	1
700	SHENDI	18	03602	98030	06236	00900						12	1
721	KHARTOUM	07	03513	81020	05338	00900						12	1
722	AROMA	04	63104	99021	03427	00908						12	1
730	KASSALA	10	01805	81020	01836	00900						12	1
750	EL DUIEM	19	23605	98021	04337	00902						12	1
751	WAD MEDANI	07	02809	98020	04438	00900						12	1
760	EL FASHER	02	01102	81000	06634	00900						12	1
770	GENEINA	51	31004	81010	08835	00905						12	1
771	EL OBEID	52	00508	81000	05532	00900						12	1
772	KOSTI	09	03109	81020	06038	00900						12	1
840	MALAKAL	18	82003	81031	05535	11347						12	1
880	WAU	17	63103	81032	05136	63500						12	1
941	JUBA	15	40505	50041	03137	42600						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	78	10706	82010	13585	11600	6*822					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	71802	91 0 2	12129	48533	6*915					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
600	BERBERATI	23	72706	98179	11324	48543	6*928					12	1
650	BANGUI	23	62008	98032	11030	31601	6*928					12	1
700	FORT LAMY	05	73604	98022	06738	00902	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	14	10000	98011	09336	00902	6*913					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	65	81802	81172	12780	6667						12	1
408	TAKORADI	71	83305	56619	12572	3732						12	1
422	KUMASI	71	71805	82026	12978	3147						12	1
450	ACCRA	71	70205	8306	12976	65470						12	1
510	BOBO DIOULA	15	62306	98021	10633	00902						12	1
522	GAOUA	20	62412	98011	07730	00902						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	10	80616	32717	12515	865	61302	7 0085				12	1
086	BARTER IS	15	80716	08713	08117	85311	69305					12	1
106	PT HOPE	20	80228	08712	05421	864	69307	7 0325				12	1
116	WALES	22	93420	12717	06825	9 0	6*310	7 0389				12	1
121	POINT LAY	08	03620	81001	10811	00900	60103					12	1
133	KOTZEBUE	21	80109	24717	02022	855	69308	7 0685				12	1
200	NOME	22	73309	81027	02026	756	69310	7 0761				12	1
204	GAMBELL	17	83636	64717	11520	854	69308	7 0030				12	1
209	MOUNTAIN VI	19	38210	04012	02725	32200	67102					12	1
218	NUNIVAK	26	63220	81022	06432	65400	67207	7 0099				12	1
219	BETHEL	23	83306	81027	02426	855	68314	7 0049				12	1
222	GALENA	09	83004	81712	99715	857	69305	7 0135				12	1
231	MCGRATH	18	81602	20717	98320	6732	69407	7 0178				12	1
261	FRBNKS WEEK	10	80000	81727	98612	867	69300	7 0023				12	1
273	ANCH MERRIL	13	50203	81031	94216	00906	64307					12	1
291	NORTHWAY	18	80903	81037	97381	854	69303	7 0027				12	1
296	CORDOVA 13	32	61005	82032	92237	60930	62307					12	1
308	ST PAUL	24	63225	80268	13530	62500	69325	7 0119				12	1
316	FORT RANDAL	32	63022	56027	06133	65600	69314					12	1
326	NAKNEK	29	83612	64036	96330	6751	69407	7 0611				12	1
350	KODIAK	33	83109	80616	91537	855	69900	7 0360				12	1
360	CAPE STELIA	38	81412	81032	90942	855	63307					12	1
361	YAKUTAT	35	81209	82612	94637	856	69405	7 0010				12	1
365	CAPE SPENCE	39	60413	85421	54641	68700	69300					12	1
381	JUNEAU	31	30702	02444	95632	40930	65410					12	1
388	CAPE DECSIO	41	70910	81022	84243	725	62100					12	1
398	ANNETTE IS	38	03303	02464	94238	00900	60105					12	1
414	SHEMYA IS	37	81626	40616	20339	854	69836	7 0520				12	1
485	FORT GLENN	31	73030	08707	26631	75500	69319	7 0399				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	72	33604	80032	16673	12506	69112		48173			12	1
202	MIAMI	68	63303	56414	15968	00936	69410		48468			12	1
205	ORLANDO FLA	65	93405	01432	17665	9 0	6*414		48663			12	1
206	JACKSONVILL	61	83307	12104	18362	861	69308		30014	47362		12	1
207	SAVANNAH FL	55	13508	32042	19057	15500	67407		30001	47157		12	1
208	CHARLESTON	54	20503	48042	19056	00940	66300		47056			12	1
211	TAMPA	66	93504	03455	17666	9 0	69417	7 0010	97571	30001	48466	12	1
214	TALLAHASSEE	61	90000	01454	19361	9 0	69405		47958			12	1
217	MACON	53	93406	66515	20353	9 0	6*110	7 0010	30001	46650		12	1
218	AUGUSTA	46	73309	64032	20750	6543	69412					12	1
219	ATLANTA	44	90000	01474	20744	9 0	6*307		47043			12	1
220	APALACHICOL	58	93605	00454	19058	9 0	60410		47158			12	1
223	MOBILE	51	00504	02460	18651	00900	69303					12	1
226	MONTGOMERY	47	90702	00474	20047	9 0	6*305					12	1
228	BIRMINGHAM	50	21105	64110	19052	00905	66102		47443			12	1
231	NEW ORLEANS	54	61405	24114	18056	60904	66502		97560	47851		12	1
234	MERIDIAN	40	60000	64030	18342	00906	66300					12	1
235	JACKSON	53	71503	12101	17654	00908	66402		47851			12	1
240	LAKE CHARLE	53	30905	01464	16353	20978	69107		47953			12	1
241	PORT ARTHUR	54	11304	01440	15654	00970	69303		97561	47951		12	1
242	GALVESTON	65	11406	80021	15668	00906	69400		97568	47867		12	1
243	HOUSTON	59	11304	81021	15862	15500	64603		48260			12	1
248	SHREVEPORT	57	61608	06101	14657	66200	65403		48057			12	1
250	BROWNSVILLE	68	31408	81021	13571	35400	63405		97570	48471		12	1
251	CORPUS CHRS	67	61604	80030	14668	65500	64403		97573	48267		12	1
252	LAREDO	66	81610	81022	12969	863	63007		48767			12	1
253	SAN ANTONIO	66	81807	16515	13967	862	64403	7 0010	48364			12	1
254	AUSTIN	63	91805	12104	14263	9 0	6*403		48260			12	1
256	WACO	61	81816	80020	11966	854	64802		48262			12	1
258	DALLAS LOVE	61	72112	81022	11266	754	64502		48163			12	1
259	FT WORTH	61	32019	81011	10262	16408	69503		48262			12	1
261	DEL RIO	53	00903	81020	11954	00900	60403		47654			12	1
263	SAN ANGELO	50	12709	81020	11955	00905	69107		47853			12	1
265	BIG SPRING	42	32008	81021	11248	00906	66403		24788	48047		12	1
266	ABILENE	50	21915	82021	09558	00901	69300		47956			12	1
267	LUBBOCK	33	22904	81001	08546	00906	69300		24733	47745		12	1
268	ROSWELL	34	60703	83022	08559	00906	66300		24750	47851		12	1
270	EL PASO	38	12010	84020	11952	00940	66503		24891	47451		12	1
274	TUCSON	39	11404	83021	12951	00948	69607		24868	47448		12	1
278	PHOENIX	43	70705	81032	12255	00978	65607		47152			12	1
280	YUMA	45	60000	81022	11959	00930	66610		47557			12	1
288	BURBANK	56	82010	64606	10557	2722	69817	7 1620	30049	46056		12	1
290	SAN DIEGO	58	81810	48616	14260	864	69507	7 0820	30022	46759		12	1
292	SANTA CATLN	53	82325	82022	10855	862	65820	7 0490	30007	46153		12	1
304	HATTERAS	58	82710	80616	19359	8072	65408	7 0220	30002	46553		12	1
306	RALEIGH	49	71802	80016	19650	00978	66400	7 1130	30014	47549		12	1
308	NORFOLK	47	71804	24052	19651	00970	65505		46846			12	1
310	COLUMBIA FL	45	02203	38101	20046	00900	60402		47046			12	1
313	SPARTANBURG	39	03602	16114	20741	00900	60107		46839			12	1
314	CHARLOTTE	43	00000	08104	20743	00900	60410		30003	47041		7	1
317	GREENSBORO	44	12204	80012	20346	10840	69402		30001	47446		12	1
319	WIN SALEM N	47	12801	64011	19648	10970	65403		30001	47147		12	1
324	CHATTANOOGA	34	20000	04460	20735	20905	65407		47235			12	1
326	KNOXVILLE	33	00000	56020	21035	00900	60305		47034			12	1
327	NASHVILLE	42	61504	80031	17349	00906	66400		47347			12	1
334	MEMPHIS	50	21808	81011	15257	00902	66103		47455			12	1
340	LITTLE ROCK	55	61810	64031	13958	66406	65302		47558			12	1
344	FT SMITH	54	20404	81021	10258	00905	69803		47557			12	1
353	OKLAHOMA CT	48	61815	81032	05857	00906	66300		47657			12	1
356	TULSA	55	01818	81011	05163	00900	60300		47662			12	1
363	AMARILLO	28	22511	81022	04152	00971	66502		24165	47549		12	1
365	ALBUQUERQUE	28	82504	84022	10248	0092	66400		24840	46348		12	1
374	WINSLOW	32	21904	81012	09147	00940	69803		24828	45946		12	1
384	BAKERSFIELD	55	83106	80619	08856	654	69110	7 2030	98623	30020	46755	12	1
386	LAS VEGAS	37	81812	81022	05854	6582	66610		46553			12	1
389	FRESNO	54	81608	80802	07559	826	69403	7 0320	30026	46154		12	1
394	SANTA MARIA	55	82313	56616	10257	875	69400	7 4690	30051	46256		12	1
401	RICHMOND	44	63201	56018	19049	00972	65903	7 0040	47447			12	1
405	WASHINGTON	44	60000	40044	19648	00930	65407		47145			12	1
406	BALTIMORE	43	60000	24041	19645	00936	65403		47144			12	1
407	ATLANTIC C	54	51815	48051	20058	00906	66405		97556			12	1
408	PHILADELPHI	40	00704	00444	19640	00900	60405		46637			12	1
410	LYNCHBURG	37	22204	81012	19346	00941	66405		47345			12	1
411	ROANOKE	34	22303	80031	20040	00940	69303		98196	47238		12	1
417	ELKINS	26	00000	81020	23026	00900	60310		46825			12	1
421	COVINGTON	39	62013	81031	15249	00906	69503		46645			12	1
422	LEXINGTON	36	31609	80030	17347	10846	65402		46945			12	1
423	LOUISVILLE	41	21509	80030	15255	00970	69400		47153			12	1
428	COLUMBUS	36	51507	72030	16346	00906	66300		46845			12	1
429	DAYTON	39	61814	40044	14248	00906	66907		46547			12	1
432	EVANSVILLE	45	21809	81012	13953	00905	66802		47253			12	1
434	ST LOUIS	49	61810	81022	08557	00902	65607		47457			12	1
437	TERRE HAUTE	46	11811	81012	12854	10830	65803		46852			12	1
438	INDIANAPOLI	45	61806	81011	12251	15771	66608					12	1
439	SPRNGFLD IL	49	61820	81031	07556	0097	65808					12	1
440	SPRNGFLD MO	55	61716	81031	06860	00956	66810		47656			12	1
445	COLUMBIA	54	81612	80032	04758	00957	69814		47758			12	1
446	KANSAS CITY	54	82009	80022	03161	00907	65805		47560			12	1
449	ST JOSEPH	49	21605	80412	03150	00901	66602		47350			12	1
450	WICHITA	42	21914	81022	01753	00908	66603		47453			12	1
451	DODGE CITY	32	82711	81031	02442	00907	66410		24518	47142		12	1
456	TOPEKA	50	61904	81022	02451	00908	69602		47451			12	1
458	CONCORDIA	35	11803	80021	02040	00940	69805		46540			12	1
464	PUEBLO	28	62510	84022	02748	00936	69608		24589	46441		12	1
466	COLORADO SP	24	80811	81032	03141	00917	69510		24548	45836		12	1
469	DENVER	23	63404	83021	02440	15876	69907		24566	46434		12	1
475	MILFORD	31	81822	82022	03747	856	69514		24586	45045		12	1
476	GRAND JUNC	30	81616	84022	07551	857	69803		24695	45347		12	1
483	SACRAMENTO	46	22009	80016	06448	25700	65415	7 0030	30082	45747		12	1
486	ELY	32	81627	80616	01038	855	69908	7 0550	24528	30005	44436	12	1
488	RENO	32	90203	24717	02733	9 0	6*412	7 5379	24504	30121	44832	12	1
494	SAN FRANCSC	50	22713	81016	07154	25400	65314	7 0130	30130	45854		12	1
503	NEW YORK	48	90000	10104	19650	00900	60300		46248			12	1
505	BLOCK ISLAN	46	12305	80020	20351	10731	66802		97557	45545		7	1
506	NANTUCKET	38	00902	81020	21041	00900	60300		45736			12	1
507	PROVIDENCE	27	12802	32040	21032	10870	66300		98198	45832		12	1
508	HARTFORD	31	71403	81031	20733	5647	66903		45931			12	1
509	BOSTON	31	23205	08041	21139	10831	66102		975**	45838		12	1
511	HARRISBURG	37	00000	16100	19337	00900	60405		46836			12	1
515	BINGHAMTON	28	01802	01424	18630	00900	60300		45728			12	1
517	ALLENTOWN A	32	00702	02464	20032	00900	60300		46432			12	1
518	ALBANY	27	10000	56022	19029	00908	69607		45229			12	1
519	SYRACUSE	33	41105	48051	15937	00901	66610		44936			12	1
520	PITTSBURGH	31	01811	40040	18045	00900	60403		46744			12	1
521	AKRON	33	21605	40054	16642	00901	66300		46541			12	1
524	CLEVELAND	39	51811	80030	13952	00901	69908		46846			12	1
528	BUFFALO	34	62010	80030	14650	00906	66610		45645			12	1
529	ROCHESTER	35	52206	64030	15244	00909	66808		45438			12	1
532	PEORIA	47	61810	80032	06852	00978	66502		47152			12	1
533	FT WAYNE	44	62011	80022	10850	00906	66810		46649			12	1
534	CHICAGO	47	22010	80012	07152	00941	65903		47152			12	1
535	SOUTH BEND	47	82313	80022	08554	00977	69805		46853			12	1
536	TOLEDO	41	62014	80031	11250	00908	69815		46745			12	1
537	DETROIT	42	52012	24040	10850	00936	66612		46349			12	1
538	WINDSOR	42	12009	48040	11250	10901	69612					12	1
539	LANSING	44	62016	80022	08153	00906	69610					12	1
544	MOLINE	50	72015	80031	05157	00907	69802		47156			12	1
546	DES MOINES	46	81805	80032	03148	0093	65902		46847			12	1
547	DUBUQUE	48	81803	64032	03753	00917	69402		46951			12	1
551	LINCOLN	37	10000	40102	02437	00970	69803		46737			12	1
552	GRAND ISLAN	30	02802	81021	01737	00900	60807		47337			12	1
553	OMAHA	40	22004	40022	02744	00930	65402		46844			12	1
556	NORFOLK	36	20000	80012	01741	00930	69802		47240			12	1
557	SIOUX CITY	41	50906	81012	02042	00930	65300		46842			12	1
562	N PLATTE	28	02703	80022	03432	00900	60800		24478	47131		12	1
564	CHEYENNE	25	32004	85022	03133	00941	66803		24555	45433		12	1
567	VALENTINE	29	12704	82011	02043	00950	69400		24476	46943		12	1
569	CASPER	29	62217	84021	98646	00930	66603		24446	45241		12	1
572	SALT LAKE	36	81630	82022	99748	5577	65614		24484	45147		12	1
574	ROCK SPRING	28	81406	82022	02738	8087	69503		24515	44133		12	1
576	LANDER	29	80512	82022	98344	5571	65707		24412	45439		12	1
578	POCATELLO	33	82209	81616	02436	8052	66410	7 1860				12	1
582	ELKO	34	82404	81616	00736	2742	65607	7 1410	24488	30051	-5133	12	1
583	WINNEMUCCA	35	82005	40616	01437	855	65302	7 0870	24478	30024	45134	12	1
591	RED BLUFF	43	72904	81026	03745	55770	65410	7 0130	30041	45644		12	1
594	EUREKA	44	71612	82258	02048	35570	65503	7 1730				12	1
597	MEDFORD	34	90000	06474	02735	9 0	6*104		30088	44433		12	1
600	SABLE ISLAN	32	52921	81022	18429	51500	66317					12	1
601	DARTMOUTH	24	03204	81020	21228	00900	60316					12	1
602	LIVERPOOL	24	22903	81020	22027	20901	67111					12	1
603	YARMOUTH	29	00704	81020	21834	00900	60403					12	1
604	ECUM SECUM	22	02909	81021	19929	00900	6035*					12	1
605	CONCORD	23	70000	81022	21028	70850	66603		44820			12	1
606	PORTLAND	20	73605	81031	21328	757	65003		97549	45321		12	1
608	EASTPORT	20	52905	82021	22032	00930	67412		97551	44030		12	1
609	SAINT JOHN	22	33204	81020	23329	30950	67411					12	1
613	MT WASHINGT	26	92736	00492	26	9 0	6*300		98504	24894	41410	12	1
617	BURLINGTON	24	60606	82022	17629	55706	69612		44223			12	1
621	TRENTON	27	63604	81030	14231	60901	69815					12	1
622	CANTON	22	60906	80032	14932	00906	66819		44125			12	1
623	LONDON	43	61809	24052	12247	60906	60816					12	1
624	MALTON	28	60000	04414	12631	60904	69816					12	1
625	STIRLING	23	40404	81030	14029	40904	69814					12	1
627	DORVAL	26	80405	32042	18329	7575	69614					12	1
628	OTTAWA	28	60912	64022	16329	50931	69818					12	1
629	KILLALOE	24	61416	81031	14830	25742	69814					12	1
630	MUSKOKA	32	91407	81021	11834	30978	69818						

NOVEMBER 10

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
632	CENTRALIA	42	61816	80030	11048	60906	69618					12	1
633	WIARTON	37	822 6	32054	08647	8 9 7	69712					12	1
635	GRAND RAPID	47	82008	64022	06854	85637	66502		46750			12	1
636	MUSKEGON	50	72015	80022	06154	85706	69805		46653			12	1
639	ALPENA	42	40000	32052	06445	00970	65505		98004			12	1
640	MILWAUKEE	47	12015	81012	04753	00941	65903		46653			12	1
641	MADISON	45	31804	64031	04448	00905	66302		46848			12	1
643	LA CROSSE	40	81505	32052	03141	00907	69403		46441			12	1
644	ROCHESTER	38	81302	56032	02740	00977	65002		46339			12	1
645	GREEN BAY	41	62304	40101	04143	00904	66300		46142			12	1
648	ESCANABA	40	83210	24464	04742	8097	66802		45141			12	1
654	HURON	35	83204	80012	01737	00907	69403		46536			12	1
655	ST CLOUD	34	80000	20104	03734	00907	69108		45633			12	1
658	MINNEAPOLIS	42	80202	40102	08444	0091	65107		46244			12	1
666	SHERIDAN	23	63604	83032	98689	00936	65807		24336	46628		12	1
677	BILLINGS	31	82212	83028	95345	1577	69503	7 0050				12	1
679	BUTTE	26	80000	81028	98036	1571	65414	7 0020	24335	44630		12	1
681	BOISE	31	61402	81022	01435	00051	69108		24423	30026	45235	12	1
683	BURNS	22	83606	84022	01426	00917	69403		24401	30018	44523	12	1
688	PENDLETON	31	71803	84026	99043	5077	66407	7 0660	30023	45539		12	1
693	EUGENE	41	82006	80808	99343	856	65407	7 0810	30097	44742		12	1
698	PORTLAND	41	71408	81028	99045	37420	65314	7 0040	30003	45445		12	1
702	SUMMERSIDE	18	02911	81020	18827	00900	60311					12	1
704	BLISSVILLE	19	60904	81021	21421	60970	69303					12	1
705	MONCTON	17	12512	81020	19821	10940	69410					12	1
706	CHARLOTTETW	22	22906	81010	18426	28600	67310					12	1
707	SYDNEY	22	73213	81028	15532	756	66116	7 0040				12	1
708	ST PAUL IS	31	83422	80037	13331	875	67404	7 0030				12	1
709	GRINDSTONE	28	62926	82012	13739	635	67302					12	1
710	COPPER LAKE	27	62707	81012	18528	755	66315					12	1
711	MEGANTIC	17	83602	81021	20420	8097	69503					12	1
712	CARIBOU	07	12305	82011	21016	10948	66103		98502	43214		12	1
714	QUEBEC	20	80904	82012	20426	8097	69605					12	1
716	CAMPBELLTON	16	02509	8102	19420	00900	602**					12	1
717	CHATHAM	14	02709	81020	19121	00900	60404					12	1
718	MONT JOLI	12	22717	82030	19681	11540	69105					12	1
720	BAIE COMEAU	11	22709	83021	18715	15630	69403					12	1
726	PARENT	19	81608	08162	17821	85300	63712					12	1
727	BAGOTVILLE	16	62505	82022	20619	20643	69309					12	1
728	SENNETERRE		81307	08737	1624	864	63818	7 3075				12	1
729	ST FELICIEN		50000	82021	21916	5099	60805					12	1
730	SUDBURY	34	80907	81012	08538	8095	69823					12	1
731	NORTH BAY	26	30910	81012	10233	80831	66917					12	1
733	GORE BAY	44	81606	80022	06546	40837	69508					12	1
734	SAULT MARIE	40	80807	40102	05440	854	65803		44540			12	1
735	EARLTON	30	80910	64666	11830	856	69714	7 1560				12	1
738	WHITE RIVER	29	80704	56025	09030	862	61801	7 0020				12	1
739	PORQUIS JUN	25	80910	16245	12925	86300	69808	7 0273				12	1
743	MARQUETTE	41	82304	20104	04745	00917	69403		45143			12	1
745	DULUTH	40	90916	00454	05140	9 0	6*410		44336			12	1
747	INTL FALLS	35	80505	81032	06137	855	61405		44433			12	1
749	LAKEHEAD	35	80407	81025	07336	863	69407	7 0050				12	1
753	FARGO	30	92304	01464	03130	0	6*303		45929			12	1
757	DEVILS LAKE	29	61406	80021	03131	00908	65400		45429			12	1
764	BISMARCK	28	80706	81031	02029	00907	66503		45627			12	1
767	WILLISTON	34	71704	81022	98636	00977	66605		45336			12	1
768	GLASGOW	31	81110	82022	95939	0092	69820		45737			12	1
772	HELENA	30	82704	83022	96335	2577	66402		24286	44533		12	1
773	MISSOULA	36	83109	80618	98038	875	69412	7 0410	24304	30005	44134	12	1
775	GREAT FALLS	31	82404	84022	93838	0092	69607		24235	45438		12	1
777	HAVRE MONT	33	30904	82018	94637	00970	69810	7 0130	30001			12	1
779	KALISPELL	33	82006	10616	95333	854	69605	7 0020	24265	30023	44032	12	1
782	ELLENSBURG	36	80000	80026	97637	857	69315	7 0230	30002	44836		12	1
783	LEWISTON	36	81504	82026	99340	8087	69320	7 1720	30025	45138		12	1
785	SPOKANE	32	91810	24716	96635	9 2	6*410	7 0339	30011	44834		12	1
791	N HEAD	45	71820	81028	95647	7976	65110	7 1320	30025	45043		12	1
793	SEATTLE	42	61604	80016	97343	65600	69312	7 0630	30014	45043		12	1
798	TATOOSH IS	42	80910	80812	94645	855	64308	7 1420	30028	45145		12	1
799	VICTORIA PA	43	81104	11022	95646	465	69410					12	1
801	TORBAY	18	72924	81037	06830	72500	6*323	7 0040				12	1
803	GANDER	11	32926	81011	05125	85570	67121					12	1
804	BUCHANS	22	22917	81018	05523	25500	69109	7 0041				12	1
806	FOGO	23	53221	16868	03327	59300	67315	7 0070				12	1
807	ARGENTIA	24	62922	82022	08432	65600	69327					12	1
808	BOTWOOD	15	72210	82032	04726	755 6	69114	7 0030				12	1
809	BELLE ISLE	17	62223	81012	95522	12597	65707					12	1
810	ANTICOSTI P	26	33240	72031	11337	39200	67310					12	1
811	SEVEN ISLAN	11	02721	82020	13219	00900	60402					12	1
813	NATASHQUAN	10	22717	81010	06124	24900	66303					12	1
814	HARRINGTON	16	22724	82030	04[illegible]21	20830	67309					12	1
815	STEPHENVILL	19	62724	80017	09330	65500	69320	7 0030				12	1
816	GOOSE	15	82717	82022	93522	1557	69404					12	1
817	ASHUANIPI	11	22721	82021	04915	25400	67311					12	1
818	CARTWRIGHT	18	72216	81030	92520	6563	65816					12	1
819	ST ANTHONY	15	82710	83031	99122	11406	66000					12	1
820	LAKE MANUAN	11	52910	81022	17611	55500	66407	7 0055				12	1
821	LAKE DORE	09	63603	82011	20609	85409	69302					12	1
826	NITCHEQUON	10	82717	80022	09815	855	69308					12	1
828	KNOB LAKE	21	82721	16717	92421	5081	69315	7 0384				12	1
831	KAPUSKASING	26	80905	64567	12327	863	69502	7 0282				12	1
833	PAGWA	19	80407	81027	13120	864	69404	7 0146				12	1
836	MOOSONEE	15	10907	82021	18417	10940	6980[illegible]					12	1
840	NAKINA	17	80410	82022	13318	853	69801	7 0064				12	1
841	ARMSTRONG	21	80409	81245	11980	863	69300	7 0013				12	1
842	SIOUX LKOUT		80906	24565	09426	862	69303	7 0040				12	1
843	GRAHAM	28	80907	80565	08728	360	69303	7 0170				12	1
846	LANDSOWNE	10	71119	81022	17615	7093	69601					12	1
848	TROUT LAKE	08	61107	81022	17909	60936	69603					12	1
850	KENORA	33	80707	81022	06533	862	69105					12	1
852	WINNIPEG	31	80705	24101	04831	80906	69301					12	1
853	MINNEDOSA	30	00909	08474	0 532	00800	60302					12	1
855	DAUPHIN	30	80000	81032	03932	863	69606					12	1
856	GIMLI	35	80707	81022	05536	3553	66107					12	1
857	WABOWDEN	16	81110	81707	09717	856	69300	7 0570				12	1
860	RIVERS	33	61107	80012	03634	6093	65501					12	1
861	BROADVIEW	29	61407	56104	02229	6093	69501					12	1
862	ESTEVAN	29	80910	80022	01529	8093	69503					12	1
863	REGINA	27	71304	40444	00727	60936	69804					12	1
864	MOOSE JAW		80904	82022	99125	5587	65300					12	1
865	DAFOE	32	81109	16104	01032	861	69207					12	1
866	SASKATOON	27	81805	81022	99329	8095	69206					12	1
867	THE PAS	03	80910	72227	05723	862	69901	7 0111				12	1
868	HUDSON BAY	28	80406	81022	04629	854	69601					12	1
869	PRINCE ALBR	31	90909	08565	01431	9 0	69000	7 0060				12	1
870	SWIFT CURRN	29	81410	81022	97637	8097	69810					12	1
871	VERMILION	24	90905	04472	97625	9 9	60*00					12	1
872	MEDICINE HA	27	81804	82022	95432	8097	69703					12	1
873	CORONATION	20	21607	81020	87320	81607						12	1
874	LETHBRIDGE	28	81408	85032	96830	8097	69401					12	1
875	COWLEY	22	73606	83022	97125	00911	69501					12	1
876	N BATTLEFOR	31	91409	01454	98331	9 0	69202					12	1
877	CALGARY	17	00000	81020	97624	00900	60307					12	1
878	PENHOLD	18	02205	81022	97618	00900	60404					12	1
879	EDMONTON	23	90404	00464	95623	9 0	69400					12	1
880	KIMBERLEY	31	80404	82026	97232	855	69904	7 0060				12	1
882	REVELSTOKE	37	80000	64022	98439	886	69308					12	1
883	OLD GLORY M	19	91805	00477	91319	9 0	60403	7 0234				12	1
884	CRESCENT VA	33	90000	02476	98433	9 0	60401					12	1
885	CARMI	30	80000	81022	99530	865	69306	7 0342				12	1
886	PRINCETON	25	70401	81022	97926	70950	64309					12	1
887	KAMLOOPS	31	60000	82022	97735	64800	66313					12	1
888	JASPER	29	81804	81022	97431	857	65302					12	1
889	PENTICTON	32	70000	81021	98232	25730	69309					12	1
892	VANCOUVER	42	80910	81026	96145	565	63309	7 0130				12	1
893	COMOX	44	81607	81212	94647	584	63303	7 0020				12	1
894	ESTEBAN PT	44	81408	80616	93546	873	64305	7 1150				12	1
895	BULL HARBOR	42	71417	81022	92046	7256	63106					12	1
896	PRINCE GEOR	35	81803	81616	95836	873	69308	7 1070				12	1
898	PRINCE RUPR	40	73202	81021	94340	70650	69306					12	1
900	HOPEDALE	24	72709	82022	87625	755	66601					12	1
901	FT MCKENZIE	25	83413	64717	92526	863	69340	7 0288				12	1
904	HOPES ADVNC	28	70412	80032	90728	75400	61435					12	1
905	GREAT WHALE	24	83221	81027	15426	854	69308	7 0096				12	1
906	FT CHIMO	26	92930	04737	88828	9	6*352	7 0688				12	1
907	PORT HARRIS	25	83618	64022	11728	855	69314					12	1
908	NOTTINGHAM	20	63618	81030	10020	664	68309					12	1
909	UP FROBISHE	23	80222	80023	98029	856	69405					12	1
912	GILLAM	10	61110	81030	17013	6095	69601					12	1
913	CHURCHILL	14	81402	81022	21214	5553	69803					12	1
916	CHESTERFIEL	90	03609	81000	22594	00900	60306					12	1
917	EUREKA	89	93604	80717	17591	9 5	69406	7 0183				12	1
920	ISLAND FALL	18	80914	81027	08319	854	69301	7 0140				12	1
921	BROCHET		81409	81022	12915	80820	69802					12	1
923	ENNADAI LAK	12	81413	81302	07013	80920	69300	7 0148				12	1
924	RESOLUTE	90	83208	56701	20493	80051	69109	7 0027				12	1
925	CAMBRIDGE	88	80707	64022	23989	863	69304					12	1
926	BAKER LAKE		03605	82020	24182	00900	60305					12	1
928	ROCKY MT HS	25	22204	81021	96925	2093	69106					12	1
929	FT GOOD HOP	21	81402	81022	07821	8087	69304					12	1
930	WHITECOURT	32	90000	04737	95932	9 1	60401	7 3463				12	1
931	LAC LA BICH	32	80904	24042	97333	8082	69302					12	1
932	MCMURRAY	31	81404	81022	98634	473	69001					12	1
933	KEG RIVER		80405	08717	99728	80620	61310	7 10*1				12	1
934	FT SMITH	30	80905	16717	99932	862	69601	7 0173				12	1
935	HAY RIVER	25	80902	40707	00726	863	69200	7 0870				12	1
936	YELLOW KNIF	16	80721	40712	02017	864	69602	7 0013				12	1
937	PORT RADIUM	11	00914	82010	08413	00900	60000					12	1
938	COPPERMINE		70909	81022	13608	7093	69907					12	1
939	BEATTON RIV	19	63602	81717	01119	56450	69102	7 0162				12	1
940	GRANDE PRAI	30	82904	81027	98130	8082	69102	7 0130				12	1
942	FAIRVIEW	30	82701	08717	97631	80920	69309	7 0190				12	1
943	FT ST JOHN	24	83607	82712	99627	254	69405	7 0010				12	1
945	FORT NELSON	21	83606	24717	01922	855	69400	7 0275				12	1
946	FT SIMPSON	19	83209	40717	03881	865	68300	7 0684				12	1
947	SMITH RIVER	23	83602	82027	00583	857	69100	7 0133				12	1
948	WRIGLEY	20	81604	24717	04621	80830	69902	7 0285				12	1
950	SMITHERS	34	80000	80022	96435	855	69304					12	1
953	WATSON LAKE	27	81404	82027	99728	867	69102	7 0042				12	1
956	FORT NORMAN	21	83201	80717	07922	854	69301	7 0272				12	1
958	DEASE LAKE	29	80000	82022	97029	8092	69300					12	1
964	WHITEHORSE	26	81605	82037	97628	3657	69302	7 0060				12	1
965	MAYO	26	83609	82022	98226	86700	69302					12	1
966	DAWSON	24	83604	12737	98424	80820	69201	7 0550				12	1
968	AKLAVIK	14	83602	80022	06614	86300	69303					12	1
969	SNAG	22	80000	81022	91522	864	69105	7 0053				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	17	83606	81022	07318	856	69303					12	1
035	AISHIHIK	23	83604	81032	97123	664	69404					12	1
043	NORMAN WELL	22	80000	32717	07222	863	69901	7 0361				12	1
045	TESLIN	31	80702	82027	98632	876	69305	7 0031				12	1
063	RESOLUTION	21	80712	80717	00722	86300	69***	7 0779				12	1
064	PROVIDENCE	19	80209	80717	03120	865	69301	7 0372				12	1
069	WAGNER	33	80204	81022	97134	864	69300					12	1
072	MOULD BAY	80	03607	83020	24385	00900	60307					12	1
073	FT RELIANCE	14	80405	81027	07115	85500	69705	7 0033				12	1
074	ISACHSEN	80	83416	80021	21602	8081	69306					12	1
075	EMBARRS POR	32	81406	81035	99734	664	69001	7 0020				12	1
090	CLYDE RIVER	99	90000	04454	17099	9 0	60313					12	1
101	SANDSPIT	45	81402	64026	93045	855	69307	7 1560				12	1
103	QUESNEL	37	81404	24616	95137	854	63308	7 0020				12	1
105	SPRING ISLE	44	80903	48616	92845	855	63306	7 0030				12	1
107	CAPE STJAME	44	80000	80626	91844	844	69305	7 0760				12	1
108	ABBOTSFORD	41	80000	81616	96643	856	69312	7 0460				12	1
109	PORT HARDY	38	61804	81012	93439	25730	69306					12	1
110	ALERT BAY	40	61404	81021	92344	46530	69107					12	1
111	DOG CREEK		00000	82021	97921	00900	60306					12	1
112	ASHCROFT	25	60000	81031	97826	00950	69308					12	1
113	PACHENA PT	44	81409	40616	94144	874	63104	7 2470				12	1
114	HOPE	38	60902	81022	97038	20948	69413					12	1
122	BANFF	27	22703	64011	97788	21700	66304					12	1
138	YORKTON	31	81407	08444	03432	865	69404					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
146	NEEPAWA	33	90405	08472	04833	9 2	69702					12	1
181	CAPE HARRIS	14	52522	82031	88523	55600	66402					12	1
182	MORHIBAN	10	52717	81013	04214	55600	66307					12	1
185	DANIELS HAR	18	72926	81027	21426	75500	66302	7 0050				12	1
188	MINGAN L PT	14	02716	80000	10218	00000	60303					12	1
197	ST ANDREWS	31	82924	81021	11732	85500	69316					12	1
201	PORT ANGELE	41	62004	80032	95645	68400	65308		44943			12	1
371	ST HUBERT	25	80205	81022	18629	5573	66615					12	1
372	MONTREAL CT	27	70405	80031	18732	65608	66717					12	1
390	PENNFLD RDG	22	62902	81021	21629	00940	69108					12	1
397	GREENWOOD	20	02705	81010	21030	00900	60306					12	1
398	DEBERT	16	12907	81020	20426	10901	69412					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	44	03202	82000	11250	00900	60803					12	1
122	N CASSGRAND	39	31703	83022	11549	31500	69600					12	1
130	VILLA AHUMU	33	21603	82011	14642	00902	67603					12	1
151	ISLA GUADLU	14	83609	80032	16318	85300	67712					12	1
160	HERMOSILLO	53	00000	84000	14060	00 00	60308					12	1
220	TEMOSACHIC	27	00000	86020	14229	00900	60903					12	1
225	CHIHUAHUA	02	02212	82020	10513	00900	60902					12	1
243	PIEDRAS NGR	09	90000	06414	13011	00000	60300					12	1
255	GUAYMAS	04	10000		14419	15 00	69300					12	1
280	ESMERALDA	32	02708	83022	11954	00900	60102					12	1
342	MONCLOVA	07	30000	82030	20103	00903	69404					12	1
349	C CAMARGO	62	00906	82000	12565	00900	69300					12	1
381	CIUDAD LERD	03	10900	80000	10808	15500	63114					12	1
388	TORREON	06	31402	50011	14912	00909	69312					12	1
390	SALTILLO	04	62215	80031	11	00 00	64114					12	1
399	MATAMOROS	17	50000	70021	21	52 00	64114					12	1
405	LA PAZ	13	20000	12020	15217	00 01	69104					12	1
418	CULIACAN	18	10403	80010	14719	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	03	32202	60021	08	34 00	65402					12	1
458	MAZATLAN	18	43605	70011	15222	85 45	67402					12	1
491	C VICTORIA	12	00000	80002	12716	00900	60304					12	1
499	SOTO MARINA	59	10000	80421	13564	10540	60602					12	1
548	TAMPICO	20	80000	23062	11921	55 30	63300					12	1
556	TEPIC	08	30000	70011	10	00 08	60***					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00000	84020	04	00 00	60306					12	1
575	LEON	51	20000	80010	08	00 03	65106					12	1
577	GUANAJUATO	01	20000	66021	14508	00 05	65402					12	1
581	RIO VERDE	08	20000	75010	10	00 01	66***					12	1
593	PROGRESO	18	00000	82000	14421	00 00	60300					12	1
611	GUADALAJARA	06	20000	60021	13508	25404	60402					12	1
625	QUERETARO	00	00000	84000	07	00 00	60316					12	1
632	PACHUCA	04	00401	20040	08	00 00	66***					12	1
634	TULANCINGO	04	00000	85000	07	00 00	60104					12	1
644	MERIDA	18	20000	60010	14520	00 30	61300					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	20	00 02	6*122					12	1
648	COZUMEL		63616	50031	13385	44 03	65302					12	1
654	MANZANILLO	17	80000	81021	14721	00 06	65402					12	1
665	MORELIA	06	00000	70000	14708	00 00	60412					12	1
675	TOLUCA	52	02701	82000	04	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	02	00000	10441	15107	00 00	60300					12	1
685	PUEBLA	03	00000	84000	07	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	21	81803	10032	14423	00 30	62101					12	1
695	CAMPECHE	19	00000	10000	15322	00 00	60***					12	1
741	COATZACALCO	23	80000	20404	16023	66 0	60518	7 9000				12	1
750	CHETUMAL	18	23601	82030	15019	000 0	60***					12	1
775	OAXACA	10	00000	50050	11710	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	20	03080	82020	12122	00 04	60300					12	1
903	TAPACHULA	19	1360									12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	59	72703	98022	22070	21676	6*208					12	1
016	KINDLEY FLD	59	72305	81022	22075	22508	69308					12	1
061	WEST END	71	21303	80021	15973	12507	63310					12	1
066	GR TURTLE C		40000	81026	15970	22563						12	1
068	CHEROKEE SN		60000	81018	177	83534	6****					12	1
070	ALICE TOWN	73	30502	80016	15674	12504	67307	7 78**				12	1
074	OAKES FIELD	71	70000	98022	15671	12473	69410					12	1
077	HARBOUR IS	73	62303	80025	16374	22570	69307	7 99**				12	1
085	MANGROVE CA	72	60000	80022	15673	35540	69302					12	1
087	THE BIGHT		80000	81026	163	54522						12	1
088	RIDING ROCK	77	61304	48026	15678	32567	69307	7 80**				12	1
092	GEORGE TOWN		80000	80038	16977		67670	7 80**				12	1
095	CLARENCE TW	78	23110	81141	15279	84500	68310					12	1
101	DUNCANTOWN	77	50000	81022	13081	22532	63403					12	1
103	LONG CAY		20000	81010	152	21500						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	71309	80021	15981	52541	63224					12	1
119	TURKS ISLAN		41414	80021	15984	42500	63412					12	1
121	MATTHEW TOW	74	50704	81021	16377	51507	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	63	80000	80021	16366	00907	69304					12	1
255	CAMAGUEY	70	80000	64502	61872	21577	69325					12	1
264	SANTAGO CUB	70	80000	80051	15981	82550	60***					12	1
310	CABO DE S A	71	30000	80031	15072	12605	69303					12	1
317	PASO REAL S	67	83404	80022	14968	21538	69405					12	1
321	CAL DE CARA	71	40504	81031	14971	28545	62305					12	1
325	HAVANA C B	69	61802	20402	15971	12606	65306					12	1
340	CAYO GUANO	74	70209	80032	15077	18573	63405					12	1
353	CAYO PAREDO	75	70707	81022	15478	18676	69405					12	1
355	CAMAGUEY	71	70502	81036	15373	81535	63403	7 02**				12	1
360	CAPE CRUZ	71	80503	82036	14473	18573	69403	7 04**				12	1
367	GUANTANAMO	71	73404	80012	15675	18663	69414					12	1
369	PUNTA MAISI	74	72503	82031	15175	12548	66205					12	1
383	GRAND CAYMA	74	80703	72022	13176	82577	64405					12	1
387	NEGRIL POIN	73	80904	81026	12975	85500						12	1
397	PALISADOES	72	81007	82038	14381	12506	60111					12	1
399	MORANT POIN	77	80909	82026	14582	39608						12	1
438	PORT PRINCE	69	51106	81021	15877	12606	66402					12	1
439	PORT PRINCE	71	60905	82022	15977	00022	69302					12	1
457	PUERTO PLAT		40000	81011	15975	40905	60114					12	1
485	C TRUJILLO	73	33608	81011	17079	16601	68308					12	1
486	C TRUJILLO	74	13201	82010	16675	12500	62314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	80908	81802	12276	6557	62407	7 07**				12	1
514	BORINQUN FL	74	71316	81011	15978	22506	62307					12	1
520	LOSEY FIELD	71	51103	81012	16681	22607	66314					12	1
526	SAN JUAN P	71	61502	80028	16379	22546	62307	7 0050				12	1
535	ROOSEVELT R	74	61108	81028	16480	52508	69410	7 0320				12	1
543	C AMALIE	74	30909	81011	15981	12501	69408					12	1
547	BENEDICT FL	74	61106	81022	15980	28506	69107					12	1
584	BELIZE	71	73206	80031	15675	55408	67407					12	1
702	TELA	70	82001	81505	14972	27520	68308					12	1
725	CAPE GRACIA	75	80000	32032	11175	15477	69405	7 26**				12	1
745	BLUEFIELDS	71	43203	81020	12975	22731	67407					12	1
783	COLON	74	81802	80021	11677	72538	69316	7 0230				12	1
806	ALBROOK FLD	75	63202	80022	11975	55530	69114	7 0550				12	1
857	BASSETERRE		60703	81032	16380	53570	6231*					12	1
866	PHILLIPSBUR	73	60910	71022	17370	63500	62307	7 0240				12	1
873	ORANJESTAD	71	50906	83031	15678	46500	68500	7 1060				12	1
898	PTE A PITRE	21	20000	82021	16127	22506	60212	7 0149				12	1
926	FT DE FRANC	20	10703	81020	15425	11500	62313					12	1
946	CASTRIES		10712	82021	15278	11600	61410					12	1
953	BRIDGETOWN		60905	82022	15678	43542	62107					12	1
988	HATO FIELD	73	81109	82022	13582	22507	63313	7 01**				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80032	13368	85600	60***					12	1
050	BARRANQUILL	79	80406	30102	19806	862	60317	7 0*02				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL	77	50000	80030	14382	52500	60321					12	1
201	PARAMARIBO	75	70904	80052	14881	72400	62118					12	1
405	CAYENNE ROC	25	50000	81022	13727	28532	60316					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	64	60710	80258	19274	82550	69309					12	1
115	IWO JIMA	62	43613	81022	13973	42500	69320	7 0078				12	1
163	BURNS FIELD	65	70719	8203	17674	12 48	69814					12	1
182	HONOLULU	64	60614	81022	17674	12608	62902					12	1
190	PUUNENE	66	73410	8103	17671	14 70	69908					12	1
218	NORTH FLD	74	30603	81021	11 79	32500	62317	7 0084				12	1
232	SAIPAN	76	10107	71022	10780	22400	69130					12	1
245	WAKE ISLAND	72	21215	81028	12979	21500	62903					12	1
250	ENIWETOK AT	72	10712	80011	08182	22500	62005					12	1
275	JOHNSON IS	75	80915	8002	13278	42570	69808	7 1880				12	1
285	HILO	66	82503	4080	18070	875	69914					12	1
334	TRUK	76	80480	81033	08480	31607	61310					12	1
366	KWAJALEIN	74	80511	80022	07181	32537	69103					12	1
385	PALMYRA IS	73	1113	80030	08579	10770	69917					12	1
413	YAP	77	81107	81022	08884	33526	62110					12	1
700	CANTON	72	60916	81031	08180	62500	62302					12	1
	BLOCK 96												
465	LABUAN	74	33604	97011	11080	11501	6****					12	1
471	JESSELTON	75	50000	72021	11077	5	6****					12	1
491	SANDAKAN	76	83404	97022	10381	00947	6****					12	1
997	COCOS ISLAN	73	20906	80020	11380	21500	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	73	20707	64011	14279	25500	62304					12	1
228	VIGAN	77	12504	82012	12081	15500	61102					12	1
223	LAOAG	77	21802	81011	12080	11401	69414					12	1
232	APARRI	77	10410	81012	13580	00001	60314					12	1
325	LINGAYEN	77	23405	64011	09384	25501	69406					12	1
327	CLARK FIELD	70	82702	82022	11277	14628	69306	7 0089				12	1
333	BALER	77	60404	08022	12981	2 3	6****					12	1
336	CASIGURAN	76	03604	32000	12877	00000	60111					12	1
429	MANILA INTL	73	80405	81022	11980	22547	69314					12	1
433	LUCENA	75	80407	00255	12477	824	69114	7 07**				12	1
437	AURORA QUEZ	73	33604	81011	11579	26501	69401					12	1
444	LEGASPI	73	30406	81012	11680	12505	69314					12	1
538	CAPIZ	77	33060	80139	10382	89505	69410	7 28**				12	1
543	MASBATE	75	10407	65132	08582	29584	69314					12	1
548	CATBALOGAN	75	20402	64055	08776	24500	6****	7 05**				12	1
553	BORONGAN	77	60206	48028	09280	25608	61104	7 08**				12	1
618	PTO PRINCES	76	23604	64011	09480	25400	68110					12	1
645	CEBU	73	60404	81132	10478	29513	69316					12	1
748	CAGAYAN	73	80000	72026	09575	875	69314					12	1
751	MALAYBALAY	68	83205	72022	05971	855	69310					12	1
754	DAVAO	74	80000	82022	08577	1172	69306					12	1
836	ZAMBOANGA	75	80000	81035	08377	6642	69314	7 03**				12	1

NOVEMBER 11

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	53	70213	95707	13052	4532	6*007					12	1
005	ISFJORD	53	80409	96717	04252	872	6*311					12	1
009	ANDENES	03	80000	84032	06705	4577	60703					12	1
023	BARDUFOSS	01	80000	5602	08002	2652	60202					12	1
028	BJORNOYA	00	52608	98022	10900	55500	6*314					12	1
030	THOMSO	02	72302	85022	08303	15870	60704					12	1
056	INGOY	02	71602	81022	11204	1552	60300					12	1
059	BANAK	02	81805	70602	12303	764	6*03*					12	1
062	HOPEN	52	52118	98034	05650	563	6*213					12	1
098	VARDO	01	82118	84022	12603	3947	60301					12	1
106	ROST	06	60805	84022	03108	25532	60708					12	1
115	MYKEN	04	71205	84022	03109	14648	61401					12	1
203	KRAKENES FY	05	60909	7001	00509	3577	64000					12	1
212	ONA	04	11805	85050	01107	10840	60300					12	1
262	NORDOYAN	01	51813	84012	03206	00940	60306					12	1
271	VAERNES	53	20000	81010	03702	00940	60205					12	1
316	BERGEN FRED	03	70000	10042	01707	75730	64001					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
369	VOLLEN I S	51	80000	97102	05800	864						12	1
384	GARDERMOEN	52	70404	80102	05700	755	6*805					12	1
415	SOLA	03	71110	81606	01408	8557	60200					12	1
445	DALEN I TEL	01	80000	70022	06002	3652	60303					12	1
482	FERDER	03	60209	81022	05504	665	60304					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	00	82702	96848	08801	871	6*102					12	1
051	KARESUANDO	00	80902	94104	11501	853	61702					12	1
055	TARNABY	01	80202	96162	06802	854	6*300					12	1
056	STENSELE	03	80902	96515	06703	863	6*801					12	1
057	LULEA KALLA	03	81608	24505	10504	771	60207					12	1
058	HAPARANDA	01	81413	98022	12502	874	60301					12	1
059	GADDEDE	03	81805	97602	05004	6632	6*200					12	1
060	BJUROKLUBB		8612	97026	10104	6642	6****					12	1
061	STORLIEN	53	50000	99021	6052	00950	6*300					12	1
062	OSTERSUND	00	81604	98012	05401	8642	6*508					12	1
063	ASELE	03	81409	9569	07203	6742	6*406					12	1
065	SVEG	00	82702	98022	06601	862	60208					12	1
066	SUNDSVALL	06	80000	07555	05906	871	60305					12	1
067	SARNA	52	80000	98022	06951	0092	6*203					12	1
068	BJURAKER	05	80000	98032	04805	853	6*602					12	1
069	SODERHAMN	04	83006	81015	05105	854	6*307					12	1
071	ROMMEHED	02	80000	98022	6504	854	61403					12	1
072	UNDERSTEN		81802	97022	06805	864	60311					12	1
073	KARLSTAD	00	80506	80022	05803	865	60300					12	1
074	OREBRO	02	80000	45031	6302	852	60702					12	1
075	VASTERAS	01	52302	37032	07303	27230	60307					12	1
076	UPPSALA ARN		80000	97022	07103	874	60307					12	1
077	STOCKHOLM	03	53003	81021	06804	15336	60304					12	1
078	VADEROBOD		80916	9 022	05606	814	60313					12	1
079	SATENAS	02	81002	40032	04705	855	67101					12	1
080	KARLSBORG	03	81609	97022	06204	873						12	1
081	NORRKOPING	01	0806	7454	06001	9 011	60200					12	1
082	LANDSORT		83605	98022	06103	854	60204					12	1
083	GORSKA SAND		80208	80022	0540	854	65909					12	1
084	GOTEBORG	05	80805	30022	02906	852	60300					12	1
087	JONKOPING	03	80902	97022	04306	6032	6*902					12	1
089	OLANDS N U		80712	98032	04908	0097	6*403					12	1
090	VISBY	04	80206	80032	04806	6542	60812					12	1
092	HALMSTAD M	06	81103	96022	03007	862	61103					12	1
093	VAXJO	04	714 5	24016	04405	75600	6*308					12	1
094	UTKLIPPAN		81404	96592	03208	855	6*300					12	1
095	KALMAR	04	8905	80022	04907	7644	6*302					12	1
096	HOBURG		80205	8202	04605	854	67902					12	1
097	MALMO BULLT	07	81802	40022	02608	6644	60300					12	1
117	NORDMALING	04	81608	95532	08705	861	61011					12	1
125	ROJDASEN	51	8092	25031	06201	863						12	1
155	HAGSHULT		8095	96022	03205	862	60300					12	1
166	BREDAKRA	07	81105	94 12	03307	871	6*802					12	1
807	IVALO	01	80000	96102	13302	865	60812					12	1
836	SODANKYLA	01	81606	95022	14902	872	60300					12	1
911	VAASA	03	81611	97022	09605	6732	64108					12	1
917	RISSALA	51	81109	98022	16002	855	60305					12	1
935	LUONETJARVI	50	81410	81022	14003	854	60305					12	1
970	MARIANHAMIN	06	81802	97052	06070	86300	64008					12	1
972	TURKU	03	81215	47022	08605	862	60705					12	1
974	HELSINKI MA	01	81110	70216	11705	6547	60704					12	1
976	RANKKI	00	41717	98808	12004	5348	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	45	32505	81028	97149	29640	60302					12	1
026	STORNOWAY	46	42605	83012	96650	48600	60701					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	12508	87011	98651	15700	61901					12	1
075	WICK	43	62503	84021	97949	686	64000					12	1
091	ABERDEEN	41	62510	81031	99049	55555	60706					12	1
100	TIREE	45	72402	82032	98651	4847	60711					12	1
171	LEUCHARS	44	42202	32031	00248	16471	61000					12	1
185	ST ABBS HEA	43	52313	80031	00247	757	6*807					12	1
204	ISLE OF MAN	48	81610	12515	01948	7722	60714					12	1
262	TYNEMOUTH	40	72306	08101	02548	757	6*807					12	1
302	VALLEY	50	81512	80025	00350	764	60729					12	1
334	MANCHESTER	47	81710	12515	03947	4627	60714					12	1
396	SPURN HEAD	45	72309	24101	05348	764	61705					12	1
534	BIRMINGHAM	47	81603	09515	05148	8732	60719					12	1
601	ST ANNS HEA	55	82528	56025	02656	873	6*912					12	1
772	LONDON	48	81804	32606	06752	8082	6*919					12	1
795	LYMPNE	46	82003	80022	08251	0097	64914					12	1
804	SCILLY	56	72726	56021	06957	75500	6*204					12	1
827	MOUNT BATTE	56	82515	12526	06657	862	61502					12	1
917	ALDERGROVE	45	81403	10316	01345	3642	60709					12	1
952	ROCHES POIN	54	52716	81022	03756	45401	64408					12	1
953	VALENTIA	49	82517	80506	04954	664	61121					12	1
955	MIDLETON	52	72513	80802	02857	684	60203					12	1
962	SHANNON	53	72520	16586	01454	563	61108					12	1
969	DUBLIN	48	81609	40605	00450	462	60725					12	1
973	BLACKSOD PT	54	82613	23595	98954	873	64613					12	1
980	MALIN HEAD	43	81702	76603	99746	4762	61912					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	50	70413	83022	12002	76400	60302					12	1
013	STYKKISHOLM	51	70905	89022	08608	756	60303					12	1
018	KEFLAVIK	00	70414	82022	05802	75500	60300					12	1
030	REYKJAVIK	50	70712	81152	06102	75508	60302					12	1
048	VESTMANNYJA	03	81420	82258	05504	874	60300					12	1
063	AKUREYRI	51	82002	81712	11650	864	67104					12	1
077	RAUFARHOFN	00	80405	50022	11002	53						12	1
082	HOLAR	50	83613	80057	06502	86500	60305					12	1
097	DALATANGI	00	80406	50717	09401	872	60301					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	07	80903	25022	01708	5528	60106					12	1
059	NR LYNGVIG	08	61403	55153	00008	6800	60303					12	1
060	KARUP	07	81602	30022	01508	862	60304					12	1
071	FORNAES	08	81609	60052	01609	7644	6*300					12	1
079	ANHOLT	07	81802	55422	02509	855	60304					12	1
081	BLAAVAND	10	52502	81022	98410	55500	6*305					12	1
119	KEGNAES	09	72509	45022	00509	00930	60802					12	1
125	MARSLEV	09	82002	50032	01309	855	6*302					12	1
155	RINGSTED	07	8160[illegible]	05102	02408	864	60300					12	1
180	KOBENHAVN	07	82103	50028	02508	6747	60302					12	1
199	DUEODDE	07	82706	45022	03108	5632	60301					12	1
230	DEN HELDER		32715	60252	05811	39460	6*001	7 033*				12	1
447	UCCLE	09	72609	97022	09812	75600	60908					12	1
670	ZURICH KLOT	08	82103	40605	15910	476	60704					12	1
700	GENEVE	07	80000	60616	16809	3757	60704					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	82706	20535	08916	862	60813					12	1
036	ROUEN	10	81804	40022	10812	0098	67911					12	1
070	REIMS	08	72506	80022	11813	48530	60708					12	1
110	BREST	13	62521	75216	12115	55400	6*306					12	1
130	RENNES	14	72212	80503	11816	772	64908					12	1
150	LE BOURGET	09	81818	10104	11913	3557	67912					12	1
160	ROMILLY	11	72208	60022	12313	55470	67909					12	1
180	NANCY	08	62008	50012	12512	48630	6*806					12	1
222	NANTES	15	8255	15504	14515	861	61001					12	1
240	TOURS	12	80000	03514	13912	871	6*902					12	1
280	DIJON	10	81804	10606	14311	861	67905					12	1
435	LIMOGES	14	82916	14585	16015	872	6*107					12	1
460	CLERMONT	12	82006	10636	14613	6742	60814					12	1
480	LYON	10	80000	30636	15311	4742	61913					12	1
510	BORDEAUX	15	82721	75022	20318	854	67102					12	1
610	PAU	15	42502	81015	22717	48430	6*002					12	1
650	MARIGNANE	11	73112	81011	15816	15631	64905					12	1
690	NICE	13	30000	81010	10616	15548	6*905					12	1
747	PERPIGNAN	15	53225	81022	16721	85540	64903					12	1
761	AJACCIO CAM	11	62710	80022	12920	81642	67902					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	60	16807	82021	23083	00901	64001					12	1
501	FLORES	13	10000	98021	24719	12600	61116					12	1
503	CORVO ACORE	15	10000	98011	24920	12500	61119					12	1
506	HORTA ACORE	15	50201	97021	25118	00831	64116					12	1
509	LAGENS	15	70000	82022	25518	21536	60318					12	1
512	PONTA DLGAD	18	62002	98018	25021	38502	60309					12	1
515	SANTA MARIA	18	21905	83011	25322	18504	60312					12	1
521	FUNCHAL	19	20604	97030	22625	88500	60205					12	1
524	PORTO SANTO	16	63308	96012	23		68800					12	1
530	BERLENGA	15	20419	78012	24818	25500						12	1
536	PORTELA	15	10304	75021	24720	00900	61003					12	1
538	CABO VICENT	17	00903	98000	22920	00900	60105					12	1
543	VIANA CASTL	16	02700	99011	27518	00970	64104					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	30000	97011	26018	13582	60300					12	1
554	FARO	16	00807	97000	23125	00900	67004					12	1
557	EVORA	13	20406	99020	23023	00901	61105					12	1
568	PENHAS URDA	09	32610	98020	74916	24001	61104					12	1
571	PORTALEGRE	15	23604	81050	23423	00901	64901					12	1
575	BRAGANCA	11	22609	98024	24417	15549	61106					12	1
589	PRAIA	18	70214	98032	11526	11604	6*116					12	1
594	SAL	23	40507	81031	15426	15502	6*010					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	72713	97031	04011	34730'						12	1
004	P 2	08	72719	97258	02611	69620						12	1
006	FEHMARNBELT	08	82609	96032	02809	854						12	1
020	SYLT LIST	09	62509	98011	00811	55540	61106					12	1
029	HUSUM	08	72409	60028	01509	6756	64114					12	1
033	FLENSBURG	08	52308	81252	01011	5844	67101					12	1
034	SCHLESWIG	09	72408	64258	02109	684	6*105					12	1
045	KIEL	08	725 9	20258	02309	784	60213					12	1
113	NORDERNEY	07	72513	60028	04309	755	64103					12	1
128	JEVER	08	62516	50038	03709	694	60203					12	1
129	BREMERHAVEN	07	62420	55028	04309							12	1
131	CUXHAVEN	07	62416	30258	03009	63400	64102					12	1
147	HAMBURG	07	72615	40808	03809	464	64007					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	82610	25606	02809	674	64101					12	1
203	EMDEN	08	72518	40038	05209	784	64105					12	1
204	LATHEN	08	72505	50022	05911	756	61003					12	1
224	BR FLUGHAFE	08	72515	40028	05010	4336	67003					12	1
244	LUNEBURG	07	82513	50258	03910	673	60002					12	1
253	DANNENBERG	08	82706	45028	04809	753	61102					12	1
316	BRAMSCHE	08	63510	60022	07010	55440	61001					12	1
320	GUTERSLOH	07	72516	32068	08111	3846	64001					12	1
325	SALZUFLEN	08	62518	40028	06910	2528	61000					12	1
330	BUCKEBURG	07	72522	56028	07510	724	60202					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	82513	50032	06310	5847	64002					12	1
384	TEMPELHOF	06	82409	16106	04708	762	64102					12	1
406	BOCHOLT	08	62509	50037	07711	62400	64000					12	1
410	ESSEN MULHI	07	72516	35022	08709	6547	67904					12	1
419	ISERLOHN	06	72514	40028	09009	784	64002					12	1
427	ALT ASTENBR	03	72715	50258	17704	772	67103					12	1
438	KASSEL	04	62507	60022	08710	84664	60203					12	1
444	GOTTINGEN	07	72209	81026	08109	6557	61901					12	1
452	BRAUNLAGE	04	72708	50016	349	773	61102					12	1
503	ROTGEN	05	62709	81012	09708	4254	64906					12	1
512	BONN	06	72409	80022	10012	655	60705					12	1
532	GIESSEN	06	72308	81808	09710	784	60703					12	1
539	SCHLUCHTERN	06	72405	80026	11107	563	64903					12	1
543	SCHENKGSFLD	05	72508	81028	09408							12	1
544	WASSERKUPPE	03	92415	1514	02603	9 0	64003					12	1
628	GEISENHEIM	05	62507	81022	11012							12	1
635	KLINER FLDB	04	72710	80024	16005	6524	60200					12	1
637	RHEIN MAIN	06	62511	80022	11210	35540	60303					12	1
639	DARMSTADT	06	72309	80056	11409	3547	60300					12	1
655	WURZBURG	05	72209	81022	11510	785	64904					12	1
658	BAD KISINGE	05	72709	81028	10309	484	60200					12	1
666	NEUSTADT	05	72415	81022	11309							12	1
670	BAMBERG	05	72718	81022	10609	785	60301					12	1
681	BAYREUTH	05	72710	75056	09709	774	61900					12	1
685	HOF	04	72515	80212	10406	773	67103					12	1
688	WEIDEN	04	72504	60102	11008	6854	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
692	SILBERHUTTE	03	82718	81026	13304	860	60302					12	1
727	KARLSRUHE	07	72086	81026	13111	785	64903					12	1
729	MANNHEIM	06	82907	40052	12611	6557	61901					12	1
732	KONIGSTUHL	05	82514	40104	45306	872	61902					12	1
737	STUTTGART	06	72507	60056	13010	755	64908					12	1
748	OHRINGEN	06	72598	38052	12609							12	1
761	WEISSSBAYER	05	72505	75228	11808	58641	61905					12	1
763	NURNBERG	04	52711	81012	11509	48540	60300					12	1
768	NEUMARKT OP	05	72715	81022	12308							12	1
776	REGENSBURG	04	62710	81031	11810	58504	64901					12	1
790	ZWIESEL	03	72205	30106	12006							12	1
791	GROSSER FAL	50	72718	50108	61200	781	60304					12	1
836	STOTTEN	05	92710	3160	14105							12	1
838	ULM	06	72705	81028	13809	5657	61903					12	1
852	AUGSBURG	04	72710	82018	13508	3657	64902					12	1
860	INGOLSTADT	05	72709	82028	12909							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	72512	48056	13608	384	61904					12	1
873	LANDSHUT	05	72609	81036	12609							12	1
875	OBERTAUFKIR	05	52713	82018	13807							12	1
893	PASSAU RIES	05	62703	81256	12807	68400	64001					12	1
947	MEMMINGEN	05	82514	82022	14406	3737	64903					12	1
961	ZUGSPITZE	58	92824	1457	02158	9 0	67204					12	1
962	HOHNPEISNBR	04	82518	82106	01004	7522	60206					12	1
963	GARMISCH PA	04	80000	75216	16404	866	60200					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	05	72610	81036	13309	78500	61005					12	1
030	TULLN	06	72417	64162	09511	735	65902					12	1
035	WIEN HOHE	04	63013	60968	09612	49483	61710					12	1
036	WIEN SCHWCH	39	52912	81038	09454	38640	60702					12	1
146	SONNBLICK	60	93118	02717	89059	9 0	67102					12	1
150	SALZBURG	05	83102	65626	14507	6752	60904					12	1
230	KLAGENFURT	00	51802	40052	13405	55700	67915					12	1
406	CHEB	03	82815	75052	09107	47470	60304					12	1
431	CHOMUTOV	03	83209	75808	04	872	60300					12	1
448	PLZEN	04	72508	81021	09909	75600	60301					12	1
464	MILESOVKA	03	82928	96808	10003	873	60201					12	1
518	PRAHA RUZYN	03	72706	75188	08008	45570	60703					12	1
541	CESKE	03	73109	80022	09909	55540	60201					12	1
603	LIBEREC	04	83404	15616	07905	874	60501					12	1
648	HRADEC KRAL	04	82703	05616	08205	854	60300					12	1
658	HAVLICKUV	03	72913	81258	09207	55470	60203					12	1
722	BRNO	06	73005	97808	08607	68540	60703					12	1
744	OLOMOUC	05	80000	50052	08806	855	60803					12	1
773	SVATY HOSTY	03	93205	2456	03	9 0	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	05	82006	20518	08705	854	60703					12	1
782	OSTRAVA	05	82305	25616	07505	5642	60902					12	1
787	LYSA HORA	51	92705	1737	51	9 011	60706					12	1
815	BRATISLAVA	07	73109	81258	06111	67570	64709					12	1
825	PIESTANY	05	71802	50258	09107	75500	6****					12	1
853	NITRA	06	727 2	80615	08	65510						12	1
865	ZILINA	04	82003	40606	07905	8642	64903					12	1
903	ZVOLEN	03	77609	50052	07507	75500	64001					12	1
906	LEST	00	23206	30051	02	67500	63412					12	1
930	LOMNICKY ST	58	93215	3717	23459	9	67101					12	1
931	SKALNATE PL	53	91504	2737	06	9	61404					12	1
934	POPRAD	02	72714	30618	24004	65570	61301					12	1
938	SVERMOVO	50	62708	96057	02	4780	60704					12	1
965	PRESOV	02	81805	80616	06704	5757	60300					12	1
968	KOSICE	02	80000	30052	06305	6557	60200					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	06	82306	95104	03706	855	608*3					12	1
115	USTKA	06	81805	94404	02403	854	60807					12	1
150	GDANSK	04	83206	95056	02406	874	60917					12	1
195	SUWALKI	04	80902	94586	00504	863	60713					12	1
200	SWINOUJSCIE	06	83302	95024	04303	8644	60300					12	1
205	SZCZECIN	04	81802	95020	04607	864	60300					12	1
210	RESKO	06	82501	9514	04304	8						12	1
225	WALCZ	06	80000	95284	03806	865	60906					12	1
240	BYDGOSZCZ	05	83204	95052	03406	862	60810					12	1
250	TORUN	05	82702	05104	03405	863	60814					12	1
285	OSTROLEKA	03	80000	96616	01004	8722	60*06					12	1
295	BIALYSTOK	05	80502	96612	98605	8732	62911					12	1
300	GORSOW	06	81802	95021	04008	85	6*901					12	1
330	POZNAN	06	82706	20022	05008	861	61606					12	1
345	KOLO	06	88705	96024	03406	8402	65910					12	1
375	WARSZAWA	03	82909	10616	02204	5722	64604					12	1
385	SIEDLCE	03	83205	96636	99904	872	60702					12	1
395	BIALYSTOK	02	82705	97616	99902	874	60802					12	1
400	ZIELONA GOR	06	82706	96026	05590	8642	60801					12	1
405	ZGORZELEC	04	82505	97616	07206	8742	60801					12	1
415	LEGNICA	05	82705	95802	06507	893	61903					12	1
425	WROCLAW	05	82710	96028	05808	894	67903					12	1
435	KALISZ	05	82705	96108	04607	33420	60922					12	1
455	WIELUN	06	82708	96606	05007	874	60804					12	1
485	RADOM	04	8308	95616	03304	774	60803					12	1
495	LUBLIN	02	82709	96616	02003	77	64003					12	1
500	JELENIA GOR	04	82706	97051	07406	874	60802					12	1
505	KARPACZ	03	80000	97606	23904	7742	60701					12	1
510	SNIEZKA	52	92940	0707	24452	9 0	60706					12	1
520	KLODZKO	03	82506	86802	08006	6959						12	1
531	LIGOTKA DOL	04	82704	97022	07007	00742	60203					12	1
540	RACIBORZ	05	72705	98606	07007	5757	60300					12	1
550	CZESTOCHOWA	03	82705	59226	04805	8644	60804					12	1
560	KATOWICE	05	82509	15026	06006	852	61804					12	1
570	KIELCE	05	82704	10424	03405	861	60702					12	1
575	TARNOW	04	82708	96022	05106	863	61400					12	1
580	RZESZOW	04	82716	94102	05506	869	60203					12	1
585	SANDOMIERZ	05	83206	96516	03206	873	60804					12	1
595	ZAMOSC	03	82909	96526	02804	873	67109					12	1
615	RABKA	02	80000	97016	40092	874	61502					12	1
625	ZAKOPANE	00	72302	97028	09302	774	60301					12	1
650	KASPRWY WRC	55	9 913	1717	85655	9	67902					12	1
695	PRZEMYSL	04	82709	97022	04506	873	60204					12	1
810	SZOMBATHELY		83202	82031	11088	865	61904					12	1
820	GYOR	03	72505	81025	09	45 1	60300					12	1
838	BUDAPEST BU	06	72715	81801	09110	5844	64906					12	1
840	BUDAPEST ME	06	72702	81032	09211	785	64901					12	1
860	SZOLNOK	08	72405	50052	11	0023						12	1
880	DEBRECEN	03	72305	25056	08807	56348	61905					12	1
890	NYIREGYHAZA	03	72305	97032	07907	7087	60701					12	1
920	KESZTHELY	04	80902	80205	11307	876	60704					12	1
940	PECS	01	72706	60022	11109	4567	61001					12	1
960	BAJA	03	72303	96011	10211	885	67905					12	1
980	SZEGED	08	72710	80032	10010	3575	61400					12	1
990	BEKESCSABA	05	52702	81012	09510	15650	67905					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	05	61102	98031	11909	6 700	6*710					12	1
128	ZAGREB	04	73408	98022	11010	75700	61309					12	1
150	BROD	05	71302	98021	11513	00900						12	1
168	NOVI SAD	05	72604	97022	11412	65730	6***5					12	1
208	PULJ	11	00905	97020	11415	00900	60802					12	1
216	RAB	07	41409	97024	14116	45500	60805					12	1
261	KOVILJACA	00	22002	98030	10916	00970	64703					12	1
274	BEOGRAD	06	32503	98021	12513	00850	68311					12	1
334	SPLIT	08	11302	98020	12516	18700	60079					12	1
348	MOSTAR	06	40000	98022	06915	18712	60816					12	1
353	SARAJEVO	06	80000	98020	12214	00900	67721					12	1
377	KRALJEVO	06	10000	58001	09815	11600						12	1
584	BRILEP	04	40504	98011	14710	26536	6*300					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	04	01802	06100	11510	00900	64914					12	1
080	MILANO	07	11904	20050	13512	00960	60810					12	1
100	VENEZIA	05	83505	14052	12311	856	60703					12	1
120	GENOVA	10	03002	80011	11218	00900	67904					12	1
150	SAN REMO	12	22304	81012	11517	11619	64904					12	1
160	LIVORNO	12	60000	70051	10915	58510	60001					12	1
170	FIRENZE	10	60000	30051	11716	35640	64902					12	1
190	ANCONA	09	70000	60012	12513	35670	64902					12	1
220	RIETI	07	60000	81052	51615	15620	67904					12	1
230	PESCARA	09	40505	82012	11515	00910	60807					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	80000	50022	11117	5562	60806					12	1
260	FOGGIA	11	73309	82022	10219	00910	61908					12	1
270	BARI	12	63408	80022	09317	11502	64904					12	1
280	PONZA	15	40000	85022	10316	56500	60504					12	1
290	NAPOLI	13	60000	80030	10219	38531	60808					12	1
320	BRINDISI	14	73104	70022	08919	55576	60803					12	1
330	TARANTO	13	72204	81032	09320	32606	67902					12	1
340	PAOLA	17	6	80012	10721	42501	61904					12	1
350	CROTONE	16	50706	81022	10217	28517	60803					12	1
360	S MARIA LUC	14	81106	81322	09515	835	60801					12	1
410	PALERMO	15	82918	81022	12920	855	61905					12	1
420	MESSINA	15	83216	50026	11819	6342	64904					12	1
430	MARSALA STA	17	32718	81011	14020	18530	64908					12	1
440	LICATA	16	2279	70051	1299	11660	61914					12	1
460	CATANIA	16	32722	81020	17924	28700	60807					12	1
530	OLBIA	15	52920	81022	21020	48502	64103					12	1
560	CAGLIARI EL	15	73216	70022	15321	78511	64907					12	1
597	LUQA	59	33220	81031	15569	35400	60708					12	1
620	THESSALONIK	07	72803	81016	12712	65732	61609	7 97**				12	1
642	IOANNINA	05	80000	96606	07	5852						12	1
689	PATRAI	12	82702	70206	12015	32620	60807	7 06**				12	1
716	ELLINIKON	12	72802	98022	11918	00974	62916					12	1
730	SYROS	06	63202	97021	12816	00930						12	1
754	HIRAKLION	07	73209	97022	13318	25675	62813	7 09**				12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	15	6315	81011	3212	58640	60603					12	1
026	SINOP	09	83113	98032	10113	875	61203					12	1
030	SAMSUN	12	82703	96516	08013	871	60304					12	1
050	EDIRNE	05	70000	50034	11912	76400	60803					12	1
082	MERZIFON	08	80000	20636	94310	873	62400					12	1
084	CORUM	02	60000	98012	97902	37400	60300					12	1
090	SIVAS	07	71808	50616	93610	67520	61704					12	1
092	ERZINCAN	01	80915	61022	97017	6360	61707					12	1
096	ERZURUM	52	81818	30505	01609	875	60700					12	1
129	ETIMESGUT	04	72709	81022	98009	786	60300					12	1
160	KIRSEHIR	04	50209	60022	98909	95400	60321					12	1
190	AFYON	02	82203	81032	01608	875	60300					12	1
200	MALATYA	04	81813	97022	01517	67571	60200					12	1
244	KONYA	04	70002	80032	98909	5756	60307					12	1
280	DIYARBAKIR	53	81817	80602	97992	5732	64209					12	1
300	ANTALYA	02	33607	81011	19020	34600	64705					12	1
600	PAPHOS	48	32816	82011	2470	1600	61604					12	1
602	MORPHOU	52	22520	83011	11770	21600	60804					12	1
606	NICOSIA	46	13216	83020	11367	11600	67904					12	1
617	CAPE ANDREA	53	12518	82011	11171	15600	64601					12	1
	BLOCK 40												
101	TRIPOLI MIN	13	72711	80152	13021	72400	60705					12	1
102	RAYACK	09	62508	80155	08615	62500	67505					12	1
104	MERDJAYOUN	09	42714	81021	13116	49500						12	1
105	LES CEDRES	07	60000	5116	06107	871	67704					12	1
106	KSARA	10	72710	95156	09314	78300	61608					12	1
155	MT KENAAN	09	62319	81032	07715	00920	6*702					12	1
165	HAIFA	14	22705	98012	13523	15571	6*814					12	1
180	LYDDA ARPT	14	72702	80032	15023	78500	6*400					12	1
185	LYDDA	15	72703	81038	13922	78500	6*710					12	1
196	JERUSALEM	11	42704	81011	25818	49500						12	1
416	DHAHRAN	17	00905	81000	14628	00900	60813					12	1
427	BAHREIN	65	13605	81020	14879	12600	64918					12	1
460	MUSCAT	68	00000	98000	14377	00900						12	1
564	MISIRAH	65	10804	83021	24679	11500	61815					12	1
575	SALALAH	68	22610	82030	14180	25500	68611					12	1
586	RIYAN	64	01310	82000	12281	00900	6*818					12	1
588	KAMARAN IS	70	02020	98020	10084	00900	6*821					12	1
597	A KHORMAKSA	53	01116	82020	12086	00900	6*818					12	1
608	MOSUL	37	53104	80031	13282	48630	67612					12	1
621	KIRKUK	32	12011	82021	13385	00901	65816					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
642	RUTBA	41	53208	81031	11180	44680	66708					12	1
648	HABBANIYA	30	11813	81020	12709	00930	66616					12	1
650	BAGHDAD	47	01310	81020	14087	00900	60715					12	1
658	NUKHAIB		21805	81031	86	00908	60***					12	1
665	KUT EL HAI	42	01302	81020	14987	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	35	00000	81020	13887	00900	60814					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	09188	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	47	01205	57020	13088	00900	60908					12	1
688	SHAIBAH	41	01605	80000	14688	00900	66*17					12	1
689	BASRO	55	01103	81000	14787	00900	60810					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	43	10000	96021	14168	00930						12	1
560	PARACHINAR	23	40900	99022	98855	22760						12	1
570	RAWALPINDI	40	00000	99000	13866	00900						12	1
590	KHUSHAB	57	00000	98000	13277	00900						12	1
600	SIALKOT	52	00000	98000	13372	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	41	13102	97000	99275	00940						12	1
624	DERA IS KHA	47	00000	97000	14370	00900						12	1
640	LAHORE	45	00000	96000	13377	00900						12	1
661	QUETTA	41	1 605	97011	97358	11900						12	1
680	MONTGOMERY	34	01302	96000	12780	00900						12	1
702	FT ABBAS	38	20004	95000	12981	00900						12	1
710	NOKKUNDI	21	03605	99000	15275	00900						12	1
712	DALBANDIN	37	03613	93323	02573	00900						12	1
715	JACOBABAD	37	01305	97000	13283	00900						12	1
718	KHANPUR	36	02602	95000	13481	00900						12	1
739	PANJGUR	23	00205	99000	01472							12	1
746	PADIDAN	40	00000	97000	13884	00900						12	1
782	MANO KARACH	57	02409	98000	14179	00900						12	1
785	BADIN	41	00000	94000	12987	00900						12	1
858	BOGRA	60	63202	97011	09575	00905						12	1
861	MYMENSINGH	77	03602	99000	10083	00900						12	1
920	DACCA	63	12702	96000	08976	00803						12	1
938	BARISAL	63	03702	96001	09577	00900						12	1
940	CHITTAGONG	67	22704	96011	09077	00905						12	1
950	COXS BAZAR	64	10000	95011	09178	00901						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	35	02704	96000	13875	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	47	00000	97000	77	00900						12	1
131	HISSAR	37	03404	96000	13575	00900						12	1
165	BIKANER	61	03202	98000	13380	00900						12	1
182	NEW DELHI	31	03207	40000	12675	00900						12	1
260	AGRA	39	00000	97000	12280	00900						12	1
265	MAINPURI	55	00000	97000	11975	00900						12	1
295	DARJEELING	41	10000	99011	95546	16330						12	1
311	SIBSAGAR	64	10000	96010	09270	00908						12	1
312	DIBRUGARH	61	30000	96021	09171	00902						12	1
339	JODHPUR	34	00204	96000	13081	00900						12	1
343	AJMER	33	00000	98000	12676	00900						12	1
348	JAIPUR	43	02902	99000	12379	05900						12	1
379	GORAKHPUR	54	02702	96000	10575	00900						12	1
383	MOTIHARI	61	00000	97000	10869	00900						12	1
391	DARBHANGA	58	00000	95000	10573	00900						12	1
415	TEZPUR	64	10000	97011	09274	00901						12	1
451	KOTAH	38	00000	97000	11482	00900						12	1
463	JHANSI	54	03602	96000	13281	00900						12	1
467	NOWGONG	52	00000	97000	12177	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	54	10000	97021	12475	00901						12	1
479	BENARES	49	42708	96030	11875	00904						12	1
500	PURNEA	59	12702	96000	09873	00901						12	1
515	CHERRAPUNJI	54	10302	98011	97860	10901						12	1
516	SHILLONG		80000	96011	97460	883						12	1
547	NEEMUCH	34	00205	99030	12280	00900						12	1
559	GUNA	47	03602	99000	11978	00900						12	1
571	SUTNA	42	00002	99030	12877	20940						12	1
635	BHUJ	58	03213	98001	10785	00900						12	1
647	AHMEDABAD	42	00000	97000	11986	00900						12	1
671	SAUGOR	41	00000	99000	12171	00900						12	1
700	RANCHI	50	23602	95011	11468	00901						12	1
731	DWARKA	57	03411	98000	10379	00900						12	1
736	RAJKOT	19	03411	99000	11885	00000						12	1
751	DOHAD	43	02304	99000	11184	00900						12	1
755	INDORE	35	03602	97000	10777	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	53	30202	97011		00908						12	1
779	PENDRA	47	53604	97031	12967	00906						12	1
799	JAMSHEDPUR	56	10000	96011	11073	00901						12	1
807	CALCUTTA	58	13202	97011	10373	00901						12	1
840	SURAT	62	00000	96000	11285	00900						12	1
851	JALGAON	45	00902	98000	11384	00800						12	1
855	KHANDWA	43	23604	98011	11578	20801						12	1
875	RAIPUR	48	33604	97022	12074	00902						12	1
895	BALASORE	61	30000	98021	10875	00902						12	1
903	SAUGOR IS	55	23605	95011	10274	84901						12	1
925	MALEGAON	37	20502	98011	10078	00801						12	1
933	AKOLA	44	21604	99021	11281	00908						12	1
937	AMROATI	44	30505	99011	11379	00908						12	1
953	KANKER	60	00000	98032	11974	60905						12	1
970	CUTTACK	58	60000	97021	10676	60310						12	1
973	CHANDBALI	59	40502	98022	11275	009 8						12	1
977	SANDHEADS	62	33608	98020	10798	30905						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	65	03401	99000	11281	00900						12	1
003	BOMBAY	57	03411	98000	10780	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	43	00502	99000	09979	00900						12	1
013	AURANGABAD	45	80502	98021	10480	00908						12	1
017	PARBHANI	60	10502	99010	09479	00940						12	1
086	RAMAGUNDAM	62	70205	99031	11478	11804						12	1
109	HARNAI BMBA	66	3211	98000	10480							12	1
121	GULBARGA	52	00511	99000	08184	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	57	73404	97031	09877	00904						12	1
169	RAICHUR	50	30504	98011	08784	00908						12	1
185	MASULIPATAM	73	80000	96021	10280	0097						12	1
189	COCONADA	67	40505	97022	10179	24641						12	1
205	BELLARY	53	50000	98031	08283	25544						12	1
213	KURNOOL	49	20202	98021	08984	11702						12	1
233	CHITALDRUG	48	40000	99011	07982	00902						12	1
241	CUDDAPPAH	75	30502	98011	09085	00901						12	1
245	NELLORE	69	70504	99021	10181	15537						12	1
283	MANGALORE	67	12905	98011	10882	00901						12	1
291	MYSORE	53	23604	99021	08779	15601						12	1
295	BANGALORE	52	62302	99021	98874	00908						12	1
314	CALICUT	67	22509	98011	10387	00901						12	1
333	PORT BLAIR	75	72304	97025	08777	48511	6****	7 07**				12	1
335	PALGHAT	67	62907	99031	09782	11640						12	1
347	NEGAPATAM	66	72905	97022	09785	00970						12	1
359	MADURA	66	50000	99021	08987	11871						12	1
363	PAMBAN	69	31404	97021	09683	30908						12	1
369	MINICOY	68	63402	98011	10783							12	1
418	TRINCOMALEE	74	30211	97022	09582	12504						12	1
466	COLOMBO	73	72003	97022	09830	00915						12	1
497	HAMBANTOTA	72	82311	98536	09078	0092	6****	7 11**				12	1
540	SRINAGAR	33	10000	97010	97253	11700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	71	80908	32525	13672	66300	62307	7 9774				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	44	82901	48032	16453	85600	69400					12	1
208	KIMPO	48	83208	74616	15951	86520	69504	7 0010				12	1
210	SEOUL	45	83402	32602	15954	00520	69*09					12	1
212	ZINSEN	50	80206	45612	16051	8052						12	1
215	UTURTYOTO	45	62308	82032	17254	66500	69813					12	1
235	CHUPURGYUNG	42	80802	82023	16554	09300	69812					12	1
243	TAEGU	42	81009	82032	16456	80600	69089					12	1
246	CHONJU	46	80000	81202	14758	60620	69813	7 0010				12	1
252	ULSAN	45	82503	80612	16355	86500	69825	7 0010				12	1
256	KWANGJU	48	82502	82022	14527	85630	69813					12	1
265	MOPPO	52	81104	80216	14456	87506		7 02**				12	1
268	YUSU	51	80513	80616	16153	86700	69713	7 87**				12	1
284	SAIYU	58	80905	72616	12859	87500	69816	7 1230				12	1
401	WAKKANAI	27	32005	82021	19740	35600	6****	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	30	80000	17717	22832	80520	69300	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	34	72006	82022	21934	45730	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	30	11403	10101	22135	14600						12	1
417	OBIHIRO	31	10000	49011	22631	15800						12	1
420	NEMURO	33	22303	81011	21238	25500	69806					12	1
421	SUTTSU	32	11606	83000	22336	15600	6****	7 91**				12	1
426	URAKAWA	33	73410	82038	22742	73	6****	7 92**				12	1
430	HAKODATE MA	25	30207	80021	22935	25608	69809					12	1
575	AOMORI	28	11805	84031	23132	00941						12	1
581	HACHINOHE	32	12004	84020	24033	15600						12	1
582	AKITA	32	31108	81022	24039	25608	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	26	11907	82000	25333	15701						12	1
585	MIYAKO	26	11907	82000	25333	15701						12	1
587	SAKATA	37	10907	82011	24237	11601	66808	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	30	12002	75000	25536	15501						12	1
590	SENDAI DCMO	34	13002	75004	25138	15600						12	1
598	ONAHAMA	35	03603	80000	26735	00900						12	1
600	WAJIMA	35	12105	80031	21540	00930						12	1
602	AIKAWA	35	21011	81021	22244	00901	69819					12	1
604	NIIGATA DCM	36	21406	80021	23544	00901						12	1
605	KANAZAWA	34	01007	86000	22741	00900						12	1
610	NAGONA	32	02309	75000	25642	00900						12	1
612	TAKADA	37	00000	80000	23538	00900						12	1
615	UTSUNOMIYA	32	13404	81000	26937	15700						12	1
618	MATSUMOTO	29	10404	19100	27133	00901						12	1
624	MAEBASHI	33	13409	82020	27140	15601						12	1
635	NAGOYA	31	30000	64001	24745	00920	69415					12	1
636	NAGOYA DCMO	40	60503	70030	25146	00970						12	1
637	IIDA	34	00000	81000	27041	00900						12	1
639	FUJI SAN	81	03219	84000	16715	00900	60317					12	1
648	CHOSHI	35	10502	81000	25948	00901						12	1
650	KAMEYAMA	42	12705	84000	25043	15600						12	1
655	OMAEZAKI	52	10206	83000	24556	14600						12	1
662	TOKYO CMO	40	00905	15000	25747	00900						12	1
663	OWASE	37	02705	83000	24743	00900						12	1
671	TOKYO	42	01508	81000	25752	00900	60300					12	1
673	TOMISAKI	42	10805	82000	25248	15700						12	1
675	OSHIMA	41	11011	82020	25149	00930						12	1
676	NIIJIMA	48	20907	82021	24458	25500						12	1
677	MIYAKO JIMA	51	61111	83012	24359	65600	62303					12	1
678	HACHIJO JIM	48	10808	83028	23957	15600	69104	7 93**				12	1
740	SAIGO	43	21617	85021	19158	00901	60824					12	1
744	YONAGO	34	11608	83000	19951	00908						12	1
746	TOTTORI	38	21411	82021	20252	25702	69819					12	1
750	MAIZURU MAR	39	10000	81021	22140	00901	60303					12	1
755	HAMADA	38	50507	82031	18150	00931						12	1
762	SHIMONOSEKI	53	81220	81032	17560	00947						12	1
765	HIROSHIMA	43	23607	81031	21647	00930						12	1
772	OSAKA DCMO	41	70402	20001	23847	00900						12	1
778	SHIONOMISAK	40	20507	83021	23853	14611						12	1
800	IZUHARA	48	81612	81616	15564	8052	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	49	81110	75032	16857	0091						12	1
815	OITA	50	81605	82032	19153	0092						12	1
816	TOMIE	62	81515	75636	15164	8042	69815	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	50	81414	81022	16263	00920						12	1
819	KUMAMOTO	50	83403	81032	17458	00920						12	1
827	KAGOSHIMA	55	80808	82022	17766	2562	69614					12	1
830	MIYAZAKI	56	80000	81022	19859	8083						12	1
836	YAKU SHIMA	54	81405	81036	16664	8052	63610	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	43	11105	81020	21149	00902						12	1
891	TAKAMATSU	41	02604	50011	22445	00900						12	1
898	SHIMIZU	49	70904	83022	21662	14632						12	1
899	MUROTOMISAK	43	10710	83020	22355	11501						12	1
909	NAZE	62	81413	82216	15771	6052	6****	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	70	81810	81021	15078	1154	69311					12	1
927	MIYAKO JIMA	67	21710	82012	14774	15530						12	1
930	NAHA	70	81410	55616	15272	85700	69000	7 0479				12	1
945	MINAMIDAGAR	64	71212	82036	17375	25520	6****	7 97**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	70	20000	72021	07980	00935						12	1
062	AKYAB	72	40000	40032	07679	23603						12	1
094	BASSEIN	76	80000	28034	08883	4852						12	1
096	MINGALADON	75	72002	40035	08777	55420	6****	7 16**				12	1
097	RANGOON	75	72002	40035	08777	55420	6****	7 04**				12	1
108	TAVOY	73	71901	64016	09779	38476	6****	7 16**				12	1
110	MERGUI	75	71802	48022	09679	38416	6****	7 03**				12	1
112	VICTORIA PT	75	42901	72016	10777	85525	6****	7 05**				12	1
327	CHIENGMAI	75	83606	95616	75	8542	6****	7 06**				12	1
331	NAN	73	20000	960 0	7977	25740						12	1
351	UTTARADIT	79	20000	96131	09981	83500	6****	7 01**				12	1
378	PITSANULOKE	77	10000	97010	82	65501						12	1
400	NAKORN SAWA	77	01406	97171	09682	23603	6****	7 96**				12	1
426	LOPBURI	77	30000	97171	10381	83501						12	1
430	PRACHINBURI	75	46401	96131	799	42570						12	1
431	NAKORN RAJA	75	40000	96131	09279	25402	6****	7 97**				12	1
455	BANGKOK	75	61805	80 31	1079	33543	6****	7 91**				12	1
456	DON MAUNG	75	55180	82132	08882	33533						12	1
459	CHOLBURI	75	10000	97132	79	13600	6****	7 97**				12	1
475	HAU HIN	72	20000	97132	0977	19543						12	1
480	CHANTABURI	75	40000	97031	11979	00902	6****	7 01**				12	1
517	CHUMPORN	77	50000	96011	09979	2 501	6****	7 03**				12	1
551	BANDON	77	31908	97011	10381	14545						12	1
568	SONGHLA	73	83203	97035	21037	76440	6****	7 97**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48022	11179	1847	6****	7 93**				12	1
602	BUTTERWORTH	75	83103	80022	11679	2568						12	1
603	ALOR STAR	76	80000	98022	11279	0097	6****	7 10**				12	1
615	KOTA BHARU	75	70000	96026	11176	2842	6****	7 04**				12	1
619	KUALA TRENG	71	82605	96139	10975	1541	6****	7 14**				12	1
620	SITIAWAN	73	3106	98132	11079	1347	6****					12	1
634	KUALA LIPIS	71	80000	05616	13271	8022						12	1
647	KUALA LUMPU	76	80000	24506	10379	32426	6****	7 97**				12	1
660	PORT SWETNH	77	80000	97132	10881	1342						12	1
665	MALACCA	75	80405	96505	11576	3742	6****	7 03**				12	1
674	MERSING	72	82513	93635	10976	873 6	6****	7 05**				12	1
687	SINGAPORE	75	70000	82132	60578	39573	6****	7 39**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	48205	10777	65603	6****	7 02**				12	1
820	HANOI GIALA	24	11609	98021	10626	00940	6*407					12	1
855	TOURANE	25	21405	80012	11826	24500	6*115					12	1
860	PATTLE PARC	25	30905	98020	11727	11401	6*410					12	1
877	NHATRANG	26	60505	98012	10627	24506	6*209					12	1
900	SAIGON	25	51805	97018	09427	24502	6*416	7 01**				12	1
918	POULO CONDO	25	10000	97012	11326	14500	6*319	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	24	10000	98021	09825	14601	6*409					12	1
948	SENO	24	60000	97151	07928	49433	6****	7 10**				12	1
966	SIEMREAP AN	26	10000	98020	08626	00902	6*308					12	1
985	KAMPOT	24	82205	80959	10127	4952	6****	7 02**				12	1
990	PHNOM PENH	25	60000	98022	10428	00903	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	16	10516	82020	22421	00901	6*001					12	1
115	OUJDA	51	02004	82000	18625	00900	62910					12	1
120	PORT LYAUTE	52	02201	80000	20878	00900						12	1
125	TOUAHAR	10	00718	83000	17722	00900						12	1
130	RABAT	15	03202	81020	20024	00900	6*903					12	1
135	SALE	13	02704	81020	19723	00900	67904					12	1
140	FES	05	00606	81000	19224	00900	61904					12	1
150	MEKNES	06	03206	82020	18725	00900	61001					12	1
155	CASABLANCA	16	00202	40050	19784	00900	61905					12	1
160	IFRANE	05	02508	82020	07520	00900	61000					12	1
170	AVERROES	01	00000	81020	18927	00900	61905					12	1
195	MIDELT	00	00000	83020	10320	00900	61906					12	1
220	MOGADOR	15	90000	02454	21815	900	64105					12	1
230	MARRAKECH	11	00000	82020	20727	00900	6*902					12	1
250	AGADIR	15	12706	84020	20580	16200	6*701					12	1
265	OUARZAZATE	03	00000	81020	07021	00900	64907					12	1
350	CAP BOUGARN	17	02723	82020	17821	00900	60713					12	1
360	BONE	12	02912	82020	19984	00900	67907					12	1
390	M BLANCHE	11	02516	82020	20424	00900	64909					12	1
400	BOUGIE	14	00000	81020	19925	00900	60804					12	1
410	CAP TENES	14	02006	81000	21312	00900	64103					12	1
413	BOUFARIK	10	02704	82020	23324	00900	64907					12	1
420	CONSTANTINE	09	00000	81022	2022	00900	60717					12	1
425	ORLEANSVILL	11	00000	81000	21821	00900	64912					12	1
435	BLIDA	10	02902	81020	21125	00900	60701					12	1
445	SETIF	11	27704	98020	05818	00900	62905					12	1
490	ORAN	15	03408	82000	21823	00900	64911					12	1
525	BISKRA	06	03006	84020	18725	00900	60814					12	1
535	DJELFA	05	03604	81020	9 18	00900	66906					12	1
540	LE KREIDER	04	00000	84000	06519	00900	64912					12	1
545	LAGHOUAT	09	00000	81020	03922	00900	65911					12	1
555	TOUGGOURT	10	02704	81020	21126	00900	67915					12	1
560	AIN SEFRA	00	00000	82000	07021	00900	64912					12	1
565	GHARDAIA	07	00000	80000	22023	00900	64914					12	1
570	COLOMB	05	10000	82020	05921	00940	64908					12	1
630	IN SALAH	03	00910	81020	14217	00900						12	1
705	BIZERTE	16	22720	82011	17322	21500	67705					12	1
715	TUNIS	18	23029	81020	16423	11540	6*910					12	1
725	SOUK EL ARB	10	03110	84020	18224	00900	61914					12	1
735	KAIROUAN	11	13104	83020	17726	11 00	68914					12	1
745	GAFSA	09	12508	83030	18623	11600	67917					12	1
750	SFAX	10	03408	82020	17126	00900	6*916					12	1
765	GABES	17	02514	82020	18726	00900	6*916					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	45	2504	80000	21571	00900	60918					12	1
016	MISURATA	64	22505	80001	17977	23200	60819					12	1
019	SIRTE	65	33609	80011	18674	21604	60910					12	1
053	BENINA	62	82409	8 626	16870	977	6*615					12	1
055	AGEDABIA	63	53108	81031	18572	21650	60610					12	1
056	CIRENE	56	42703	82031	43966	45500	6*816					12	1
059	DERNA	54	32207	81032	14671	21606	6*918					12	1
063	EL ADEM	47	42708	81021	15670	13606	60820					12	1
161	GIALO	54	02902	82011	18 76	00900	6*921					12	1
176	GIARABUB	45	12704	82011	16871	00901	6*921					12	1
271	KUFRA	38	03608	81020	16280	00900	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	08	63412	70032	15021	55502	60913					12	1
318	MARIUT	09	52915	60012	14223	55600	60910					12	1
333	PORT SAID	11	63112	75012	14223	68500	61607					12	1
366	FAROUK	16	52923	81021	14123	52300	60712					12	1
372	ALMAZA	14	42707	81021	33923	41600	6015*					12	1
405	LUXOR	03	03010	81000	18329	00900	60709					12	1
441	ISMAILIA	56	72907	81022	13976	62668	60712					12	1
444	FAYID	56	07805	81028	14178	56602	60611					12	1
447	SHALLUFAH	52	73504	82031	12772	38501	60717					12	1
462	HURGHADO	12	03320	82000	10526	00900	64717					12	1
600	WADI HALFA	07	00115	81020	09632	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	20610	81011	08531	22700						12	1
660	KARIMA	07	23610	50000	06435	00902						12	1
721	KHARTOUM	06	13509	81020	04336	00901						12	1
730	KASSALA	10	00000	81020	02836	00900						12	1
760	EL FASHER	08	10304	81020	05134	00902						12	1
770	GENEINA	01	60508	81011	05834	00904						12	1
771	EL OBEID	52	23605	81020	03536	00905						12	1
772	KOSTI	11	03104	81020	03437	00900						12	1
840	MALAKAL	19	10904	81030	03635	11600						12	1
880	WAU	17	33108	81030	03037	31600						12	1
941	JUBA	15	83605	50041	01636	42728						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	72	10812	82010	12584	11600	6*821					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	70000	98029	11527	38593	6*917					12	1
600	BERBERATI	21	62706	99032	07631	31540	6*904					12	1
650	BANGUI	24	52308	98022	08731	21650	6*924					12	1
700	FORT LAMY	04	63206	98022	06739	00903	6*923					12	1
750	FT ARCHAMBA	10	00000	98021	08837	00902	6*918					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	08	80621	04717	22713	864	61314	7 0084				12	1
086	BARTER IS	11	80712	24713	18313	85411	69310					12	1
106	PT HOPE	17	20724	81021	15220	20903	68308					12	1
116	WALES	30	82920	48717	17324	865	69315	7 0182				12	1
133	KOTZEBUE	15	80406	80717	12517	854	69315	7 0086				12	1
261	FRBNKS WEEK	16	82404	81222	10218	854	69314	7 0013				12	1
291	NORTHWAY	17	82705	24717	08119	771	69312	7 0077				12	1
296	CORDOVA 13	36	83304	24616	99336	8042	63310	7 6870				12	1
316	FORT RANDAL	32	83418	40774	22732	856	69317	7 0019				12	1
326	NAKNEK	21	73310	81032	12226	757	69119					12	1
350	KODIAK	28	53212	81011	03335	50730	63310					12	1
360	CAPE STELIA	41	80000	81616	98341	865	63110	7 1120				12	1
361	YAKUTAT	31	60000	81012	99331	65830	69305					12	1
365	CAPE SPENCE	40	50621	82020	98342	50830	69300					12	1
381	JUNEAU	30	20702	02444	99032	20830	69902					12	1
388	CAPE DECSIO	40	61306	81021	91646	625	62600					12	1
398	ANNETTE IS	38	23307	81012	92942	20830	69820					12	1
485	FORT GLENN	32	63209	64012	27433	65500	69603					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	80208	80022	15274	15577	67110		48173			12	1
202	MIAMI	69	73609	32104	15670	12532	69410		48570			12	1
205	ORLANDO FLA	59	03306	40104	17659	00900	60412		47756			12	1
206	JACKSONVILL	54	03302	02444	18355	00900	60407		47454			12	1
207	SAVANNAH FL	51	02903	24100	18052	00900	60410		47851			12	1
208	CHARLESTON	43	02904	32414	17345	00900	60308		47445			12	1
211	TAMPA	60	00308	06104	17360	00900	60414		97571	47860		12	1
214	TALLAHASSEE	48	90000	01454	18650	9 0	69408		47649			12	1
217	MACON	41	00000	16104	18642	00900	60414		30001	47142		12	1
218	AUGUSTA	47	02704	56022	17651	00900	60407					12	1
219	ATLANTA	50	12505	56110	18053	00901	69105		47248			12	1
220	APALACHICOL	54	10504	80024	18054	16500	69412		47053			12	1
223	MOBILE	57	00903	01461	16957	00900	60405					12	1
226	MONTGOMERY	45	10000	06100	18046	00900	60410					12	1
228	BIRMINGHAM	51	82303	16101	17651	861	65414		47647			12	1
231	NEW ORLEANS	50	21504	16100	15652	20931	66303		97561	47951		12	1
234	MERIDIAN	59	81807	01464	16659	862	69107					12	1
235	JACKSON	56	01505	32101	15257	00900	60307		48057			12	1
240	LAKE CHARLE	60	01307	02464	13260	00900	69402		48160			12	1
241	PORT ARTHUR	65	21605	48100	12265	25500	69402		97567	48063		12	1
242	GALVESTON	68	21709	56030	12570	15430	69303		97570	48069		12	1
243	HOUSTON	65	11404	01464	12265	00902	69300		48563			12	1
248	SHREVEPORT	64	71606	56022	11965	66400	65407		48265			12	1
250	BROWNSVILLE	69	21407	81011	10573	25500	64305		97575	48673		12	1
251	CORPUS CHRS	69	01609	80020	11270	00900	60400		97573	48470		12	1
252	LAREDO	67	71414	81022	09169	76300	63403		48768			12	1
253	SAN ANTONIO	67	81505	80025	09870	864	64603	7 0030	48467			12	1
254	AUSTIN	68	81810	80025	10870	863	64403	7 0030	48167			12	1
256	WACO	65	81812	80022	08570	854	64402		48367			12	1
258	DALLAS LOVE	64	81813	81022	08170	855	64107		48568			12	1
259	FT WORTH	64	51812	80031	08165	56500	65302		48665			12	1
261	DEL RIO	63	91309	02472	07563	9 0	6*000		47955			12	1
263	SAN ANGELO	56	01807	81020	06459	00900	60605		48256			12	1
265	BIG SPRING	44	02305	81020	07546	00900	60405		24688	48045		12	1
266	ABILENE	54	02015	82020	05461	00900	60503		48458			12	1
267	LUBBOCK	37	02210	81000	04151	00900	60400		24649	47851		12	1
268	ROSWELL	33	13406	83020	05144	00930	65502		24606	47644		12	1
270	EL PASO	40	52521	84021	07855	55800	66302		24776	47254		12	1
274	TUCSON	48	62707	82038	14951	68700	67414	7 1230	24921	30012	47451	12	1
278	PHOENIX	51	72902	81022	15952	755	65420		30031	46750		12	1
280	YUMA	43	01802	81020	16650	00900	60320		47949			12	1
288	BURBANK	42	00000	81020	19346	00900	60415		30056	46246		12	1
290	SAN DIEGO	50	00902	80020	19353	00900	60317		30088	46252		12	1
292	SANTA CATLN	51	00505	82000	19351	00900	60324		30075	45649		12	1
304	HATTERAS	56	12706	80020	15657	12500	69310		30058	46056		12	1
306	RALEIGH	43	10000	80020	16345	00905	69312		47344			12	1
308	NORFOLK	48	12304	16284	15248	00941	69303		47047			12	1
310	COLUMBIA FL	41	00000	56120	17642	00900	60405		47540			12	1
313	SPARTANBURG	42	10402	56120	16943	00901	66300		47243			12	1
314	CHARLOTTE	44	00000	38100	16646	00900	60405		47542			7	1
317	GREENSBORO	35	02404	80020	17337	00900	60310		47237			12	1

NOVEMBER 11

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
319	WIN SALEM N	38	13202	64020	16346	10901	69410		47344			12	1
324	CHATTANOOGA	37	20000	02460	18040	00901	69417		47339			12	1
326	KNOXVILLE	39	10000	56020	18341	00901	66408		47140			12	1
327	NASHVILLE	48	21505	81031	14252	00931	66103		47650			12	1
334	MEMPHIS	58	82109	64032	12561	854	66303					6	1
340	LITTLE ROCK	62	81810	64022	11265	855	65308		47862			12	1
344	FT SMITH	61	02003	81020	07663	00900	60103		48059			12	1
353	OKLAHOMA CT	46	01811	81020	04456	00900	60403		47954			12	1
356	TULSA	59	01810	81020	03764	00900	60403		48364			12	1
363	AMARILLO	37	02204	81021	02346	00900	60603		24576	47744		12	1
365	ALBUQUERQUE	33	82407	84022	05144	00970	66410		24705	46544		12	1
374	WINSLOW	29	02712	82012	14234	00900	60325		24873	30027	45934	12	1
384	BAKERSFIELD	44	00904	81020	22744	00900	60324		30031	46544		12	1
386	LAS VEGAS	33	00000	81020	19338	00900	60325		30001	46236		12	1
389	FRESNO	41	01104	80020	22042	00900	60317		30008	46341		12	1
394	SANTA MARIA	42	00505	81020	21346	00900	60308		30008	46244		12	1
401	RICHMOND	43	22402	56110	14644	00901	66407		47343			12	1
405	WASHINGTON	42	60000	24041	14246	00944	66410		47145			12	1
406	BALTIMORE	45	20000	48041	13951	00901	66912		46744			12	1
407	ATLANTIC CT	48	52412	56022	13555	50906	66400		97552			12	1
408	PHILADELPHI	45	62307	24110	13247	00976	66403		46940			12	1
410	LYNCHBURG	38	62004	82030	15646	00946	69108		47444			12	1
411	ROANOKE	38	32604	80030	15647	00908	69414		47443			12	1
417	ELKINS	35	80403	81032	17637	50877	66103		47132			12	1
421	COVINGTON	48	82010	81032	11959	1577	66405		47157			12	1
422	LEXINGTON	46	51814	80022	13954	15601	69103		47352			12	1
423	LOUISVILLE	48	61810	80032	12260	20876	66105		47559			12	1
428	COLUMBUS	46	81805	80022	12255	856	65308		47254			12	1
429	DAYTON	46	81912	48042	11255	35677	66408		46954			12	1
432	EVANSVILLE	48	61907	81022	11255	00906	66405		47755			12	1
434	ST LOUIS	56	81807	81022	06859	00907	69302		47859			12	1
437	TERRE HAUTE	46	51608	81022	10254	00936	66110		47453			12	1
438	INDIANAPOLI	46	62210	81031	10258	00946	66410					12	1
439	SPRNGFLD IL	56	62011	32041	07158	00906	65103					12	1
440	SPRNGFLD MO	57	11610	80021	05859	00901	65300		47759			12	1
445	COLUMBIA	58	71607	80032	03761	00956	67803		47959			12	1
446	KANSAS CITY	56	11806	64030	01460	00901	69605		47656			12	1
449	ST JOSEPH	49	61406	56022	01051	00906	66603		47444			12	1
450	WICHITA	41	21913	81021	00354	00901	65302		47253			12	1
451	DODGE CITY	32	32410	81012	99050	00902	69400		24473	47350		12	1
456	TOPEKA	51	61605	80031	00357	00902	69802		47545			12	1
458	CONCORDIA	39	60902	80022	98642	00906	69607		47042			12	1
464	PUEBLO	26	82205	84012	99044	00958	69400		24489	47041		12	1
466	COLORADO SP	24	73310	81031	00341	00910	69400		24478	46435		12	1
469	DENVER	26	62505	81032	01036	60810	66410		24538	46532		12	1
475	MILFORD	27	91801	01454	20328	9 0	6*324		24953	30015	44826	12	1
476	GRAND JUNC	34	92915	48687	12936	9 0	6*341	7 0950	24804	30013	45236	12	1
483	SACRAMENTO	44	01603	81110	22045	00900	60312		30025	46044		12	1
486	ELY	20	81604	82022	22424	856	69324	710051	25023	30037	43816	12	1
488	RENO	23	02104	81020	21325	00900	60317		24961	30002	44824	12	1
494	SAN FRANCSC	45	00000	64020	21746	00900	60317		46045			12	1
503	NEW YORK	45	52206	18044	11955	00970	65400		46754			7	1
505	BLOCK ISLAN	56	32711	40101	11957	30630	66807		97557	46256		12	1
506	NANTUCKET	54	62105	24461	12256	00938	66400		45953			12	1
507	PROVIDENCE	50	72210	48042	11556	0097	66403		46455			12	1
508	HARTFORD	48	71803	32102	11949	0097	66403		46649			12	1
509	BOSTON	48	72508	40042	10356	00976	66403		97551	46554		12	1
511	HARRISBURG	40	70000	40042	13243	0093	66408		47141			12	1
515	BINGHAMTON	45	60000	48299	11247	15656	66014	7 0840	30008	46945		12	1
517	ALLENTOWN A	39	70000	12101	12941	60978	65405		46839			12	1
518	ALBANY	46	82003	48058	10549	3567	66205	7 0620	30006	46249		12	1
519	SYRACUSE	51	82209	40258	09553	25787	66203	7 2270	98005	30022	46952	12	1
520	PITTSBURGH	39	72010	64022	12555	6563	66405		46954			12	1
521	AKRON	45	71806	80022	12254	755	66314		46853			12	1
524	CLEVELAND	48	82310	80022	10559	855	65315		46958			12	1
528	BUFFALO	50	62208	24059	09854	66500	66310	7 2940	30030	46654		12	1
529	ROCHESTER	50	42206	56029	09850	00932	67502	7 3730	30045	47250		12	1
532	PEORIA	53	11506	48041	07155	00908	66407		47355			12	1
533	FT WAYNE	49	82103	64022	09852	00977	66407		46852			12	1
534	CHICAGO	49	90206	02474	08849	9 0	6*414		47149			12	1
535	SOUTH BEND	51	00000	04444	08551	00900	60310		46951			12	1
536	TOLEDO	50	82107	80022	09556	55407	66312		46854			12	1
537	DETROIT	52	72705	12101	09855	756	66317		46654			12	1
538	WINDSOR	50	70000	16102	10152	757 1	69314					12	1
539	LANSING	49	70000	03464	10250	755	69414					12	1
544	MOLINE	46	20906	06102	06847	00901	69110		47144			12	1
546	DES MOINES	46	70904	56022	03148	00906	66802		47248			12	1
547	DUBUQUE	48	80404	02454	08148	861	69114		46942			12	1
551	LINCOLN	40	63305	64412	00040	00978	69907		46738			12	1
552	GRAND ISLAN	39	70506	81022	98343	0093	65815		47139			12	1
553	OMAHA	39	70902	32044	01041	00906	69903		47241			12	1
556	NORFOLK	38	80000	80022	01440	8083	65300		47537			12	1
557	SIOUX CITY	42	80703	80022	01743	00907	66300		47341			12	1
562	N PLATTE	35	83209	80602	99950	00977	69707	7 0010	24418	46842		12	1
564	CHEYENNE	29	73219	84032	03736	55708	69317		24565	45431		12	1
567	VALENTINE	33	82305	82022	01045	857	69400		24440	46743		12	1
569	CASPER	31	83613	24858	10232	852	68347	7 0149	24724	30001	45532	12	1
572	SALT LAKE	32	70704	82227	19335	656	67324	7 0510	24933	30087	45033	12	1
574	ROCK SPRING	19	72617	82017	16325	0097	67339	7 0149	24863	30006	44824	12	1
576	LANDER	28	81804	82027	13931	4576	68341	7 0140	24793	30001	45031	12	1
578	POCATELLO	30	72206	81031	20033	754	66334					12	1
582	ELKO	27	82403	82038	21329	1667	66319	7 0069	24973	30009	44125	12	1
583	WINNEMUCCA	30	71803	83022	20037	756	66319		24943	30023	44334	12	1
591	RED BLUFF	47	82209	32102	21749	862	69314		30002	45848		12	1
594	EUREKA	46	31609	82011	18054	30830	65107					12	1
597	MEDFORD	40	83610	64033	17343	8072	69307		30001	44839		12	1
600	SABLE ISLAN	46	7128	81022	13852	35604	69608					12	1
601	DARTMOUTH	49	82010	32036	09952	672	66605	7 0060				12	1
602	LIVERPOOL	49	82207	81032	10752	75507	69302					12	1
603	YARMOUTH	52	8 210	64031	10352	80920	65300					12	1
604	ECUM SECUM	0	82216	81022	09752	8097	65009					12	1
605	CONCORD	41	80000	32614	08842	8077	69002	7 0320	30003	45637		12	1
606	PORTLAND	41	80403	14612	09542	857	65412	7 0120	97549	30001	45337	12	1
608	EASTPORT	38	80509	80616	09539	7732	69402	7 1590	97551	30015	45238	12	1
609	SAINT JOHN	35	80	2616	10635	7732	69410	7 45*0				12	1
613	MT WASHINGT	31	92726	00667	31	9 0	6*002	7 0563	24688	30005	42930	12	1
617	BURLINGTON	34	83407	24236	12235	463	67419	7 0710	30007	45735		12	1
622	CANTON	33	80710	80028	11234	874	62415	7 1830	30034	45334		12	1
623	LONDON	44	08000	4442	10146	00900	60319					12	1
624	MALTON	44	13405	04414	09247	157	69317					12	1
625	STIRLING	37	80411	80026	11139	353	61325	7 0830				12	1
627	DORVAL	31	80410	48616	13533	373	69319	7 1920				12	1
628	OTTAWA	33	80404	80026	21383	863	68420	7 1930				12	1
629	KILLALOE	33	80404	48056	14035	853	61421	7 0050				12	1
630	MUSKOKA	42	80409	48052	11645	864	69430					12	1
632	CENTRALIA	8	22005	04464	09949	20930	69419					12	1
633	WIARTON	41	80712	56022	10443	28 4	68316					12	1
635	GRAND RAPID	43	90000	00454	09843	9 0	6*317		46542			12	1
636	MUSKEGON	41	90404	00454	09541	9 0	69417		46041			12	1
639	ALPENA	40	80406	32102	13943	864	61429					12	1
640	MILWAUKEE	45	90210	00454	10246	9 0	6*410		46444			12	1
641	MADISON	45	90813	01454	10545	9 0	69315		46938			12	1
643	LA CROSSE	44	80704	04474	08844	862	62410		46333			12	1
644	ROCHESTER	40	61102	32101	08142	00936	66408		46835			12	1
645	GREEN BAY	40	80413	40102	11943	862	61315		45943			12	1
648	ESCANABA	40	80519	81032	13243	877	63820		45243			12	1
654	HURON	39	81606	80032	02046	0091	69405		46842			12	1
655	ST CLOUD	43	90911	04434	07843	9 0	69102		44540			12	1
658	MINNEAPOLIS	41	10709	32104	07143	00940	69405		46041			12	1
666	SHERIDAN	31	82709	83027	12934	0092	69325	7 4419	24733	30082	46233	12	1
677	BILLINGS	18	72913	83012	13238	00970	69334					12	1
679	BUTTE	16	10000	82021	19321	14700	66422		24844	44320		12	1
681	BOISE	34	61411	81016	18340	65800	67320	7 0060	24863	44836		12	1
683	BURNS	30	80000	84032	17632	1557	69417		24844	44230		12	1
688	PENDLETON	33	81806	84022	13250	857	65315		45345			12	1
693	EUGENE	46	81810	80618	11949	3562	65310	7 0140	30019	45448		12	1
698	PORTLAND	45	81815	80606	09153	855	69403	7 1110	30019	45549		12	1
702	SUMMERSIDE	32	93610	08717	12032	9 2	69404	7 1074				12	1
704	BLISSVILLE	32	82612	40667	12232	873	68316	7 4970				12	1
705	MONCTON	28	80404	06717	11829	9 2	69407	7 3572				12	1
706	CHARLOTTETW	32	80404	12717	11932	8640	69104	7 0274				12	1
711	MEGANTIC	30	80207	48666	11531	873	69417	7 0970				12	1
712	CARIBOU	12	80211	82027	14924	60877	68317	7 0224	30021	42823		12	1
714	QUEBEC	24	30410	81021	1 416	35600						12	1
716	CAMPBELLTON	19	32707	8102	164 2	30901	694**					12	1
717	CHATHAM	3	7350	810 7	14026	2557	69413	7 0621				12	1
720	BAIE COMEAU	12	13209	83021	17216	10901	69311					12	1
726	PARENT	09	0404	08 37	17111	60830	60218	711024				12	1
727	BAGOTVILLE	13	12907	82071	18215	7 901	69*25					12	1
728	SENNETERRE		00208	84020	20373	00900						12	1
730	SUDBURY	31	80208	81022	15633	854	69326					12	1
731	NORTH BAY	29	80410	560 2	14031	863	69119					12	1
733	GORE BAY	35	80412	80022	14337	84	61424					12	1
734	SAULT MARIE	33	80507	32512	15236	864	69334	7 0020	45535			12	1
735	EARLTON	25	83610	56052	17526	855	69121					12	1
738	WHITE RIVER	24	80904	81022	18325	864	61320					12	1
739	PORQUIS JUN	17	80408	81022	20321	85600	69328					12	1
743	MARQUETTE	37	80407	40515	14240	861	61119	7 0060	98010	44740		12	1
745	DULUTH	36	90726	00515	12536	9 0	6*307	7 0070	90007	90128	44136	12	1
747	INTL FALLS	37	81012	64022	11939	862	62408		44636			12	1
749	LAKEHEAD	29	83605	81022	16533	654	69318					12	1
753	FARGO	38	51407	24104	03739	00906	69000		45137			12	1
757	DEVILS LAKE	42	91304	04514	04442	9 0	6*408	7 0090	45438			12	1
764	BISMARCK	34	83209	32104	04438	0097	66424		45231			12	1
767	WILLISTON	30	83209	81022	07542	8087	66127		46242			12	1
768	GLASCOW	22	22703	82012	11229	00930	65327		45427			12	1
772	HELENA	19	12003	83011	17326	15800	69324		24763	45024		12	1
773	MISSOULA	27	70000	82038	16929	757	69315	7 0030	24763	30002	44727	12	1
775	GREAT FALLS	23	02315	84020	12932	00900	60324		24703	44831		12	1
777	HAVRE MONT	23	82707	82021	12932	00908	69327					12	1
779	KALISPELL	31	82006	81022	13935	857	69114		24743	30008	44133	12	1
782	ELLENSBURG	38	81009	80616	09542	8752	69105	7 0010	30001	45037		12	1
783	LEWISTON	33	81404	82032	14643	00977	69315		45441			12	1
785	SPOKANE	31	81410	81028	13236	4562	69417	7 0049	30047	43933		12	1
791	N HEAD								45149			12	1
793	SEATTLE	44	81410	80616	03446	857	69925	7 2640	30046	45346		12	1
798	TATOOSH IS	48	81836	40616	97054	874	64825	7 2050	90018	90136	30093	12	1
799	VICTORIA PA	45	81417	87606	00048	253	69624	7 1540				12	1
801	TORBAY	30	82042	81022	13434	75507	69313					12	1
803	GANDER	22	72510	82022	10331	75500	66112					12	1
804	BUCHANS	26	82509	82022	09820	855	69147	7 0020				12	1
805	ST PIERRE I	01	8 210	28060	13103	272	66300					12	1
806	FOGO	29	82716	82022	08334	85400	66312	7 0090				12	1
807	ARGENTIA	30	82524	810 2	12540	7551	69302					12	1
809	BELLE ISLE	1	2272	82021	02125	20950	69313					12	1
811	SEVEN ISLAN	15	02705	82020	14419	00900	6045*					12	1
813	NATASHQUAN	16	3204	82010	09321	2090	67309					12	1
814	HARRINGTON	23	12710	82030	08826	10850	67310					12	1
818	CARTWRIGHT	27	82212	81022	99228	844	65312					12	1
819	ST ANTHONY	19	22705	83020	05527	25500	66321					12	1
821	LAKE DORE	15	80402	81022	20316							12	1
833	PAGWA	08	10404	81021	22608	10830	69321					12	1
836	MOOSONEE	18	80909	81032	24621	854						12	1
840	NAKINA	11	10408	82021	10830		69322					12	1
841	ARMSTRONG	19	80409	81022	0322	854	69111					12	1
842	SIOUX LKOUT		81410	64022	16429	863	69112					12	1
843	GRAHAM	27	80909	81022	17227	862	69314					12	1
846	LANDSOWNE	15	77114	810 2	24520	7093	69412					12	1
848	TROUT LAKE	15	80711	81022	23018	8072	69412					12	1
850	KENORA	35	80910	04474	11735	860	65003					12	1
853	MINNEDOSA	36	00905	06444	06535	00800	60410					12	1
855	DAUPHIN	37	80508	04465	07037	860	62308	7 0030				12	1
856	GIMLI	36	80905	80022	89137	864	69304					12	1
857	WABOWDEN	19	90713	12717	14121	9 4	6*300	7 0440				12	1
860	RIVERS	36	90907	00454	07036	9 0	60309					12	1
862	ESTEVAN	35	82910	80414	07937	862	69326	7 0010				12	1
863	REGINA	30	72607	81022	08432	70836	69325					12	1
864	MOOSE JAW		83213	8202	08933	854	66330					12	1
866	SASKATOON	33	82210	81025	05735	863	65325	7 0020				12	1
867	THE PAS	27	80913	64566	08627	82	69602	7 0251				12	1
869	PRINCE ALBR	34	81605	80022	04835	864	69410					12	1
870	SWIFT CURRN	30	82716	81024	10 32	854	69327					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
871	VERMILION	29	82907	81027	08131	8 4	69*21	7 0251				12	1
872	MEDICINE HA	24	62207	8202	10527	50938	69317					12	1
873	CORONATION	29	83207	80446	10629	85500	69324					12	1
874	LETHBRIDGE	26	02416	85020	11734	00900	60320					12	1
875	COWLEY	25	42212	83031	11430	15701	66310					12	1
876	N BATTLEFOR	32	82707	40427	06532	87200	6332**	7 0331				12	1
877	CALGARY	16	02005	81024	11817	00900	60314					12	1
878	PENHOLD	13	01804	81424	10913	00900	60311					12	1
879	EDMONTON	30	72004	80022	08532	851	69315					12	1
880	KIMBERLEY	32	81809	82022	13534	857	69311					12	1
883	OLD GLORY M	20	91823	00497	04520	9 0	60405	7 0134				12	1
884	CRESCENT VA	36	80000	32616	12936	856	69409	7 0540				12	1
885	CARMI	32	81405	48717	11 32	862	69304	7 0242				12	1
886	PRINCETON	28	80402	80122	06929	8091	69002					12	1
888	JASPER	25	21804	81012	08426	21700	65804					12	1
889	PENTICTON	38	81623	81022	07646	75607	69106					12	1
892	VANCOUVER	45	81119	80616	01347	675	69617	7 1130				12	1
893	COMOX	45	81623	64616	95746	6742	69524	7 1740				12	1
894	ESTEBAN PT	46	61816	81216	92248	64400	64621	711210				12	1
895	BULL HARBOR	45	81435	24656	86146	67424	69847	7 0520				12	1
896	PRINCE GEOR	28	93602	01454	02528	9 0	60908					12	1
898	PRINCE RUPR	37	03202	81011	91838	00900	60827					12	1
900	HOPEDALE	27	82209	04712	96228	8 1	69312	7 1054				12	1
903	RESOLUTION	29	80424	0032	11329	7653	61344					12	1
905	GREAT WHALE	25	83416	81022	22527	855	69418					12	1
907	PORT HARRIS	26	83614	64022	21527	855	68315					12	1
908	NOTTINGHAM	25	83416	81012	23317	00900	60324					12	1
912	GILLAM	77	80911	80717	27318	8092	69335	7 0191				12	1
913	CHURCHILL	20	81404	81022	26620	855	69307					12	1
915	CORAL HARBO	53	03412	81000	30195	00900	60316					12	1
916	CHESTERFIEL	86	03604	81000	31592	00900	60311					12	1
918	ARCTIC BAY	92	00000	81007	30097	00900	60306	7 0020				12	1
920	ISLAND FALL	19	80714	48717	12121	863	69302	7 1281				12	1
925	CAMBRIDGE	22	82701	64717	14922	8062	69310	7 1078				12	1
926	BAKER LAKE		5360	82070	31888	30828	60306					12	1
928	ROCKY MT HS	20	214 4	87030	09020	257	69112					12	1
930	WHITECOURT	20	00000	81022	87720	00500	60*11					12	1
931	LAC LA BICH	32	83203	24515	08133	863	69319	7 0030				12	1
932	MCMURRAY	29	80904	81037	08131	863	69313					12	1
933	KEG RIVER		80000	08717	08723	80620	69320	7 20*5				12	1
934	FT SMITH	26	81309	81777	08830	8 6	69312	7 0033				12	1
935	HAY RIVER	24	80000	40707	06825	864	69320	7 0432				12	1
936	YELLOW KNIF	28	91107	08737	07328	9 1	69309	7 0048				12	1
937	PORT RADIUM	10	80604	8 022	12814	864	69107					12	1
938	COPPERMINE		80414	81022	17802	8093	63104					12	1
939	BEATTON RIV	16	80000	64717	08016	864	68308	7 0182				12	1
940	GRANDE PRAI	28	80000	12 74	06228	852	69106					12	1
943	FT ST JOHN	24	83605	80717	06724	864	69106	7 0080				12	1
945	FORT NELSON	16	83404	48717	08816	3557	69408	7 0186				12	1
946	FT SIMPSON	14	93207	12777	09817	9 3	69318	7 0385				12	1
947	SMITH RIVER	22	83602	80717	06122	855	69105	7 0142				12	1
948	WRIGLEY	18	70902	64717	11019	70930	65308	7 0376				12	1
950	SMITHERS	38	80000	81022	00232	856	69918					12	1
953	WATSON LAKE	24	80504	82022	05227	865	69303					12	1
956	FORT NORMAN	20	80000	87022	13922	854	69109					12	1
958	DEASE LAKE	27	80203	40617	02128	856	62000	7 0181				12	1
964	WHITEHORSE	25	83604	81027	05225	864	69004	7 0040				12	1
965	MAYO	26	80000	82022	06326	86600	69309					12	1
968	AKLAVIK	20	83204	12717	14520	8 3	69311	7 0122				12	1
969	SNAG	15	82502	80032	08115	763	69311					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	19	83406	64027	15020	863	69311	7 0021				12	1
035	AISHIHIK	22	80000	82012	05822	83600	69308					12	1
045	TESLIN	27	70702	80022	04528	373	69304					12	1
063	RESOLUTION	29	80907	82025	07730	86400	69***	7 9961				12	1
064	PROVIDENCE	18	83405	80717	09419	864	69308	7 0886				12	1
073	FT RELIANCE	23	80000	82027	1 024	85500	69311	7 0053				12	1
075	EMBARRS POR	27	81104	81022	09431	865	69113					12	1
090	CLYDE RIVER	94	82505	24424	23298	864	69107					12	1
101	SANDSPIT	43	80413	80022	89447	857	69820					12	1
103	QUESNEL	29	90000	02454	02029	9 0	60612					12	1
105	SPRING ISLE	47	81429	24616	89548	855	63829	7 0440				12	1
107	CAPE STJAME	44	80733	80006	84946	8091	61840	7 0530				12	1
108	ABBOTSFORD	42	80407	81612	03044	856	69511	7 1130				12	1
110	ALERT BAY	43	81422	81612	89145	865	63834					12	1
111	DOG CREEK	27	81408	82022	02132	8097	69808					12	1
114	HOPE	41	80000	64612	04741	856	69012	7 0290				12	1
122	BANFF	22	22707	6 021	10031	1700	66314					12	1
138	YORKTON	36	91809	04474	07336	9 1	69313					12	1
146	NEEPAWA	36	90902	00515	08136	9 0	69407	7 0010				12	1
185	DANIELS HAR	32	8297	81022	06332	85500	66310					12	1
201	PORT ANGELE	43	80902	81616	98645	8782	66630	7 0640	30015	45044		12	1
371	ST HUBERT	31	83615	810 6	13532	873	69317	7 2150				12	1
390	PENNFLD RDG	32	83610	13616	10434	873	68212	7 3110				12	1
397	GREENWOOD	42	80707	32516	09642	563	69310	7 0950				12	1
398	DEBERT	35	80407	81616	10237	854	69204	7 1350				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	51	03204	80001	13958	00900	60304					12	1
113	ALTAR	54	23201	82033	11555	25 00	66300					12	1
128	N CASSGRAND	42	32909	83022	06156	31500	65304	7 0287				12	1
151	ISLA GUADLU	14	03410	80000	19016	00 00	60203					12	1
160	HERMOSILLO	52	00000	84000	14158	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	32	00000	86020	09135	00900	60803					12	1
225	CHIHUAHUA	37	02212	82020	6557	00900	60810					12	1
243	PIEDRAS NGR	16	80000	04515	08017	87500	63300	7 9992				12	1
255	GUAYMAS	10	03204	70024	24419	00 00	6*404					12	1
280	ESMERALDA	30	03403	83020	07850	00900	60501					12	1
342	MONCLOVA	42	01605	82020	7159	00900	60904					12	1
349	C CAMARGO	66	00904	82000	09169	00900	60604					12	1
382	TORREON	05	23202	50010	09511	00908	69408					12	1
390	SALTILLO	06	02209	82000	17	00 00	60804					12	1
399	MATAMOROS	19	31802	80020	22	32 00	64300					12	1
405	LA PAZ	13	20000	12020	17316	00 01	69804					12	1
412	CULIACAN	16	20402	70010	13916	00 01	66300					12	1
423	DURANGO	02	30000	60031	10	00 02	65300					12	1
458	MAZATLAN	19	63601	60020	13983	00 06	66602					12	1
491	C VICTORIA	14	00000	80000	08917	00900	60504					12	1
499	SOTO MARINA	67	00000	60442	10868	00000	60607					12	1
539	SAN L POTOS	01	00000	25000	07	00 00	60302					12	1
548	TAMPICO	21	80000	20060	09322	35 30	6****					12	1
556	TEPIC	09	21801	60011	09	00 08	60***					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00000	84020	06	00 00	60306					12	1
577	GUANAJUATO	01	00000	000	13502	00 00	60402					12	1
581	RIO VERDE	10	10000	70010	11	00 01	66***					12	1
593	PROGRESO	20	10000	82010	12322	00040	61302					12	1
611	GUADALAJARA	08	20000	50000	12210	00900	60407					12	1
625	QUERETARO	03	00000	84000	08	00 00	60316					12	1
632	PACHUCA	04	00400	35060	08	00 00	60402					12	1
634	TULANCINGO	04	00000	85000	07	00 00	60114					12	1
644	MERIDA	20	20000	60010	12021	00 30	61302					12	1
648	COZUMEL		60000	20032	10924	33 04	65300					12	1
654	MANZANILLO	16	10000	81020	14320	00 05	60102					12	1
658	COLIMA	11	10000	85020	15	00 01	60304					12	1
679	TACUBAYA	02	10000	50441	13507	00 02	60404					12	1
683	TLAXCALA	20	00000	81000	06	0C 00	60***					12	1
685	PUEBLA	02	00000	85000	09	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	21	80000	8284	11723	00 30	62601					12	1
695	CAMPECHE	22	0000	04434	13224							12	1
738	CORDOBA	11	02702	89000	11513	00 00	601**					12	1
746	C OBREGON		30000	82011	15219	00 40	65104					12	1
750	CHETUMAL	21	83601	9021	13622	85 00	68***					12	1
762	CHILPANCING		00000	81000	10	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	10	00000	50050	11711	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	19	00000	82000	11722	02 00	60114					12	1
842	TUXTLA GUTR	16	20000	84 0	17	00 30	63208					12	1
845	C LAS CASAS	05	90000	4431	19							12	1
848	COMITAN	11	80000	25032	13	83 00						12	1
903	TAPACHULA	18	13603	84021	09821	12 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	68	81615	48608	12769	7537	69810					12	1
010	HAMILTON	66	81716	96586	12668	6732	6*610					12	1
016	KINDLEY FLD	66	81620	12616	12569	6727	69812	7 5050				12	1
061	WEST END	70	43206	80011	15752	22507	68314					12	1
066	GR TURTLE C		63508	81021	15970	6						12	1
068	CHEROKEE SN		70000	81011	178	33704						12	1
069	HOPE TOWN	73	23609	81031	14276	12500	69307					12	1
070	ALICE TOWN	73	50203	80021	15276	24506	65307					12	1
074	OAKES FIELD	70	70204	98022	14773	11443						12	1
077	HARBOUR IS	71	73407	80021	14676	22580	68108					12	1
085	MANGROVE CA	72	60206	80022	14977	31570	69305					12	1
087	THE BIGHT		71103	81021	149	34511						12	1
088	RIDING ROCK	74	53103	48021	13979	21151	69310					12	1
092	GEORGE TOWN		70504	80132	15279	77500						12	1
095	CLARENCE TW	75	70207	81032	13579	24530	69310					12	1
101	DUNCANTOWN	75	50502	81022	11979	32502	61600					12	1
109	ABRAHAM BAY	77	62903	80011	14278	28523	67210					12	1
119	TURKS ISLAN		51405	80031	12979	22506	69406					12	1
121	MATTHEW TOW	75	30704	81011	15279	31500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	72	80997	74104	15072	05 07	60300					12	1
244	CIENFUEGOS	72	70408	80051	14273	45570	614**					12	1
255	CAMAGUEY	72	80706	56951	14075	00920	60110					12	1
261	MANZANILLO	73	80404	80021	14073	0097	60315					12	1
264	SANTAGO CUB	72	73604	80051	13581	11571	60114					12	1
265	ANTILLA	75	80000	80051	13577	12506	69106					12	1
268	BARACOA		40000	81011	13972	42500	62301					12	1
310	CABO DE S A	71	60504	80032	13473	12636	69402					12	1
317	PASO REAL S	70	80203	80022	13471	26507	69402					12	1
321	CAL DE CARA	73	80207	80146	13173	58573	69303	7 74**				12	1
325	HAVANA C B	72	80705	48026	14474	13606	65203	7 05**				12	1
340	CAYO GUANO	72	70710	81155	13379	28573	69402					12	1
353	CAYO PAREDO	77	75010	82022	14178	11536	64405					12	1
355	CAMAGUEY	72	70502	48402	13773	12530	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	73	80504	82031	12875	12570	69303					12	1
367	GUANTANAMO	73	93604	80021	13777	26533	69313					12	1
369	PUNTA MAISI	74	72904	82036	12875	12548	65403	7 48**				12	1
383	GRAND CAYMA	73	70909	72022	11775	22578	64403					12	1
387	NEGRIL POIN	72	70904	82031	11976	00035						12	1
397	PALISADOES	72	72601	82012	12677		66409					12	1
399	MORANT POIN	76	71309	84016	12481	00005						12	1
438	PORT PRINCE	71	61401	81052	13377	13618	67402					12	1
439	PORT PRINCE	70	71912	82022	13576	13620	69408					12	1
457	PUERTO PLAT		30000	81001	13276	34600	60107					12	1
485	C TRUJILLO	72	33206	81031	14081	386	61310					12	1
486	C TRUJILLO	73	23201	82011	13574	00906	65314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	80908	81028	10578	2257	69707					12	1
514	BORINQUN FL	72	41010	81011	13277	11546	69414					12	1
520	LOSEY FIELD	72	10502	81011	12979	12600	62412					12	1
526	SAN JUAN P	73	61303	80028	13577	38576	62310	7 0620				12	1
535	ROOSEVELT R	73	81311	80028	13079	82566	62310					12	1
543	C AMALIE	73	81113	32801	12976	6646	69410	7 0010				12	1
547	BENEDICT FL	74	70911	81258	13276	11570	69407	7 0610				12	1
584	BELIZE	72	83206	64031	13573	86300	67407					12	1
702	TELA	73	70000	81206	11974	77500	68300	7 1110				12	1
725	CAPE GRACIA	75	70000	24516	09776	28578	69308	7115**				12	1
730	PUERTO CABE	75	83204	48156	11276	85100	68210	717820				12	1
745	BLUEFIELDS	73	83203	80141	11576	45607	67408					12	1
783	COLON	74	71803	64808	10377	756	69415	7 113*				12	1
806	ALBROOK FLD	74	63602	82022	10876	35530	69355					12	1
857	BASSETERRE		60904	82022	12980	22673	62314	7 165*				12	1
862	COOLIDGE FL	75	50808	81018	13279	59500	62318	7 031*				12	1
866	PHILLIPSBUR	73	20717	82021	13980	21500	62303					12	1
873	ORANJESTAD	72	41410	82038	11978	46400	62820	7 2230				12	1
890	DESIRADE IS	72	11104	82021	13182	11600	62410					12	1
894	GUSTAVIA	73	41110	75012	13374	42500	62810	7 0757				12	1
898	PTE A PITRE	21	30000	82031	13026	31505	69113					12	1
926	FT DE FRANC	21	30902	81012	12626	22560	62112					12	1
946	CASTRIES		10708	81020	12577	11600	62312					12	1
949	BEANE FIELD	72	10910	81020	08982	11500	62306					12	1
953	BRIDGETOWN		30905	82022	12981	22630	62114					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
970	PIARCO FIEL	73	10000	81031	12278	12560	69213					12	1
988	HATO FIELD	68	11110	82012	11281	11500	62114					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	81805	8101	11377	2538	61***	7 03**				12	1
050	BARRANQUILL	77	60704	82021	09581	00906	60310					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	22702	81011	12181	22500	69318					12	1
201	PARAMARIBO	73	70904	64284	12679	72400	62118					12	1
405	CAYENNE ROC	25	60000	81022	11427	38504	62316					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	68	51018	80021	22575	42500	69405					12	1
115	IWO JIMA	61	20316	81011	18671	24500	69408	7 0077				12	1
163	BURNS FIELD	62	60710	8202	18374	32630	69607					12	1
182	HONOLULU	60	60607	81018	17674	38738	62605					12	1
190	PUUNENE	65	70207	8103	16670	32658	65912					12	1
218	NORTH FLD	75	30403	81021	22540		62113	7 9978				12	1
245	WAKE ISLAND	73	10911	8102	14979	12500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	77	30918	80011	07882	42500	62108	7 96**				12	1
285	HILO	59	32304	8102	16965	32500	62910					12	1
366	KWAJALEIN	75	81512	80616	07878	62320	69105	7 02**				12	1
385	PALMYRA IS	72	61110	80031	08879	28500	62907					12	1
700	CANTON	72	30913	8102	10579	31500	62005					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	73	82504	98032	08998	25733						12	1
035	MEDAN	83	81402	97022	10576	1947	6****	7 02**				12	1
163	PADANG	73	83602	97608	11874	6842	6****	7 03**				12	1
413	KUCHING	75	80000	98022	10777	00928	6****	7 39**				12	1
465	LABUAN	74	20000	97011	10877	16501	6****	7 17**				12	1
471	JESSELTON	74	80000	96136	10376	1942	6****	7 01**				12	1
491	SANDAKAN	77	80000	97025	08678	0097						12	1
633	BALIKPAPAN	73	40000	81011	08777	25671						12	1
933	SOERABAJA	75	83404	87139	10982	29473						12	1
997	COCOS ISLAN	71	40913	80030	11680	48400						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	30302	98011	10779	14678						12	1
230	DEN PASAR	87	41104	98012	10582	11728						12	1
372	KOEPANG	69	21406	98050	09881	8500						12	1
404	MOROTAI	75	83601	81052	0886	12877						12	1
560	BIAK	73	30202	82181	10578	19841						12	1
724	AMBON	73	83204	81026	0907	90000						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	74	21107	64011	12379	25500	63602					12	1
222	VIGAN	74	20904	81031	10481	25500	69108					12	1
223	LAOAG	75	11405	82020	10079	15601	69306					12	1
233	TUGUEGARAO	64	01801	82011	09981	00000	60412					12	1
324	IBA	78	31601	81021	08781	14540	69102					12	1
325	LINGAYEN	77	33204	64011	07384	25501	69306					12	1
333	BALER	72	40706	08011	11482	25408	69104					12	1
336	CASIGURAN	76	23402	08011	10976	255C0	61109					12	1
429	MANILA INTL	71	80204	81022	09179	22517	69406					12	1
433	LUCENA	74	80210	48035	09478	82400	69006	7 01**				12	1
437	AURORA QUEZ	72	97369	40976	09076	9 4	69401	7 30**				12	1
439	DAET	77	80410	72218	09380	33477	61408	7 03**				12	1
444	LEGASPI	74	90913	04978	07875	9 0	6*214	7 33**				12	1
536	ROMBLON	76	80206	56216	07977	37401	6****					12	1
538	CAPIZ	67	80405	40616	06065	45520	69215					12	1
543	MASBATE	77	80418	16536	07678	8 4	69300	7 66**				12	1
548	CATBALOGAN	75	80409	24806	04467	805	69316	7 06**				12	1
618	PTO PRINCES	74	72903	64022	06180	00927	68906					12	1
642	DUMAGUETE	74	82904	08626	99474	2752	69718	7 07**				12	1
645	CEBU	73	80426	24616	97874	6742	61838	7 16**				12	1
754	DAVAO	73	82204	81022	08877	2652	69230					12	1
836	ZAMBOANGA	73	82703	48602	06376	8752	69406	7 03**				12	1

NOVEMBER 12

Index No. iii	Station 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	70219	99022	11556	754	6*708					12	1
005	ISFJORD	58	80000	97102	12157	3632	6*301					12	1
009	ANDENES	03	81804	85032	99405	55776	60723					12	1
028	BJORNOYA	51	80510	98022	09851	854	6*706					12	1
030	TROMSO	02	70000	85022	01304	16642	60718					12	1
056	INGOY	01	41814	82022	05404	15578	64912					12	1
062	HOPEN	55	80413	96564	10254	863	6*903					12	1
098	VARDO	50	82019	83022	09502	894	60805					12	1
106	ROST	04	80114	36636	96906	855	60711					12	1
115	MYKEN	02	81209	60636	97104	8752	60608					12	1
203	KRAKENES FY	05	81209	80022	94808	4577	61930					12	1
212	ONA	04	31605	84050	95207	00902	60605					12	1
262	NORDOYAN	04	81113	83152	96305	1152	60808					12	1
271	VAERNES	53	70000	75402	96752	0091	61609					12	1
316	BERGEN FRED	05	70000	65046	95607	7577	64606					12	1
369	VOLLEN I S	54	81402	98102	99153	854						12	1
384	GARDERMOEN	52	83404	75027	98251	855	6*706					12	1
415	SOLA	04	71105	81216	94907	3557	60711					12	1
427	LISTA	03	50813	81026	95005	49542	60712					12	1
445	DALEN I TEL	02	80000	75022	97803	866	60808					12	1
482	FERDER	50	53602	81031	98902	35560	60702					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	00	70905	98012	00901	3728	6*820					12	1
051	KARESUANDO	50	81813	95787	08100	853	6*702					12	1
052	KVIKKJOKK	00	81400	81405	97028	03900						12	1
053	MALMBERGET	52	91107	01735	07152	0 0	60804					12	1
055	TARNABY	00	80909	96162	0401	854	6*200					12	1
056	STENSELE	50	80902	96717	01800	863	6*903					12	1
057	LULEA KALLA	02	81608	96505	06704	773	60701					12	1
062	OSTERSUND	50	91404	93737	98350	9 0	6*603					12	1
066	SUNDSVALL	04	81614	96636	99904	872	60704					12	1
067	SARNA	54	83202	95717	98953	0092	6*804					12	1
068	BJURAKER	05	80505	98636	97605	873	6*617					12	1
069	SODERHAMN	04	81408	96616	98105	6722	6*304					12	1
071	ROMMEHED	02	80000	97216	98302	6722	60801					12	1
072	UNDERSTEN		81609	98026	99807	893	60300					12	1
073	KARLSTAD	02	80902	40217	98203	4642	60805					12	1
074	OREBRO	03	8002	70606	97903	6722	60702					12	1
075	VASTERAS	05	72303	97605	98605	67270	60306					12	1
076	UPPSALA ARN		81205	96515	98 6	853	60700					12	1
077	STOCKHOLM	05	81705	70026	97907	4722	60300					12	1
079	SATENAS	03	81209	09216	98704	862	67907					12	1
080	KARLSBORG	02	80000	96606	99703	6542	6*602					12	1
081	NORRKOPING	02	82506	44025	98003	863	60303					12	1
084	GOTEBORG	04	71307	97012	96608	55342	60808					12	1
087	JONKOPING	04	81805	96022	98105	9632	6*806					12	1
089	OLANDS N U		72508	980 2	99805	0097	6*315					12	1
090	VISBY	03	82508	81025	99305	863	64424					12	1
092	HALMSTAD M	05	81107	96022	97506	862	61607					12	1
095	KALMAR	04	80000	24022	00205	0087	6*300					12	1
096	HOBURG		82702	82022	00405	863	60313					12	1
097	MALMO BULLT	07	82005	40022	97609	854	60300					12	1
125	ROJDASEN	00	81802	15032	97001	862	61902					12	1
155	HAGSHULT		81402	17215	97804	861	64903					12	1
166	BREDAKRA	04	80707	50022	99705	873	6*804					12	1
836	SODANKYLA	00	81806	95707	11501	873	60804					12	1
897	KAJAANI	51	81124	98022	12201	762	61807					12	1
911	VAASA	03	61612	96616	04604	6722	60201					12	1
917	RISSALA	51	81413	98022	12402	855	60300					12	1
929	JOENSUU	51	81406	96022	15100	864	60801					12	1
970	MARIANHAMIN	06	81409	96212	99507	85400	60301					12	1
974	HELSINKI MA	02	81312	70052	07905	854	67101					12	1
982	RUSSARO	05	81724	97056	04406	863	60805					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	44	73608	80808	92944	684	60704					12	1
026	STORNOWAY	42	83103	82022	91747	58672	60203					12	1
068	LOSSIEMOUTH	42	70000	81022	90144	45676	61502					12	1
075	WICK	42	62709	8312	80746	53532	60704					12	1
091	ABERDEEN	44	80106	16636	88444	662	60621					12	1
100	TIREE	43	83117	81606	92348	583	60221					12	1
135	PRESTWICK	44	83018	48606	89247	454	65405					12	1
171	LEUCHARS	45	80000	24036	86946	663	61714					12	1
185	ST ABBS HEA	44	71909	80022	86948	755	6*825					12	1
204	ISLE OF MAN	45	85733	56602	96149	6542	60701					12	1
262	TYNEMOUTH	45	72716	56036	90651	5547	6*723					12	1
302	VALLEY	44	82837	81032	00549	784	60209					12	1
334	MANCHESTER	39	62729	81022	98250	68463	60705					12	1
396	SPURN HEAD	45	32418	48011	97557	35400	61814					12	1
497	GORLESTON	43	72516	48 31	99953	1257	6*709					12	1
534	BIRMINGHAM	44	72528	28818	01047	59563	61503					12	1
601	ST ANNS HEA	39	52749	80022	07450	53500	6*330					12	1
725	BRISTOL	43	62925	48258	05649	22403	60211					12	1
772	LONDON	45	72620	72808	03452	6857	60714					12	1
795	LYMPNE	48	52318	80258	03453	45400	6*728					12	1
827	MOUNT BATTE	42	32930	80258	10853	32400	61120					12	1
856	PORTLND BIL	47	72730	81258	08253	773	6*308					12	1
874	TANGMERE	42	72617	81028	05455	785	60715					12	1
917	ALDERGROVE	41	82823	48606	95845	754	60417					12	1
953	VALENTIA	37	42727	81021	13651	33563	67115					12	1
955	MIDLETON	37	12928	81258	10849	19500	61116					12	1
962	SHANNON	35	32932	81258	09049	394	64122					12	1
969	DUBLIN	37	62833	82038	01646	5356	60210					12	1
973	BLACKSOD PT	39	73030	64278	05746	794	60327					12	1
980	MALIN HEAD	42	83433	22636	95846	5752	60229					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	51	60409	84022	13001	66400	60304					12	1
018	KEFLAVIK	52	20605	84011	08701	25770	60308					12	1
048	VESTMANNYJA	02	73602	84022	07004	756	60307					12	1
063	AKUREYRI	51	70000	82022	12350	764	60306					12	1
082	HOLAR	03	23630	86020	05403	21600	60800					12	1
097	DALATANGI	01	70423	60016	08702	782	60307					12	1
210	UPERNAVIK	62	83612	80717	21361	66470	60211					12	1
212	UMANAK	58	83613	97022	18355	855	60314					12	1
214	KUTDLIGSSAT	59	83624	98032	18357	6567	60327					12	1
216	JACOBSHAVN	60	71805	99032	17657	875	60216					12	1
220	EGEDESMINDE	55	83212	95162	17654	864	60317					12	1
31	KNUTH MUNK	76	22714	9020	22997	00840	60304					12	1
330	DANSBORG	82	48000	80484	21976	35002	64603					12	1
340	SCORESBYSUN	74	01002	86000	19470	00900	60809					12	1
349	KANGERDLUGS	73	300 0	87530	0864	35500	6180*					12	1
360	ANGMAGSSALI	63	10000	98000	18959	00901	60306					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	07	81502	20022	95408	853	60807					12	1
059	NR LYNGVIG	07	81805	70616	94408	5652	60809					12	1
060	KARUP	06	81905	35505	96007	864	60806					12	1
071	FORNAES	07	82005	81022	96508	864	6*300					12	1
079	ANHOLT	07	81608	45022	96808	855	60803					12	1
081	BLAAVAND	08	81805	75616	93108	874	6*810					12	1
119	KEGNAES	09	82305	40052	97308	1652	60301					12	1
125	MARSLEV	08	81807	50022	98608	855	6*903					12	1
155	RINGSTED	08	81902	45024	97408	8662	60300					12	1
180	KOBENHAVN	07	82109	50022	97508	663	60301					12	1
199	DUEODDE	07	82311	80028	98809	844	60301					12	1
230	DEN HELDER		22725	75018	99112	22462	6*002	7 121*				12	1
447	UCCLE	08	72513	96812	05712	433	60801					12	1
670	ZURICH KLOT	04	72612	81026	16411	757	64901					12	1

NOVEMBER 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
700	GENEVE	06	62205	50012	19911	685	61004					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	07	72726	40818	11113	72400	60204					12	1
110	BREST	05	42925	84028	17312	42400	6*218					12	1
150	LE BOURGET	07	62522	81022	12515	62500	67909					12	1
180	NANCY	09	72010	35016	11312	78400	6*401					12	1
240	TOURS	09	52722	75022	16515	51400	6*902					12	1
280	DIJON	09	82010	50808	15913	825	64902					12	1
435	LIMOGES	11	82710	20505	19713	873	6*907					12	1
480	LYON	09	70000	40616	19514	755	68903					12	1
510	BORDEAUX	12	82514	80032	22516	857	60300					12	1
610	PAU	13	42304	82011	23716	38460	6*905					12	1
650	MARIGNANE	04	13236	83020	16917	15600	64906					12	1
690	NICE	14	20902	80010	10619	25500	6*601					12	1
747	PERPIGNAN	11	23428	81021	20019	15540	64906					12	1
761	AJACCIO CAM	11	32716	81011	13319	32500	60300					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	61802	97021	29818	54602	61112					12	1
503	CORVO ACORE	16	60000	98031	29519	48502	61114					12	1
506	HORTA ACORE	15	73202	98031	28918	18534	67114					12	1
509	LAGENS	15	80605	81022	29718	4255	60324					12	1
512	PONTA DLGAD	18	30000	99011	28523	22502	67108					12	1
513	SANT ANA	18	59903	82021	28421	22506	64111					12	1
515	SANTA MARIA	16	20607	84031	28921	18500	60313					12	1
521	FUNCHAL	18	30409	98011	23024	38500	64002					12	1
536	PORTELA	13	23606	82031	24721	00904	60202					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	73607	83022	24417	82563	61103					12	1
554	FARO	17	13501	97011	23029	00903	60206					12	1
575	BRAGANCA	12	62812	98032	24215	15546	67110					12	1
589	PRAIA	16	33609	98011	10628	00905	6*106					12	1
594	SAL	22	20511	81011	15827	00902	6*112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	11	72513	97032	95210	75700						12	1
004	P 2	09	81815	17806	95510	856						12	1
005	ELBE I	07	81805	97022	96209	865						12	1
006	FEHMARNBELT	07	87905	96028	98308	8062						12	1
020	SYLT LIST	06	72108	98216	96307	755	61907					12	1
029	HUSUM	07	81802	15022	96607	757	60706					12	1
033	FLENSBURG	07	81808	98022	97000	0097	64904					12	1
034	SCHLESWIG	07	81805	18022	97507	856	6*804					12	1
045	KIEL	06	81805	30022	97708	865	60802					12	1
113	NORDERNEY	07	82310	15636	97007	872	60709					12	1
122	JEVER	08	82306	15632	97309	864	64902					12	1
129	BREMERHAVEN	07	82109	25102	98008							12	1
131	CUXHAVEN	07	82005	11105	97608	864	60700					12	1
147	HAMBURG	07	81605	11022	98408	552	64700					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	81504	30022	98008	4657	60705					12	1
203	EMDEN	08	72518	25206	97909	785	61606					12	1
204	LATHEN	09	72113	75146	99112	724	60207					12	1
224	BR FLUGHAFE	09	72510	24588	98110	762	67106					12	1
244	LUNEBURG	08	82005	06106	98008	863	67204					12	1
253	DANNENBERG	07	81804	05106	98607	862	64403					12	1
316	BRAMSCHE	09	72718	80258	00411	784	61110					12	1
320	GUTERSLOH	09	72715	40026	01812	5846	61111					12	1
325	SALZUFLEN	09	72518	40016	00212	5727	64118					12	1
330	BUCKEBURG	08	82520	81018	00511	574	61113					12	1
338	HANNOVER	09	82706	40505	99011	872	60314					12	1
348	BRAUNSCHWEI	09	82712	20818	99710	694	60216					12	1
384	TEMPELHOF	06	81607	12516	98007	671	60711					12	1
406	BOCHOLT	08	72515	75022	01512	684	67002					12	1
410	ESSEN MULHI	09	72520	40216	03211	754	67109					12	1
419	ISERLOHN	08	82522	30616	03409	672	61107					12	1
427	ALT ASTENBR	06	82718	10286	12806	870	60215					12	1
438	KASSEL	07	72414	81256	02911	785	60216					12	1
444	GOTTINGEN	07	72713	81016	01912	7847	60219					12	1
452	BRAUNLAGE	06	82613	75258	29007	783	60216					12	1
503	ROTGEN	06	72513	75016	05209	6234	60209					12	1
512	BONN	08	82711	75808	05412	674	61105					12	1
532	GIESSEN	09	82412	40618	05110	874	61111					12	1
539	SCHLUCHTERN	08	82515	30536	06408	872	60211					12	1
543	SCHENKGSFLD	07	82513	40606	04710							12	1
544	WASSERKUPPE	05	92424	2606	98605	9 0	60215					12	1
628	GEISENHEIM	09	82709	82618	07011							12	1
635	KLINER FLDB	06	92722	2638	12406	9 0	64104					12	1
637	RHEIN MAIN	10	82314	24616	07110	864	60802					12	1
639	DARMSTADT	09	72318	50606	07110	771	64004					12	1
655	WURZBURG	07	82713	80606	07311	854	61108					12	1
658	BAD KISINGE	08	82513	75616	05611	874	60208					12	1
666	NEUSTADT	08	82418	81808	07511							12	1
670	BAMBERG	07	82918	81028	07009	865	60317					12	1
681	BAYREUTH	06	62713	81216	05010	28440	61113					12	1
685	HOF	07	82216	40616	03509	873	67407					12	1
688	WEIDEN	06	82712	80028	06710	873	60215					12	1
692	SILBERHUTTE	05	82740	06595	09906	871	60215					12	1
727	KARLSRUHE	09	82015	50618	10411	873	64001					12	1
729	MANNHEIM	10	82210	30815	09511	7542	64005					12	1
732	KONIGSTUHL	07	92524	1538	42607	9 0	64007					12	1
737	STUTTGART	07	82412	75606	11010	855	67104					12	1
743	OHRINGEN	08	82412	40636	09611							12	1
761	WEISSSBAYER	06	82315	50616	09609	874	60212					12	1
763	NURNBERG	06	82724	81028	07911	855	61113					12	1
768	NEUMARKT OP	06	72724	82258	09009							12	1
776	REGENSBURG	05	82718	82606	08311	873	60216					12	1
790	ZWIESEL	04	82209	40258	07909							12	1
791	GROSSER FAL	02	92518	5476	58902	9 022	64114					12	1
836	STOTTEN	04	82724	81606	11207							12	1
838	ULM	06	72515	81022	11910	784	67108					12	1
858	AUGSBURG	05	82318	81818	11410	884	60214					12	1
860	INGOLSTADT	05	72715	85028	09811							12	1
866	MUNCHEN RIE	06	72520	81038	11410	5854	64215					12	1
873	LANDSHUT	06	72724	82806	09810							12	1
875	OBERTAUFKIR	06	72730	82038	11911							12	1
893	PASSAU RIES	06	72512	82022	08411	384	67112					12	1
947	MEMMINGEN	04	72327	83256	13108	35773	60215					12	1
961	ZUGSPITZE	57	92940	3457	02657	9 0	60315					12	1
962	HOHNPEISNBR	04	72534	82106	99408	758	60219					12	1
963	GARMISCH PA	03	72302	82036	12712	788	60221					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	06	62516	81216	10	95400	6*108					12	1
003	WEISENKIRCH	05	82719	88026	07	87	6****					12	1
010	HORSCHING	09	52816	81256	10210	38470	60701					12	1
030	TULLN	10	62418	81011	06113	65600	60912					12	1
035	WIEN HOHE	09	62705	75106	07810	45670	60714					12	1
036	WIEN SCHWCH	07	71908	81018	07509	35573	61909					12	1
120	INNSBRUCK	51	52528	81032	09815	55800	67900					12	1
136	GERLOSPLATT	52	42716	82011	05	41600	67206					12	1
146	SONNBLICK	56	92918	02457	89956	9 0	67102					12	1
150	SALZBURG	04	62430	75016	11711	48642	60111					12	1
155	FEUERKOGEL	01	83142	50687	31901	87	6*006					12	1
230	KLAGENFURT	02	72003	20056	12704	45770	67908					12	1
240	GRAZ	05	60000	50052	09908	35570	67908					12	1
518	PRAHA RUZYN	08	82730	81182	02311	4648	60200					12	1
722	BRNO	06	81805	95616	06706	872	60806					12	1
788	OSTRAVA	05	82308	81216	05407	5652	68814					12	1
815	BRATISLAVA	06	81803	15636	08008	862	61711					12	1
865	ZILINA	03	82902	70615	08906	8755	62912					12	1
903	ZVOLEN	04	80000	20616	09605	884	67909					12	1
930	LOMNICKY ST	50	82806	50034	26058	35 8	64603					12	1
968	KOSICE	04	82207	15052	10006	5542	60703					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	06	92002	04605	00307	9 0	61901					12	1
105	KOSZALIN	07	81804	95505	00007	825	60805					12	1
125	LEBORK	07	82302	96606	00908	4842	60201					12	1
150	GDANSK	07	82002	96052	01808	864	60703					12	1
185	KETRZYN	06	81605	98022	03906	872	6****					12	1
195	SUWALKI	05	81405	98022	05706	855	67101					12	1
200	SWINOUJSCIE	06	81405	95	00007	864	60303					12	1
205	SZCZECIN	06	81106	95218	99908	6743	60808					12	1
210	RESKO		81401		00607	4832	6030*					12	1
215	SZCZECINEK	06	82002	96022	00607	864	60801					12	1
225	WALCZ	0		96512	011		67905					12	1
240	BYDGOSZCZ	05	72005	96021	02607	854	64903					12	1
272	OLSZTYN	06	81805	95102	03707	870	60300					12	1
285	OSTROLEKA	06	82005	96022	05607	863	60801					12	1
300	GORSOW	06	81402	94		64	60818					12	1
330	POZNAN	06	81604	9645	02108	5532	619**					12	1
360	PLOCK	06	81803	97022	04309	85	64***					12	1
375	WARSZAWA	06	72008	96012	05208	755	60805					12	1
395	BIALYSTOK	06	80	98022	068	865	646**					12	1
400	ZIELONA GOR	06	81807	94616	00006	873	67923					12	1
425	WROCLAW	05	81616	96616	02407	873	60717					12	1
455	WIELUN	06	81809	96532	0370	1842	60807					12	1
465	LODZ LUBLIN	04	81809	96032	04808	50878	64607					12	1
485	RADOM	05	61806	96021	06109	30992	60804					12	1
495	LUBLIN	06	82000	96		35552	68903					12	1
500	JELENIA GOR	05	80000	98616	01807	6742	60725					12	1
531	LIGOTKA DOL	06	81810	96636	05106	8722	608**					12	1
540	RACIBORZ	06	81 00	98636	06807	6842	60810					12	1
550	CZESTOCHOWA	03	82309	96612	04807	875	60810					12	1
560	KATOWICE	05	82009	98612	05807	4832	60811					12	1
565	KRAKOW	03	81602	8	06009	7558	61614					12	1
585	SANDOMIERZ	04	81406	98			619**					12	1
595	ZAMOSC		43204	9		55506	64903					12	1
600	ALEKSANDRWC	04	82807	50613	06306	875	608**					12	1
695	PRZEMYSL	02	61802	98021	08309	42542	6****					12	1
770	MISKOLC	03	80000	03424	11004	861	67908					12	1
810	SZOMBATHELY	04	82702	82012	09109	766	60701					12	1
820	GYOR	03	82305	35616	08608	4742	60707					12	1
838	BUDAPEST BU	05	80000	30636	10206	7652	61909					12	1
840	BUDAPEST ME	06	82002	30635	10407	7752	60709					12	1
860	SZOLNOK	07	71609	50212	07	0092	67909					12	1
880	DEBRECEN	03	82305	25052	12206	7567	60300					12	1
920	KESZTHELY	07	80000	75216	09609	856	60711					12	1
940	PECS	05	70902	70016	10309	2561	61905					12	1
960	BAJA	08	81804	94616	10009	864	61915					12	1
980	SZEGED	06	81407	40056	11008	0097	67912					12	1
990	BEKESCSABA	06	81602	40616	12207	8072	64907					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	07	83205	97216	09011	0097	60705					12	1
123	OGULIN	09	80502	98022	10708	6662						12	1
125	KARLOVAC	07	81602	94104	12310	3577	60*00					12	1
131	SLJEME	05	83014	96215	94606	8072	6030*					12	1
150	BROD	07	81802	98022	11312	0097	6*808					12	1
216	RAB	12	81413	99022	10616	28616	60802					12	1
457	TIVAT	04	71802	99031	17	00902	60300					12	1
584	BRILEP	03	10000	98030	16812	00905	6*111					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	05	02507	04444	13408	00900	67906					12	1
100	VENEZIA	07	32304	12051	12311	00950	61904					12	1
120	GENOVA	12	00000	75012	11019	6100	67102					12	1
160	LIVORNO	15	62210	75015	10817	68500	61003					12	1
170	FIRENZE	12	70000	59104	11715	75000	64901					12	1
190	ANCONA	13	40000	40012	11618	00970	67705					12	1
240	ROMA CIAMPN	13	51611	50034	11321	57600	65611					12	1
260	FOGGIA	11	20806	81020	10917	00902	64917					12	1
320	BRINDISI	12	30904	81020	12118	28501	64902					12	1
330	TARANTO	12	42004	81030	12219	41600	60803					12	1
350	CROTONE	13	51906	81021	13618	55500	61604					12	1
410	PALERMO	14	43208	81021	13120	45500	60802					12	1
420	MESSINA	16	80000	45601	13718	895	60301	7 02**				12	1
460	CATANIA	15	60902	80021	13521	67600	65802					12	1
560	CAGLIARI EL	11	43323	75022	15120	48600	67907					12	1
597	LUQA	10	73320	82022	14769	72500	60709					12	1
620	THESSALONIK	10	10000	82010	14415	11600	60716					12	1
632	KOZANI	06	10000	81020	12	11600	63***					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
642	IOANNINA	07	20404	97284	13	21700	62706					12	1
672	AGRINION	13	20805	99011	14019	23600	63300					12	1
687	ARAXOS	11	10513	98022	16	12000	61***					12	1
689	PATRAI	12	50502	80021	11819	22683	60801					12	1
711	TRIPOLIS	21	82202	70032	15	77500	60***					12	1
716	ELLINIKON	11	71108	98012	13217	24670	61607	7 04**				12	1
754	HIRAKLION	09	73204	98026	10919	35470	61462	7 04**				12	1
	BLOCK 17												
096	ERZURUM	51	60402	800	02010	334 0	61008					12	1
116	BURSA	05	50000	81011	17226	35530	60304					12	1
122	BILECIK	05	60000	98012	00311	43520	60807					12	1
129	ETIMESGUT	05	70000	90502	00409	5762	60***					12	1
150	BALIKESIR	04	20000	81011	13 16	22600	60300					12	1
152	KUTAHYA	04	80000	800 6	05808	875	61607					12	1
160	KIRSEHIR	05	80000	60 32	00910	854	60612					12	1
	BLOCK 40												
155	MT KENAAN	09	70000	83032	08016	67410	6*807					12	1
165	HAIFA	16	73305	97032	13922	45571	6*809					12	1
185	LYDDA	12	32712	81012	13424	38560	6*613					12	1
196	JERUSALEM	07	31201	83021	25720	31500						12	1
416	DHAHRAN	63	80000	81030	16382	32620						12	1
460	MUSCAT	65	02802	99000	16378	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	32	00000	96000	15672	00900						12	1
560	PARACHINAR	21	01802	99000	98855	00900						12	1
570	RAWALPINDI	31	02700	99000	14669	00900						12	1
590	KHUSHAB	38	00000	99000	14777	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	14173	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	43	00000	99000	92791	00900						12	1
624	DERA IS KHA	49	00000	97000	16375	00900						12	1
640	LAHORE	42	00000	96000	14475	00900						12	1
661	QUETTA	36	03005	98000	98556	00900						12	1
675	MULTAN	33	01302	97000	78	00900						12	1
680	MONTGOMERY	49	00000	97000	13277	00900						12	1
702	FT ABBAS	47	02412	95000	13480	00900						12	1
710	NOKKUNDI	24	00000	99000	16774	00900						12	1
712	DALBANDIN	48	00000	96050	04468	00900						12	1
715	JACOBABAD	39	03105	99000	14381	00900						12	1
718	KHANPUR	30	00302	95000	14982	00900						12	1
739	PANJGUR	23	03305	99000	02668							12	1
746	PADIDAN	40	03609	96000	14682	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	43	00902	99000	13588	00900	6****					12	1
782	MANO KARACH	65	02409	98000	13578	00900						12	1
785	BADIN	47	00000	94000	13692	00900						12	1
858	BOGRA	61	02702	97000	10978	00900						12	1
861	MYMENSINGH	76	03602	99000	11083	00900						12	1
920	DACCA	63	32702	97011	10279	30803						12	1
932	BARISAL	69	00000	97000	10875	00900						12	1
940	CHITTAGONG	64	53405	96011	09775	00937						12	1
950	COXS BAZAR	67	33605	95011	09577	25610						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	29	02704	96000	12576	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	26	027	97000	74	00900						12	1
131	HISSAR	36	03404	96000	13879	00900						12	1
165	BIKANER	54	03202	98000	13582	00900						12	1
182	NEW DELHI	21	03205	40000	13575	00900						12	1
260	AGRA	77	00000	97000	13579	00900						12	1
265	MAINPURI	47	03302	97000	13075	00900						12	1
295	DARJEELING	45	12502	99011	93246	16270						12	1
311	SIBSAGAR	64	00000	97000	10269	00000						12	1
312	DIBRUGARH	41	10000	96021	10569	00980						12	1
339	JODHPUR	36	03605	96000	13981	00900						12	1
343	AJMER	33	03202	98000	13677	00900						12	1
348	JAIPUR	31	03402	99000	13476	00900						12	1
379	GORAKHPUR	52	02702	96000	12171	00900						12	1
383	MOTIHARI	57	00000	99000	11265	00900						12	1
391	DARBHANGA	57	02702	95000	11172	00900						12	1
415	TEZPUR	69	21802	97011	07573	00930						12	1
451	KOTAH	40	00000	97000	13479	00900						12	1
463	JHANSI	54	00000	96000	14479	00900						12	1
467	NOWGONG	45	02904	99010	12487	10940						12	1
475	BAMRAULI AL	50	12702	96031	12972	00901						12	1
479	BENARES	49	02702	96000	12574	00900						12	1
500	PURNEA	63	00000	96000	10469	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	55	80402	98022	98258	8092						12	1
516	SHILLONG	44	60000	96012	97758	68400						12	1
547	NEEMUCH	33	00705	99000	13180	00900						12	1
559	GUNA	57	00000	99000	13075	00900						12	1
635	BHUJ	19	03404	99090	14084	00900						12	1
647	AHMEDABAD	42	00202	97000	12786	00900						12	1
671	SAUGOR	41	00000	99000	13171	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	48	03205	97000	12066	00900						12	1
700	RANCHI	45	03602	96000	11271	00900						12	1
731	DWARKA	60	03211	98000	13679	00900						12	1
736	RAJKOT	20	00213	99000	12684	00000						12	1
751	DOHAD	49	01302	99000	12582	00900						12	1
755	INDORE	39	03204	97000	11379	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	43	30000	96041	12177	10908						12	1
779	PENDRA	47	23605	97021	12669	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	55	22702	96011	11374	00901						12	1
807	CALCUTTA	59	10000	97011	10872	00901						12	1
840	SURAT	61	01402	96000	12084	00900						12	1
851	JALGAON	42	01402	98000	11784	00800						12	1
855	KHANDWA	42	03604	98000	12179	00900						12	1
875	RAIPUR	47	00502	97001	12175	00900						12	1
895	BALASORE	60	30000	98012	11472	00901						12	1
903	SAUGOR IS	59	30205	95011	10871	00901						12	1
925	MALEGAON	35	00502	98000	11479	00900						12	1
933	AKOLA	39	20902	99021	11381	00904						12	1
937	AMROATI	35	30504	99011	11679	00908						12	1
953	KANKER	58	00000	97000	11476	00900						12	1
970	CUTTACK	60	20000	97011	11676	28100						12	1
973	CHANDBALI	50	13602	98011	11573	00908						12	1
977	SANDHEADS	65	60212	97031	11078	15618						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	64	02909	99001	12081	00900						12	1
003	BOMBAY	62	02909	98000	11280	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	44	00502	99000	09881	00900						12	1
013	AURANGABAD	35	23404	98021	11180	00904						12	1
017	PARBHANI	56	10502	99000	10679	00901						12	1
086	RAMAGUNDAM	53	10207	08011	13577	00905						12	1
109	HARNAI BMBA	69	83211	98000	11180							12	1
121	GULBARGA	50	10509	99000	08384	10811						12	1
129	HYDERBAD BP	47	20505	98021	10277	00801						12	1
169	RAICHUR	52	33205	98011	09185	00908						12	1
185	MASULIPATAM	68	20000	98011	09983	11704						12	1
189	COCONADA	60	20505	96011	10778	1601						12	1
205	BELLARY	57	40000	98021	08385	24544						12	1
213	KURNOOL	46	53602	98021	09085	00906						12	1
233	CHITALDRUG	57	40070	99011	07981	00940						12	1
241	CUDDAPPAH	68	30002	98011	09284	00901						12	1
245	NELLORE	69	30902	99021	09580	14615						12	1
283	MANGALORE	67	03207	98000	09881	00900						12	1
291	MYSORE	55	23601	99021	08181	18608						12	1
295	BANGALORE	58	20002	9803	98278	55560						12	1
314	CALICUT	68	12509	98011	09686	00901						12	1
333	PORT BLAIR	73	10000	012	08177	11 01						12	1
335	PALGHAT	68	02505	99000	09284	00 00						12	1
347	NEGAPATAM	73	70509	97021	09581	00910						12	1
359	MADURA	68	50704	99021	08487	11960						12	1
363	PAMBAN	73	10904	97021	09082	10901						12	1
369	MINICOY	67	20505	98021	10781	24502						12	1
418	TRINCOMALEE	74	02623	96011	08482	00900						12	1
466	COLOMBO	72	62908	97021	09282	00929						12	1
497	HAMBANTOTA	75	42012	98179	08084	35207						12	1
540	SRINAGAR	28	02704	98000	97851	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	71	60906	64022	11674	00906	60317	7 9784				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	76	5071	30032	10379	28460	69300					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	45	10000	82011	14751	14610	69303					12	1
208	KIMPO	41	33004	80032	15247	00916	69310					12	1
210	SEOUL	36	03206	72001	15651	00800	60304					12	1
212	ZINSEN	41	73408	40032	16350	00800	69308					12	1
215	UTURTYOTO	46	00718	82000	14653	06500	60015					12	1
235	CHUPURGYUNG	44	04401	82000	15149	00800	60309					12	1
238	POHANG	50	00000	81001	13953	00800	60313					12	1
243	TAEGU	50	00905	82000	13651	00800	60001					12	1
246	CHONJU	47	01102	82000	14951	00900	60305					12	1
252	ULSAN	58	43604	82022	14157	45500	61308					12	1
256	KWANGJU	49	12802	82011	13954	15605	69403					12	1
259	FUSAN	50	10508	82010	1 8	15600	69308					12	1
265	MOPPO	51	63616	80021	14656	65700	6*110					12	1
284	SAIYU	57	80000	81022	13661	85600	69308					12	1
401	WAKKANAI	36	52713	50606	07345	50520	69307	7 14**				12	1
407	ASAHIKAWA	42	80000	40616	10744	80520	69408	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	39	22619	84012	07346	86500						12	1
412	SAPPORO DCM	43	80203	35616	11944	67520	6****	7 02**				12	1
417	OBIHIRO	33	12702	15105	10334	15500	6****	7 95**				12	1
420	NEMURO	48	22221	75216	09451	12502	69817	7 97**				12	1
421	SUTTSU	46	32712	82258	11550	31600	6****	7 12**				12	1
426	URAKAWA	50	82033	50216	12254	802 2	6****	7 07**				12	1
430	HAKODATE MA	45	32805	81011	12748	35600	66310	7 09**				12	1
575	AOMORI	46	72060	80036	13949	7052	6****	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	45	42207	81258	14048	35620						12	1
582	AKITA	48	80909	15616	15849	8052	6****	7 43**				12	1
584	MORIOKA	37	82803	80606	16802	8752	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	39	32703	83031	15052	00910						12	1
587	SAKATA	44	51404	81026	15946	55600	65304	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	41	60000	35016	19346	00940	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	42	12503	30102	16443	15600	6****					12	1
595	FUKUSHIMA	42	30503	81016	17644	45600	69303	7 01**				12	1
598	ONAHAMA	51	82703	40022	17152	865	6****	7 13**				12	1
600	WAJIMA	51	02105	80002	14752	00900	6****	7 09**				12	1
602	AIKAWA	51	61008	81022	15954	51601	69803	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	46	61607	75022	16351	65600	6****	7 93**				12	1
605	KANAZAWA	52	80913	85026	14957	875	6****	7 10**				12	1
610	NAGONA	43	60404	09026	18043	6642	6****	7 02**				12	1
612	TAKADA	49	80000	45035	16150	8062	6****	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	45	43202	15016	17746	455	6****	7 04**				12	1
618	MATSUMOTO	46	71616	48216	16355	75500	6****	7 94**				12	1
624	MAEBASHI	40	73203	80032	17742	75600	6****	7 94**				12	1
631	TSURUGA	52	81616	81026	14759	8752	69802	7 05**				12	1
635	NAGOYA	52	83204	13404	16654	875	69703	7 03**				12	1
636	NAGOYA DCMO	53	83408	10146	16753	86520	6****	7 13**				12	1
637	IIDA	45	80000	10616	19746	80720	6****	7 13**				12	1
638	KOFU	43	82902	25032	19444	85600	69803	7 01**				12	1
648	CHOSHI	51	12903	30015	16751	17500	6****	7 07**				12	1
650	KAMEYAMA	54	80901	70625	16455	8042	6****	7 15**				12	1
654	HAMAMATSU	54	80407	60606	16356	8742	69909	7 18**				12	1
655	OMAEZAKI	59	80206	75616	16660	8752	6****	7 07**				12	1
662	TOKYO CMO	43	50000	15102	17546	55500	6****	7 02**				12	1
663	OWASE	57	72702	81616	15758	77520	6****	7 10**				12	1
671	TOKYO	45	80000	27444	18047	86400	68902	7 03**				12	1
673	TOMISAKI	59	80303	50636	16459	879	69808	7 06**				12	1
675	OSHIMA	59	82305	00516	16359	9	6****	7 26**				12	1
676	NIIJIMA	59	61811	80016	17067	5551	6****	7 18**				12	1
678	HACHIJO JIM	56	52014	81016	17067	11510	6****	7 05**				12	1
740	SAIGO	53	73404	82031	14354	2562	69113	7 05**				12	1
744	YONAGO	54	80000	81022	13255	00937	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	56	72703	81022	13557	7573	69413	7 04**				12	1
755	HAMADA	53	80505	82032	12859	75688	6****	7 96**				12	1
762	SHIMONOSEKI	57	80607	35505	12360	8752	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
765	HIROSHIMA	52	70209	60022	13356	2562	6****	7 02**				12	1
772	OBAKA DCMO	53	20408	25022	14157	00930	6****	7 07**				12	1
774	KASHIWARA	50	11803	20011	15351	00930	69301	7 07**				12	1
777	WAKAYAMA	52	80909	45022	13957	856	69106	7 27**				12	1
778	SHIONOMISAK	60	71407	70028	13776	755	6****	7 29**				12	1
800	IZUHARA	58	83509	81026	12762	7642	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	57	71003	70022	12260	2552						12	1
815	OITA	59	80705	76022	11961	3552	6****	7 06**				12	1
816	TOMIE	61	83606	81032	11766	855	6****	7 92**				12	1
817	NAGASAKI MA	61	20603	81022	10663	15608	6****	7 94**				12	1
819	KUMAMOTO	63	83404	70032	10666	00920	6****	7 07**				12	1
827	KAGOSHIMA	66	70000	81022	10668	755	6****	7 12**				12	1
830	MIYAZAKI	63	80000	60022	11865	2552	6****	7 23**				12	1
836	YAKU SHIMA	67	72705	82026	11570	5552	6****	7 05**				12	1
887	MATSUYAMA	55	10000	80000	12457	15600	69310	7 10**				12	1
891	TAKAMATSU	57	80906	50022	13559	8672	6****	7 05**				12	1
895	TOKUSHIMA	59	82704	51615	13560	86506	69111	7 11**				12	1
898	SHIMIZU	63	80308	80216	11465	605	6****	7 56**				12	1
899	MUROTOMISAK	64	81805	75216	11966	8052	63309	7 32**				12	1
909	NAZE	69	81602	80612	12673	8052	6****	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	71	22207	81011	13678	25500	69310					12	1
927	MIYAKO JIMA	70	12007	82021	13376	15500	69306					12	1
945	MINAMIOAGAR	75	62309	82022	13976	35540	6****	7 93**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	66	81005	051	11971	7620	6****					12	1
042	MANDALAY	71	30000	80021	07982	25608						12	1
062	AKYAB	70	13002	56014	07676	00902						12	1
094	BASSEIN	78	60000	40035	08081	48506	6****	7 96**				12	1
096	MINGALADON	76	73602	96102	08278	35570						12	1
097	RANGOON	75	73603	16102	08278	35570						12	1
103	MOULMEIN	79	83202	96035	08480	44470	6****	7 93**				12	1
108	TAVOY	74	51201	81015	08977	25506						12	1
110	MERGUI	75	60000	72022	08879	24516						12	1
112	VICTORIA PT	77	30000	83011	09580	11601						12	1
601	PENANG B L	75	50000	56132	09080	19408	6****	7 97**				12	1
602	BUTTERWORTH	74		82012	09080	11608	6****	7 91**				12	1
603	ALOR STAR	76	10000	98020	08979	00908	6****					12	1
615	KOTA BHARU	73	53606	97131	08681	23402	6****					12	1
619	KUALA TRENG	73	70205	97132	08781	13408	6****					12	1
620	SITIAWAN	75	234 3	89701	08379	00901	6****					12	1
625	IPOH	74	60000	97022	08181	21510	6****					12	1
634	KUALA LIPIS	77	80000	32132	09079	5951	6****					12	1
647	KUALA LUMPU	73	22205	96012	08280	00901	6****					12	1
653	TEMERLOH	76	30000	40011	08278	35600	6****					12	1
660	PORT SWETNH	73	70000	96132	09081	1342	6****					12	1
665	MALACCA	75	52904	97131	09081	1941	6****					12	1
674	MERSING	75	20508	97011	08781	11401	6****					12	1
687	SINGAPORE	75	52703	81021	09279	13502	6****					12	1
694	SINGAPORE	76	30000	81021	08780	15631	6****					12	1
820	HANOI GIALA	24	51613	97022	07326	25542	6*414					12	1
855	TOURANE	24	41002	81012	10127	24541	6*421					12	1
860	PATTLE PARC	24	70705	98022	09127	11506	6*404					12	1
877	NHATRANG	24	70402	98022	09127	14508	6*317					12	1
900	SAIGON	25	60000	97132	07828	13506	6*418					12	1
918	POULO CONDO	25	10000	98132	09426	14500	6*316	7 92**				12	1
940	VIENTIANE	25	40000	98132	08525	23561	6*411					12	1
948	SENO	23	60000	98011	05930	32460						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98130	07726	00902	6*409					12	1
985	KAMPOT	24	70000	81022	08328	36636						12	1
990	PHNOM PENH	23	73408	98022	08229	00903	6*413						
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	10416	82020	21722	00902	6*905					12	1
115	OUJDA	10	00000	81000	1725	00900	61908					12	1
125	TOUAHAR	10	00914	83000	18424	00900	67907					12	1
130	RABAT	16	03004	81020	19823	00900	6*901					12	1
140	FES	06	00510	82000	19126	00900	64908					12	1
170	AVERROES	08	00000	81020	18927	00900	64905					12	1
190	KASBA TADLA	14	00000	01020	2 927	00900	64903					12	1
220	MOGADOR	14	99000	01414	2151	9 0	60200					12	1
230	MARRAKECH	08	10000	82030	19526	11700	6*908					12	1
250	AGADIR	15	12706	81020	20018	16100	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	10	50000	81031	15929	00902	6*904					12	1
360	BONE	15	32004	65020	20323	35601	64000					12	1
390	M BLANCHE	16	22518	82020	20224	25600	67905					12	1
413	BOUFARIK	13	13107	82020	21923	11701	64901					12	1
420	CONSTANTINE	12	40000	81031	21419	42600	60810					12	1
425	ORLEANSVILL	11	12704	81003		00900	61908					12	1
435	BLIDA	12	22704	81020	20323	00901	64905					12	1
535	DJELFA	07	13607	81030	9718	11501	66910					12	1
545	LAGHOUAT	07	03612	81020	02522	00900	64911					12	1
580	OUARGLA	09	00000	82020	17927	00900	67904					12	1
705	BIZERTE	16	2302	82020	77922	21400	60703					12	1
715	TUNIS	15	33023	82020	16323	32600	6*706					12	1
750	SFAX	18	13208	83020	17027	00901	6*909					12	1
765	GABES	17	10406	82020	17825	11501	6*915					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	63	00505	80000	18174	00900	60703					12	1
010	CASTEL BNIT	57	33602	82021	18175	32300	60808					12	1
016	MISURATA	66	42905	81031	16475	58400	60905					12	1
019	SIRTE	53	13213	80021	16975	116 0	60905					12	1
053	BENINA	62	72809	81608	14471	796	60812					12	1
055	AGEDABIA	68	63412	81030	16913	46670	60701					12	1
056	CIRENE	60	72706	80808	43062	784	6*907					12	1
059	DERNA	61	62912	81036	11772	69500	6*911					12	1
063	EL ADEM	60	42621	81031	12171	42570	60719					12	1
161	GIALO	58	32703	82012	16479	32500	6*818					12	1
176	GIARABUB	57	43006	81031	14475	41600	6*913					12	1
271	KUFRA	45	70310	81032	16174	0099	6*723					12	1
306	MERSA MATRO	12	62912	80032	12786	62500	60910					12	1
318	MARIUT	11	43009	80021	13823	81600	60614					12	1
333	PORT SAID	13	13505	80020	14182	15500	61712					12	1
336	EL ARISH	13	12209	98010	14622	11	66***					12	1
366	FAROUK	10	20703	81021	13722	21500	60819					12	1
372	ALMAZA	10	10206	81000	13423	11600	60719					12	1
387	MINIA	06		60000	13724	00900	60918					12	1
393	MANAGABAD	10	03208	81000	2824	00900	60822					12	1
405	LUXOR	10	03603	81000	10628	00900	60823					12	1
432	DAKHLA	12	03206	99000	11824	00900	60809					12	1
441	ISMAILIA	41	10000	82020	13478	11600	60816					12	1
444	FAYID	50	10702	82020	13775	11600	60816					12	1
447	SHALLUFAH	49	02801	82020	12775	00900	60615					12	1
462	HURGHADQ	17	03315	82000	10285	00900	63908					12	1
465	QUSEIR	18	03613	97020	11926	00900	64610					12	1
600	WADI HALFA	09	43610	81030	09330	00904						12	1
641	PORT SUDAN	26	60812	81018	08331	62600						12	1
660	KARIMA	09	03403	81000	06434	00900						12	1
721	KHARTOUM	07	03106	81020	04435	00900						12	1
730	KASSALA	13	00000	81000	02637	00900						12	1
760	EL FASHER	09	30504	81011	04833	00902						12	1
770	GENEINA	02	63604	81011	04833	00902						12	1
771	EL OBEID	01	10205	81010	04234	00905						12	1
772	KOSTI	10	33406	81030	03237	00904						12	1
840	MALAKAL	14	80901	81030	04734	22604						12	1
880	WAU	17	80604	81032	04734	33507						12	1
941	JUBA	15	80905	81022	06637	42608						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	30917	81021	12683	35600	6*920					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	80906	92958	11923	873	6*410					12	1
600	BERBERATI	20	80904	99032	09825	21571	6*914					12	1
650	BANGUI	21	81904	98032	11924	5547	6*920					12	1
700	FORT LAMY	06	53410	98022	04534	00902	6*928					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	40000	98011	06935	00902	6*915					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	14	80620	08717	23709	864	62810	7 0034				12	1
086	BARTER IS	01	80511	16718	20004	854	69807					12	1
106	PT HOPE	14	80909	81022	11916	855	69707					12	1
116	WALES	17	60916	81717	07122	655	69824	7 0188				12	1
133	KOTZEBUE	12	70917	81222	09816	756	63815	7 0026				12	1
200	NOME	23	80721	24717	04425	854	69829	7 0121				12	1
204	GAMBELL	25	81126	16717	96327	863	62846	7 0039				12	1
219	BETHEL	24	81405	81022	03124	855	69830					12	1
222	GALENA	07	83204	80022	10211	854	69807					12	1
231	MCGRATH	18	80605	32717	08820	8032	69919	7 0078				12	1
261	FRBNKS WEEK	16	83402	80717	10818	856	69814	7 0083				12	1
273	ANCH MERRIL	07	00503	81020	07812	00900	60502					12	1
291	NORTHWAY	16	83404	48717	09819	672	69608	7 0087				12	1
296	CORDOVA 13	31	90000	06434	04431	9 0	6*110					12	1
303	PLATINUM	26	91115	40712	02030	9 0	6*837	7 0229				12	1
308	ST PAUL	34	42720	81026	93237	45500	69903	7 0450				12	1
326	NAKNEK	15	80000	80031	07818	3451	69934					12	1
350	KODIAK	23	83401	81032	07627	80901	64810					12	1
360	CAPE STELIA	35	22307	82030	03738	22500	63110					12	1
361	YAKUTAT	25	00000	84000	05425	00900	60315					12	1
365	CAPE SPENCE	33	00204	82000	04738	00000	60317					12	1
381	JUNEAU	25	02002	81000	04427	00900	60317					12	1
388	CAPE DECSIO	36	20501	81000	02741	21500	61317					12	1
398	ANNETTE IS	41	80906	80616	03143	866	69327	7 0210				12	1
409	MASSACRE BA	28	82230	40007	91737	856	69702	7 03**				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	72	10609	80021	14676	11531	69407		48375			12	1
202	MIAMI	67	20503	80028	15269	22500	69310	7 0050	30001	48368		12	1
205	ORLANDO FLA	61	10505	81020	16964	15400	64408		48359			12	1
206	JACKSONVILL	48	13302	56414	18350	15500	69407		47850			12	1
207	SAVANNAH FL	47	03603	02460	18047	00900	60410		47746			12	1
208	CHARLESTON	42	00000	03444	17643	00900	60310		47643			12	1
211	TAMPA	62	10705	80030	15963	11500	64408		97571	48161		12	1
214	TALLAHASSEE	46	03204	56021	17351	00900	60407		47949			12	1
217	MACON	44	13202	24100	18045	00930	65314		47944			12	1
218	AUGUSTA	47	00000	48040	17651	00900	60414					12	1
219	ATLANTA	49	20000	80020	17351	25600	66308		47550			12	1
220	APALACHICOL	58	23603	80021	15958	25600	69403		47258			12	1
223	MOBILE	64	61409	80012	14666	61730	64408					12	1
226	MONTGOMERY	51	50000	24101	16952	15704	65112					12	1
228	BIRMINGHAM	52	31001	40100	15953	25601	69408		47850			12	1
231	NEW ORLEANS	61	00000	01444	13961	00900	60307		97564	48259		12	1
234	MERIDIAN	58	72703	12605	14659	752	64103	7 0010				12	1
235	JACKSON	61	61407	16102	12961	15706	65300		48061			12	1
240	LAKE CHARLE	65	81410	56179	10265	69746	65602		48263			12	1
241	PORT ARTHUR	68	81306	80179	09568	895	69000	7 3910	97569	30039	48367	12	1
242	GALVESTON	66	83213	24959	10869	872	66405	7 3010	975**	30030	47969	12	1
243	HOUSTON	64	73210	80808	11264	52670	66408	7 0210	30014	48464		12	1
248	SHREVEPORT	60	81109	80619	09560	0097	69002	7 3640	30036	48360		12	1
250	BROWNSVILLE	71	63204	56031	10872	65300	65425		97578	48471		12	1
251	CORPUS CHRS	63	63210	80038	12566	22550	66324	7 0020	97575	48366		12	1
252	LAREDO	35	63223	81022	15665	25770	65341		48865			12	1
253	SAN ANTONIO	42	13415	81019	14657	10870	67434	7 0160	30013	48357		12	1
254	AUSTIN	43	13213	81011	14658	00940	65334		30001	48358		12	1
256	WACO	43	23314	81021	13953	00930	66330		30019	48253		12	1
258	DALLAS LOVE	43	13210	81021	13251	00940	65424		30018	48351		12	1
259	FT WORTH	44	63215	80032	13552	66500	67324		30009	48451		12	1
261	DEL RIO	46	03112	81020	19356	00900	60137		48356			12	1
263	SAN ANGELO	34	02807	81021	18649	00900	60322		48049			12	1
265	BIG SPRING	31	03317	81020	21045	00900	60329		25003	47645		12	1
266	ABILENE	34	13211	82011	16648	15600	67429		48248			12	1
267	LUBBOCK	26	03417	80020	20340	00900	60324		25003	46740		12	1
268	ROSWELL	27	00904	83020	24436	00900	60414		25041	30001	46436	12	1
270	EL PASO	22	03604	84020	23740	00900	60308		25101	46140		12	1
274	TUCSON	35	01303	82020	22740	00900	60300		25043	46240		12	1
278	PHOENIX	38	00000	81020	24740	00900	60105		46839			12	1
280	YUMA	32	00404	81020	23751	00900	60300		47451			12	1
288	BURBANK	39	03201	81020	22747	00900	60605		47147			12	1
290	SAN DIEGO	46	00201	56020	21750	00900	60503		47050			12	1
292	SANTA CATLN	39	03408	81020	22060	00900	60605		46158			12	1
304	HATTERAS	55	02705	80020	17359	00900	60315		47058			12	1

NOVEMBER 12

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
306	RALEIGH	45	02702	80020	17347	00900	60407		47844			12	1
308	NORFOLK	45	01902	24054	17347	00900	60314		47447			12	1
310	COLUMBIA FL	42	00000	56120	17644	00900	60410		47843			12	1
313	SPARTANBURG	41	00203	56020	18047	00900	60414		47545			12	1
314	CHARLOTTE	43	00000	32100	17644	00900	60408		94496	47744		7	1
317	GREENSBORO	39	02704	80020	18342	00900	60414		47740			12	1
319	WIN SALEM N	41	00000	48000	16947	00900	60414		47746			12	1
324	CHATTANOOGA	45	90000	00464	17646	00900	60414		47644			12	1
326	KNOXVILLE	41	00.04	02464	18041	00900	60410		47440			12	1
327	NASHVILLE	52	11606	81020	14954	00901	69107		47751			12	1
334	MEMPHIS	59	61610	80020	11262	15601	65903		47862			12	1
340	LITTLE ROCK	62	81807	64809	09864	3557	69310	7 0520	30005	47964		12	1
344	FT SMITH	55	11602	08469	07356	00970	66410		30072	48256		12	1
353	OKLAHOMA CT	41	83222	81026	12250	858	67320	7 0020	47847			12	1
356	TULSA	46	53211	81031	08552	55500	67124		30001	48150		12	1
363	AMARILLO	23	03212	81020	20836	00900	60319		24983	30001	46935	12	1
365	ALBUQUERQUE	17	00504	84020	26432	00900	60412		25181	45129		12	1
374	WINSLOW	23	02604	82020	30828	00900	60308		25274	45027		12	1
384	BAKERSFIELD	44	02504	80020	27444	00900	60408		46744			12	1
386	LAS VEGAS	30	00000	81020	28838	00900	60400		46236			12	1
389	FRESNO	40	10902	81020	26140	00905	69403		46740			12	1
394	SANTA MARIA	41	01209	81020	25144	00900	60300		47244			12	1
401	RICHMOND	44	00000	48050	17346	00900	60414		47945			12	1
405	WASHINGTON	49	63404	40041	17655	00936	66417		47854			12	1
406	BALTIMORE	49	20408	40041	18057	00930	67320		47656			12	1
407	ATLANTIC CT	55	80621	24102	18658	863	61334		97556			12	1
408	PHILADELPHI	54	70712	24102	1.057	764	68325		47456			12	1
410	LYNCHBURG	44	10407	82020	17354	00901	69417		47551			12	1
411	ROANOKE	41	03104	81020	18646	00900	60417		47645			12	1
417	ELKINS	48	60000	81018	19050	43676	66114	7 0050	46950			12	1
421	COVINGTON	54	31807	80031	15957	15606	69312		47255			12	1
422	LEXINGTON	51	61609	48051	16654	65600	65414		47553			12	1
423	LOUISVILLE	52	61104	80021	14954	25606	69112		47753			12	1
428	COLUMBUS	53	61805	32053	16357	25602	66314		47155			12	1
429	DAYTON	53	71509	20104	15254	55706	69310		47154			12	1
432	EVANSVILLE	51	21404	72111	12952	00904	66308		47652			12	1
434	ST LOUIS	59	82510	80252	08864	855	65407	7 0020	48063			12	1
437	TERRE HAUTE	56	61609	80022	12258	55602	69303		47457			12	1
438	INDIANAPOLI	56	61210	16102	13256	25701	66310					12	1
439	SPRNGFLD IL	58	81810	32042	08160	855	65305					12	1
440	SPRNGFLD MO	55	61811	81019	04757	00970	65907	7 5840	30102	47857		12	1
445	COLUMBIA	57	81807	64619	05857	8082	69580	7 2560	30025	48257		12	1
446	KANSAS CITY	50	82910	32519	05851	863	69112	7 0420	30018	48151		12	1
449	ST JOSEPH	49	83214	24582	06451	863	67308	7 0030	30053	47851		12	1
450	WICHITA	43	83323	64616	10545	8742	68315	7 0510	30005	47845		12	1
451	DODGE CITY	26	13426	81022	17340	00970	69319		24873	30001	47239	12	1
456	TOPEKA	47	83310	48512	07549	863	67414	7 0020	30053	48049		12	1
458	CONCORDIA	40	83416	80022	12547	856	68319		47347			12	1
464	PUEBLO	17	00205	83020	26127	00900	60414		25103	45024		12	1
466	COLORADO SP	12	02904	81020	25736	00900	60412		25086	44526		12	1
469	DENVER	14	01607	82020	24730	00900	60403		25093	30001	44923	12	1
475	MILFORD	20	10502	82030	33922	00905	69403		25284	44520		12	1
476	GRAND JUNC	20	00904	85020	35626	00900	60312		25313	30002	44685	12	1
483	SACRAMENTO	44	03605	40044	27146	00900	60103		46444			12	1
486	ELY	17	11810	84031	34219	00901	69107		25333	44118		12	1
488	RENO	23	20000	81011	29826	00908	69312		25211	45425		12	1
494	SAN FRANCSC	46	00000	56020	25748	00900	60000		46447			12	1
503	NEW YORK	48	80617	40514	21351	863	61325	7 0020	47451			12	1
505	BLOCK ISLAN	40	80521	80022	21746	856	61327		97556	46244		7	1
506	NANTUCKET	36	80212	80025	22745	3548	69332	7 0020	46345			12	1
507	PROVIDENCE	32	80212	80022	23741	855	68325		30004	46441		12	1
508	HARTFORD	33	80509	81022	24042	855	69330		30003	46641		12	1
509	BOSTON	28	70519	81022	24940	7553	66325		97551	30002	46640	12	1
511	HARRISBURG	46	31503	20041	19049	00938	67314		47246			12	1
515	BINGHAMTON	43	82705	24514	20745	863	67319	7 0010	98010	30001	46645	12	1
517	ALLENTOWN A	44	80910	24042	20047	362	69324		47246			12	1
518	ALBANY	32	80209	16512	24434	862	68334	7 0040	46234			12	1
519	SYRACUSE	38	90105	04515	22739	9 0	6*322	7 0020	98047	46339		12	1
520	PITTSBURGH	47	71406	08102	17355	55730	66415		46955			12	1
521	AKRON	49	71303	24054	16953	3567	66314		46853			12	1
524	CLEVELAND	52	70604	10102	16654	35630	64314		47153			12	1
528	BUFFALO	38	80715	32102	22040	863	62220		46040			12	1
529	ROCHESTER	38	80416	56022	22739	862	69314		45739			12	1
532	PEORIA	56	81710	48042	08158	30877	65403		47458			12	1
533	FT WAYNE	56	71404	40052	13558	65506	69105		47156			12	1
534	CHICAGO	58	81610	40044	09861	864	64602		46157			12	1
536	TOLEDO	52	80911	08425	15252	861	69307	7 0030	46850			12	1
537	DETROIT	46	80910	24202	17348	862	62310	7 0030	46347			12	1
538	WINDSOR	47	80911	24126	17549	873	62409	7 0430				12	1
539	LANSING	48	91016	04514	15249	9 0	6*000	7 0010	94098			12	1
544	MOLINE	55	62503	24104	07556	26408	69403		46651			12	1
546	DES MOINES	52	80503	56028	05854	857	64007	7 0450	30045	47154		12	1
547	DUBUQUE	55	80000	02444	07155	861	69400		45551			12	1
551	LINCOLN	42	83317	80212	10847	854	69312	7 0010	47047			12	1
552	GRAND ISLAN	30	13417	81012	14641	00970	68414		46440			12	1
553	OMAHA	42	83621	80805	09148	854	68312	7 0030	47048			12	1
556	NORFOLK	41	83428	80022	13243	863	69414	7 0060	46343			12	1
557	SIOUX CITY	42	83413	81025	11246	854	68112	7 0020	46745			12	1
562	N PLATTE	27	03210	81021	20733	00900	60312		24904	30076	45333	12	1
564	CHEYENNE	20	03224	85020	23735	00900	60407		25054	44229		12	1
567	VALENTINE	23	02711	82020	21729	00900	60414		24881	30014	45089	12	1
569	CASPER	21	62512	84031	26135	00906	67107		25101	30001	44585	12	1
572	SALT LAKE	28	81609	82022	33234	00907	66407		25303	44930		12	1
574	ROCK SPRING	18	52414	84011	35684	00906	69408		25323	43583		12	1
576	LANDER	18	52304	85031	29527	00950	67310		25173	44525		12	1
578	POCATELLO	27	81810	84022	31539	15507	66410					12	1
582	ELKO	23	20801	82020	32524	00945	69303		25273	44624		12	1
583	WINNEMUCCA	26	51604	83022	30529	00908	69307	7 0000	25213	45126		12	1
591	RED BLUFF	41	23206	64021	27845	00901	69303		46144			12	1
594	EUREKA	42	71807	82011	25456	00908	69300					12	1
597	MEDFORD	33	60904	81022	26436	00906	69310		46335			12	1
600	SABLE ISLAN	32	83424	81022	14740	85500	67329					12	1
601	DARTMOUTH	25	03207	81010	20028	00900	60321					12	1
603	YARMOUTH	27	03607	81020	22030	00900	60323					12	1
604	ECUM SECUM	28	82707	81022	18232	854	66712					12	1
605	CONCORD	25	70201	82032	25136	755	68329		30001	45936		12	1
606	PORTLAND	20	00204	81001	25729	00900	60327		97549	30012	44327	12	1
608	EASTPORT	19	13612	82020	23426	11500	68324		97551	30036	43924	12	1
609	SAINT JOHN	19	10212	81020	23425	11400	68420					12	1
613	MT WASHINGT	11	03224	86020	22	00900	60319		98503	24923	43215	12	1
617	BURLINGTON	20	63504	82031	27124	15506	66424		43822			12	1
621	TRENTON	26	80412	81031	24929	00904	69416					12	1
622	CANTON	21	60910	64031	26125	00906	66422		43824			12	1
623	LONDON	38	80924	24444	19340	862	62008	7 0010				12	1
624	MALTON	32	80712	81025	22737	864	62314	7 0060				12	1
625	STIRLING	25	80410	81032	25129	80909	69316					12	1
627	DORVAL	18	10409	81030	29083	10901	69324					12	1
628	OTTAWA	18	70706	82031	27924	20946	66320					12	1
629	KILLALOE	21	80905	81030	27925	50956	67316					12	1
630	MUSKOKA	28	60910	81031	25128	60935	67315					12	1
632	CENTRALIA	39	80919	48052	18741	5632	69106					12	1
633	WIARTON	34	81012	8 022	21440	855	63310					12	1
635	GRAND RAPID	46	80914	06516	13946	861	69907	7 0020	98010	45244		12	1
636	MUSKEGON	46	80909	20512	13947	872	62000	7 0030	45645			12	1
639	ALPENA	41	80917	16505	20743	853	62400	7 0170	98010			12	1
640	MILWAUKEE	47	81121	06512	10548	861	69905	7 0030	44946			12	1
641	MADISON	48	81109	08215	09548	861	69508	7 0540	98010	30005	45147	12	1
643	LA CROSSE	48	81007	12515	07849	863	69905	7 0060	98010	45046		12	1
644	ROCHESTER	48	81007	14615	08849	862	69000	7 0370	30005	45044		12	1
645	GREEN BAY	42	80911	12518	11945	872	62912	7 1160	98010	30011	44843	12	1
648	ESCANABA	40	80911	24216	17343	876	62805	7 0010	44642			12	1
654	HURON	35	23413	81026	17338	25600	69322	7 0140	30027	45138		12	1
655	ST CLOUD	41	83606	40616	12541	5722	69108	7 2570	30061	44740		12	1
658	MINNEAPOLIS	45	80409	12616	09846	862	61110	7 0670	30007	44746		12	1
666	SHERIDAN	21	21804	83021	25127	00905	69310		24973	44927		12	1
677	BILLINGS	24	82312	82022	22445	0092	69417					12	1
679	BUTTE	26	60109	82022	28134	15676	66308		25114	44227		12	1
681	BOISE	32	21410	81021	29143	00908	69303		25173	45241		12	1
683	BURNS	28	22502	84021	28830	00901	65407		25143	30003	44629	12	1
688	PENDLETON	37	71806	83022	23053	00950	65412		45751			12	1
693	EUGENE	44	82007	81022	22754	0093	65310		30026	45750		12	1
698	PORTLAND	46	81208	81022	21357	857	65110	7 0150	30076	45652		12	1
702	SUMMERSIDE	25	72910	81031	19429	755	67314					12	1
704	BLISSVILLE	15	03601	81020	23915	00900	60317					12	1
705	MONCTON	16	13205	81020	21120	10940	69319					12	1
706	CHARLOTTETW	24	83410	81022	18731	85500	69316					12	1
707	SYDNEY	31	72909	81022	14333	855	69311					12	1
708	ST PAUL IS	32	83413	80032	24432	87500	67106					12	1
709	GRINDSTONE	28	83228	56707	14531	875	67205	7 0001				12	1
710	COPPER LAKE	30	73209	81022	17331	755	69315					12	1
712	CARIBOU	08	63204	82031	25715	66500	68819		98504	42711		12	1
714	QUEBEC	15	03005	83000	28119	00900	60322					12	1
716	CAMPBELLTON	24	72507	8102	25127	816	693**					12	1
717	CHATHAM	16	03212	81020	21923	00900	60316					12	1
718	MONT JOLI	20	42910	82022	26426	25640	67320					12	1
720	BAIE COMEAU	23	13421	83021	24825	15600	69317					12	1
726	PARENT	18	20000	40000	31815	20903	60314					12	1
727	BAGOTVILLE	19	82810	82022	29522	846	69327					12	1
729	ST FELICIEN		62504	81012	31824	60909	66305					12	1
730	SUDBURY	20	60408	81012	26423	20951	69208					12	1
731	NORTH BAY	19	70712	81022	26920	70901	69411					12	1
732	GORE BAY	26	80913	82022	23331	864	62405					12	1
734	SAULT MARIE	25	80913	81022	21032	854	62805		44231			12	1
735	EARLTON	10	63604	81031	30212	00900	69108					12	1
738	WHITE RIVER	17	80904	82022	24320	8095	69807					12	1
739	PORQUIS JUN	09	50909	81030	30909	50904	69001					12	1
743	MARQUETTE	33	80910	80022	17637	863	69903		44337			12	1
745	DULUTH	37	80730	81616	14937	862	61107	7 1560	90005	90133	30016	12	1
747	INTL FALLS	37	90905	02615	17337	9 0	6*000	7 0060	98045	44136		12	1
749	LAKEHEAD	30	80414	81022	19235	854	69402					12	1
753	FARGO	40	83417	24616	16341	862	67307	7 1570	30025	45141		12	1
757	DEVILS LAKE	25	02704	2010	18626	00900	60003		94332	44326		12	1
764	BISMARCK	15	10000	81030	20720	00901	67105		44819			12	1
767	WILLISTON	24	12205	80011	18030	00940	69302		45130			12	1
768	GLASGOW	22	63207	82031	19036	00906	69308		45533			12	1
772	HELENA	29	82701	83032	25432	25707	69312		25033	44830		12	1
773	MISSOULA	37	72804	81606	25739	6567	69307	7 0130	25053	30001	44438	12	1
775	GREAT FALLS	32	82226	84022	18647	0097	69302		24934	44742		12	1
777	HAVRE MONT	28	82010	82032	18644	00907	69412					12	1
779	KALISPELL	40	81610	56626	21742	855	69107	7 1150	25014	30012	44441	12	1
782	ELLENSBURG	38	80000	82026	21340	3553	69408	7 0010	30010	44737		12	1
783	LEWISTON	40	80905	82026	24049	0087	69402	7 0150	30005	44942		12	1
785	SPOKANE	39	81612	81026	22044	856	65108	7 0030	30025	44539		12	1
791	N HEAD	51	81823	16616	17651	872	69902	7 9880	30155	45348		12	1
793	SEATTLE	45	80508	32616	20046	6742	69103	7 4080	30082	45746		12	1
798	TATOOSH IS	42	81405	80038	18648	855	65115	7 0650	30054	45445		12	1
799	VICTORIA PA	47	82004	81606	19548	453	64111	7 0120				12	1
801	TORBAY	31	80207	81027	08732	65410	69305	7 0232				12	1
803	GANDER	18	73413	81022	10130	75600	66302					12	1
804	BUCHANS	22	70000	48858	10425	755	69102	7 0230				12	1
806	FOGO	28	63604	82022	10333	65409	68300					12	1
807	ARGENTIA	29	70118	81012	08934	75500	69105					12	1
808	BOTWOOD	25	72704	82022	10430	756	69002					12	1
809	BELLE ISLE	23	53609	82031	11124	50960	60313					12	1
810	ANTICOSTI P	31	23214	81011	17632	21200	67320					12	1
811	SEVEN ISLAN	19	03202	82020	22325	00900	60320					12	1
813	NATASHQUAN	18	53204	82011	13583	50919	67305					12	1
814	HARRINGTON	21	63610	56021	12284	60730	67310					12	1
815	STEPHENVILL	27	83012	32717	11332	855	69110	7 0199				12	1
816	GOOSE	24	83407	48717	15385	655	69123	7 03**				12	1
817	ASHUANIPI	25	73410	16717	21885	755	69322	7 1038				12	1
818	CARTWRIGHT	20	63605	81012	12521	674	67322					12	1
819	ST ANTHONY	22	80000	81022	11228	85500	69107					12	1
820	LAKE MANUAN	17	43207	81021	28017	45500	60323					12	1
821	LAKE DORE	17	83605	81022	03120	865	69314					12	1
826	NITCHEQUON	16	84407	20027	27318	864	69319	7 0138				12	1
831	KAPUSKASING	09	50910	81021	29412	50930	69806					12	1
833	PAGWA	07	50905	81030	28308	50904	69503					12	1
836	MOOSONEE	21	50910	81031	33324	854	62110					12	1
840	NAKINA	12	70909	82021	26913	40931	69506					12	1
841	ARMSTRONG	12	70402	81030	24114	7093	69300					12	1
842	SIOUX LKOUT		81410	81022	20228	863	69803					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
843	GRAHAM	27	80907	24565	20927	862	69402	7 0040				12	1
846	LANDSDOWNE	13	11413	81012	29116	10905	69004					12	1
848	TROUT LAKE	19	81426	82022	25522	8067	69902					12	1
850	KENORA	36	81405	08616	17536	861	69502	7 0670				12	1
852	WINNIPEG	38	83208	48102	17539	854	69308	7 0260				12	1
853	MINNEDOSA	30	80000	82022	16230	84700	67300					12	1
855	DAUPHIN	30	81802	81012	15931	15421	69907					12	1
856	GIMLI	37	82704	81026	16838	854	69303	7 0250				12	1
857	WABOWDEN	26	80000	81707	14626	854	69301	7 0043				12	1
860	RIVERS	27	82202	81022	17927	8093	66604					12	1
861	BROADVIEW	26	42212	81021	14733	40930	69811					12	1
862	ESTEVAN	27	62216	81022	17134	60930	66604					12	1
863	REGINA	27	12316	81012	14134	10901	69503					12	1
864	MOOSE JAW	25	02709	82020	13537	00000	60300					12	1
865	DAFOE	25	12209	81011	12128	10931	69602					12	1
866	SASKATOON	23	02509	81022	12984	00900	60417					12	1
867	THE PAS	32	82004	81022	14432	854	69304					12	1
869	PRINCE ALBR	30	80706	81027	13031	855	69604	7 0229				12	1
870	SWIFT CURRN	31	02724	81022	15039	00900	60316					12	1
871	VERMILION	28	82705	24404	14529	862	69*14					12	1
872	MEDICINE HA	31	12207	82020	16434	10980	69109					12	1
874	LETHBRIDGE	32	81808	85022	17937	8097	69601					12	1
875	COWLEY	37	52222	83022	18339	00930	66501					12	1
876	N BATTLEFOR	24	01405	81020	13326	00900	60215					12	1
877	CALGARY	27	62102	83022	16135	60950	69413					12	1
878	PENHOLD	24	81605	81022	14728	8097	69106					12	1
879	EDMONTON	28	92002	02454	13528	9 0	60208					12	1
880	KIMBERLEY	35	82207	80226	21337	8097	66108	7 0330				12	1
882	REVELSTOKE	40	81402	48586	205 1	865	69110	7 0140				12	1
883	OLD GLORY M	26	91616	00717	16886	9 0	60408	7 0658				12	1
884	CRESCENT VA	40	80000	24616	22340	6567	69411	7 0610				12	1
885	CARMI	34	81405	81022	22535	865	69001	7 0040				12	1
886	PRINCETON	32	70000	81012	20233	6091	69106					12	1
887	KAMLOOPS	31	01413	82000	17346	00900	60315					12	1
888	JASPER	33	82207	64712	17136	875	69312	7 0010				12	1
889	PENTICTON	41	71804	81022	19444	75700	65003					12	1
892	VANCOUVER	45	81414	80616	19846	273	69311	7 0210				12	1
893	COMOX	43	81412	81022	17248	6571	69423					12	1
894	ESTEBAN PT	45	71610	80022	16648	65510	65321					12	1
895	BULL HARBOR	44	81618	32606	11546	7742	69350	7 3140				12	1
896	PRINCE GEOR	33	81815	83022	09643	8087	69321					12	1
898	PRINCE RUPR	42	80405	80216	01342	854	69326	7 3380				12	1
903	RESOLUTION	22	83600	80022	26425	855	69321					12	1
906	FT CHIMO	23	83010	80027	28127	864	69320					12	1
908	NOTTINGHAM	07	20407	81030	39608	263	69309					12	1
912	GILLAM	20	81110	80717	17422	854	69819	7 1482				12	1
913	CHURCHILL	25	81424	80222	22425	855	69613	7 0016				12	1
915	CORAL HARBO	94	03204	81024	38594	00900	69302					12	1
916	CHESTERFIEL	11	81406	24712	35211	864	64902	7 0012				12	1
918	ARCTIC BAY	72	00000	81000	34184	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	27	80000	81022	15127	862	69304					12	1
921	BROCHET		80805	81022	16819	86400	69807	7 0064				12	1
923	ENNADAI LAK	19	809 7	16023	13120	80810	69805					12	1
925	CAMBRIDGE	17	81110	32717	20617	866	69807	7 0138				12	1
928	ROCKY MT HS	27	71805	81022	13838	7091	66307					12	1
929	FT GOOD HOP	17	82203	81717	18417	8052	69808	7 0278				12	1
930	WHITECOURT	26	91801	06454	13026	9 1	60004					12	1
931	LAC LA BICH	30	83202	24042	13631	863	69113					12	1
932	MCMURRAY	29	80000	81022	14231	855	69113					12	1
933	KEG RIVER		90000	16454	15623	9 0	69300					12	1
934	FT SMITH	25	81402	32717	13026	864	69307	7 0023				12	1
935	HAY RIVER	19	80000	81022	14421	865	69205					12	1
936	YELLOW KNIF	25	91105	80717	10835	9 211	69804	7 0174				12	1
937	PORT RADIUM	20	80000	82022	14223	865	69103					12	1
938	COPPERMINE		80201	81022	17113	8052	69904					12	1
939	BEATTON RIV	19	80000	80717	12619	866	69006	7 0032				12	1
940	GRANDE PRAI	29	91404	24454	12029	9 2	60103					12	1
942	FAIRVIEW		90903	08454	11730	90000	6*104					12	1
943	FT ST JOHN	26	93604	08717	11526	9 1	60904	7 0971				12	1
945	FORT NELSON	19	83602	82032	14019	856	69804					12	1
946	FT SIMPSON	15	83203	81022	14218	855	69305					12	1
947	SMITH RIVER	19	83602	82022	11919	857	69002					12	1
948	WRIGLEY	16	80000	56717	15216	80930	69901	7 0287				12	1
950	SMITHERS	33	81409	81026	04835	855	693**	7 0040				12	1
953	WATSON LAKE	19	80000	82022	12120	856	69102					12	1
956	FORT NORMAN	15	80000	81022	17815	854	69103					12	1
958	DEASE LAKE	22	81603	82022	06924	6097	69305					12	1
964	WHITEHORSE	26	83601	81717	09286	864	69004	7 0481				12	1
965	MAYO	24	80000	82022	10724	86600	69303					12	1
966	DAWSON	20	80000	83022	12020	80870	69303					12	1
968	AKLAVIK	10	83203	32717	18310	8	69802	7 0333				12	1
969	SNAG	16	82203	81717	11517	855	69001	7 0113				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	17	82707	48717	17517	855	69300	7 0221				12	1
035	AISHIHIK	19	80000	82787	10219	85600	69602	7 0072				12	1
043	NORMAN WELL	15	80000	82027	17616	856	69003	7 0234				12	1
045	TESLIN	23	80704	82027	09326	575	69104	7 0031				12	1
063	RESOLUTION	26	81105	24717	12086	85400	69***	7 0371				12	1
064	PROVIDENCE	16	82207	81022	15117	865	69309					12	1
069	WAGNER	30	81602	81021	12732	855	69307					12	1
073	FT RELIANCE	20	80407	40717	14122	855	69805	7 0313				12	1
075	EMBARRS POR	28	80000	81717	14829	855	69314	7 0050				12	1
105	SPRING ISLE	43	41810	48012	14949	48500	64323	7 1350				12	1
108	ABBOTSFORD	42	80903	80616	20044	857	69504	7 2270				12	1
109	PORT HARDY	42	51809	80016	13843	85400	69127	7 1820				12	1
110	ALERT BAY	43	70000	80256	13643	77500	64331	7 41*0				12	1
111	DOG CREEK	24	11806	82012	14240	10950	69120					12	1
112	ASHCROFT	34	80000	81031	16643	80907	69312					12	1
113	PACHENA PT	47	81420	40616	18548	874	69313	7 1410				12	1
114	HOPE	44	80000	48616	21344	5562	69319	7 3690				12	1
122	BANFF	31	92205	16717	17932	9 4	69304	7 0482				12	1
138	YORKTON	27	81609	81022	14530	8095	66519					12	1
146	NEEPAWA	31	62704	81022	18131	60906	66901					12	1
181	CAPE HARRIS	30	70212	81022	14932	755	69328					12	1
182	MORHIBAN	19	83409	64717	17820	565	69324	7 0252				12	1
185	DANIELS HAR	00	73605	16867	08529	75300	63306	7 1061				12	1
188	MINGAN L PT	13	03212	81000	18332	00000	60314					12	1
201	PORT ANGELE	45	82005	80616	20346	8062	69410	7 3170	30067	45545		12	1
371	ST HUBERT	19	23606	81030	29221	20904	69324					12	1
372	MONTREAL CT	21	40212	81021	29524	16508	61330					12	1
390	PENNFLD RDG	19	03216	81020	23722	00900	60422					12	1
397	GREENWOOD	25	03409	81020	21030	00900	60316					12	1
398	DEBERT	25	23205	81030	19926	255	67322					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	56	00000	82020	16306	00900	60320					12	1
255	GUAYMAS	52	03410	81000	14021	00 00	64300					12	1
381	CIUDAD LERD	55	03621	50000	1 212	00000	60126					12	1
382	TORREON	07	03207	50000	16614	00900	60232					12	1
399	MATAMOROS	19	80000	50021	22	82 00	64114					12	1
405	LA PAZ	18	20404	12020	13222	00 30	61806					12	1
412	CULIACAN	14	00000	70000	11815	00 00	60300					12	1
458	MAZATLAN	15	23604	81020	11321	00 05	67604					12	1
491	C VICTORIA	16	00000	60000	09219	00900	60416					12	1
539	SAN L POTOS	00	00000	25000	09	00 00	6028*					12	1
548	TAMPICO	22	72902	50061	07233	65 01	63300					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00000	84000	05	00 00	60300					12	1
577	GUANAJUATO	03	00000	001	11509	00 00	60402					12	1
581	RIO VERDE	10	20000	75010	12	00 01	66***					12	1
593	PROGRESO	22	20000	80030	08923	26 00	62300					12	1
611	GUADALAJARA	06	40000	50021	13908	00900	69407					12	1
625	QUERETARO	03	00000	84000	08	00 00	60314					12	1
634	TULANCINGO	05	00000	84000	09	00 00	60110					12	1
644	MERIDA	21	90000	00051	09122	26 00	62300					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	14	00 0	6*108					12	1
658	COLIMA		20000	85020	16	00 01	60502					12	1
665	MORELIA	04	00000	70000	11708	00 05	69308					12	1
679	TACUBAYA	02	20000	80440	12006	14 04	65306					12	1
685	PUEBLA	03	00000	85000	11	00 00	60303					12	1
692	VERACRUZ	21	60000	9001	09124	00 70	62602					12	1
738	CORDOBA	17	02709	89002	13	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	23	90000	4454	10423	90 00	60510					12	1
746	C OBREGON		21401	82010	13720	25 00	63004					12	1
750	CHETUMAL	22	83601	50021	11722	83 00	62***	7 0052				12	1
775	OAXACA	09	00000	50050	08510	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	21	02706	82000	09522	02 00	60106					12	1
842	TUXTLA GUTR	15	00000	84000	17	00 00	6*210					12	1
848	COMITAN	09	83601	25032	11	83 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	16	13605	83021	07521	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	65	40318	81018	11873	48400	68318					12	1
010	HAMILTON	63	20314	98021	12472	22500	6*319					12	1
016	KINDLEY FLD	64	50210	81028	12273	52400	68320					12	1
061	WEST END	61	10509	80011	16374	11500	61310					12	1
068	CHEROKEE SN		72703	81010	176	41502						12	1
069	HOPE TOWN	70	23608	81031	15674	21500	68310					12	1
070	ALICE TOWN	73	20504	80011	14984	21500	61305					12	1
074	OAKES FIELD	66	30508	98021	1 671	25503	69411					12	1
077	HARBOUR IS	59	40509	80021	15275	31501	61408					12	1
085	MANGROVE CA	70	40210	80011	14276	21501	64307					12	1
087	THE BIGHT		30903	72031	149	12511						12	1
088	RIDING ROCK	71	40504	56021	13572	31502	65310					12	1
092	GEORGE TOWN		65910	81021	14678	47503						12	1
095	CLARENCE TW	69	30710	81021	13278	21502	69314					12	1
101	DUNCANTOWN	72	40507	81012	10879	32502	61600					12	1
103	LONG CAY		30712	81010	125	34500						12	1
109	ABRAHAM BAY	75	70503	81021	12578	44543	61203					12	1
121	MATTHEW TOW	72	30904	81011	16378	31500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	68	60910	80022	12670	02 01	66903					12	1
244	CIENFUEGOS	72	80710	80022	12575	0565	69118					12	1
255	CAMAGUEY	72	50403	64051	12573	18502	63170					12	1
261	MANZANILLO	73	40705	80021	12575	12503	60306					12	1
264	SANTAGO CUB	75	20202	80051	12579	14440	60***					12	1
265	ANTILLA	73	72204	81021	12075	38566	69105	7 04**				12	1
268	BARACOA		60000	81021	11972	62500	62307	7 08**				12	1
310	CABO DE S A	72	80505	48152	11373	28547	69303					12	1
317	PASO REAL S	72	70207	72032	12072	37426	69405					12	1
321	CAL DE CARA	75	70704	82146	11375	38570	69403	7 10**				12	1
325	HAVANA C B	70	50908	48022	13072	12602	65204					12	1
340	CAYO GUANO	73	71117	81032	12279	18533	63203	7 24**				12	1
348	CAIBARIEN	72	50907	8103	13077	21606	66305					12	1
353	CAYO PAREDO	76	70514	82022	13178	21506	65205					12	1
355	CAMAGUEY	69	70502	82112	12769	11546	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	71	50504	82031	11773	18506	66405					12	1
367	GUANTANAMO	73	23607	80000	12476	14604	69314					12	1
369	PUNTA MAISI	74	20208	81031	11780	18545	69305					12	1
383	GRAND CAYMA	73	40904	72031	10776	21606	66307					12	1
387	NEGRIL POIN	72	30904	82010	10773	00030						12	1
397	PALISADOES	73	60000	81052	11478	12535	69410					12	1
399	MORANT POIN	76	60705	80030	11382	22605						12	1
438	PORT PRINCE	70	21472	81021	12176	19644	66407					12	1
439	PORT PRINCE	72	40904	81011	11981	0	69307					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	12274	22500	60114					12	1
485	C TRUJILLO	73	43606	81031	12282	416	61309					12	1
486	C TRUJILLO	74	50201	82020	11975	00902	66310					12	1
501	SWAN ISLAND	76	61110	81022	10890	41546	69410					12	1
520	LOSEY FIELD	69	73605	81030	11574	12607	66412					12	1
526	SAN JUAN P	72	616 1	81022	11975	12506	69415					12	1
535	ROOSEVELT R	73	60103	81022	11780	62501	61312					12	1
543	C AMALIE	75	60000	81032	11281	21505	69110					12	1
547	BENEDICT FL	74	60000	81031	11580	11504	69*12					12	1
584	BELIZE	74	73202	32101	13975	66308	69407	7 044*				12	1
641	GUATEMALA	11	23602	81404	12	26400	68310					12	1
663	SAN SALVADO	18	73208	81022	14319	00976	62300					12	1
702	TELA	73	71402	81146	09574	57520	62410	7 4330				12	1
714	TEGUCIGALPA	18	83602	40032	01319	76405	68305					12	1
725	CAPE GRACIA	74	72502	32015	09474	11578	69405	7 38**				12	1
730	PUERTO CABE	74	83202	32169	09575	85100	67410	723410				12	1
741	MANAGUA	23	60000	81032	09725	56540	69300					12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81030	10276	35731	67407					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
763	SAN JOSE	17	80910	81022	09918	05578	60300					12	1
783	COLON	74	81304	80021	08975	82571	69411					12	1
806	ALBROOK FLD	75	61404	80028	09171	55530	69415	7 0610				12	1
862	COOLIDGE FL	75	41404	81011	11677	37710	69316					12	1
898	PTE A PITRE	21	71106	83152	12225	62530	69417	7 0204				12	1
926	FT DE FRANC	22	40602	81411	11726	41601	68315					12	1
949	BEANE FIELD	77	30908	81021	08084	31500	62110					12	1
970	PIARCO FIEL	74	11101	82034	11477	12500	69214					12	1
988	HATO FIELD	70	81106	83021	10579	11907	69410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	80022	09275	65710	61***	7 04**				12	1
050	BARRANQUILL	77	61804	60121	08877	66411	60410	7 0023				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	61802	81032	11982	62500	69314					12	1
201	PARAMARIBO	75	70907	81284	12881	12400	62119					12	1
405	CAYENNE ROC	24	30000	81021	12128	38500	62415					12	1
	BLOCK 91												
115	IWO JIMA	65	21210	81011	16974	82500	69108	7 0077				12	1
163	BURNS FIELD	64	60509	8280	18371	34570	62302					12	1
182	HONOLULU	63	60408	81258	17363	58600	61603					12	1
190	PUUNENE	64	13609	8101	16367	12 00	69907					12	1
250	ENIWETOK AT	76	81216	80012	07879	52520	69107	7 01**				12	1
275	JOHNSON IS	72	60915	80022	14278	82570	69903	7 9772				12	1
285	HILO	63	62504	8101	15967	32570	69914					12	1
366	KWAJALEIN	75	20706	80022	09880	32500	69105					12	1
385	PALMYRA IS	72	81409	64038	07578	8741	69722					12	1
700	CANTON	72	20406	81021	09579	21500	62902					12	1
	BLOCK 96												
465	LABUAN	74	72006	98152	00473	11472	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	74	81006	24606	09680	2242	6****	7 03**				12	1
491	SANDAKAN	76	80000	97022	08479	0097	6****					12	1
743	BATAVIA KEM	76	80000	96058	11376	55577	6****	7 10**				12	1
933	SOERABAJA	74	81908	97809	10778	59477	6****	7 97**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	10905	24010	11380	11500	6****					12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	74	10902	82001	09477	155	6****	7 11**				12	1
230	DEN PASAR	74	70908	97022	10083	00	6****					12	1
372	KOEPANG	70	31409	98052	10180	88508	6****					12	1
404	MOROTAI	74	13603	81020	10378	13500	6****					12	1
560	BIAK	73	10705	82131	11576	13500	6****	7 97**				12	1
724	AMBON	72	13210	82010	09276	90000	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	73	41110	64022	11179	45500	63314					12	1
223	LAOAG	71	80202	81132	07080	32518	69204					12	1
325	LINGAYEN	75	82010	48605	05776	8052	69418	7 20**				12	1
429	MANILA INTL	71	81122	56136	05878	6842	63406	7 67**				12	1
444	LEGASPI	72	42204	64012	10279	45500	65226					12	1
618	PTO PRINCES	72	81805	64136	06075	8342	69116	7 35**				12	1
645	CEBU	74	42506	81132	10278	19513	69312					12	1
754	DAVAO	77	50000	82012	10479	25611	64118					12	1
836	ZAMBOANGA	76	22701	82016	08577	15501	69314	7 05**				12	1

NOVEMBER 13

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	60	53317	99017	14954	55500	6*216					12	1
005	ISFJORD	62	80418	97022	08958	873	6*300					12	1
009	ANDENES	02	61802	84022	00405	25745	60306					12	1
023	BARDUFOSS	52	51202	84022	01901	15640	60207					12	1
028	BJORNOYA	54	80523	97022	03153	6532	6*321					12	1
030	TROMSO	50	62509	85022	01406	00840	60306					12	1
056	INGOY	01	32018	82028	03704	00952	60204					12	1
059	BANAK	01	61824	82022	06003	38442	60202					12	1
062	HOPEN	61	93537	91367	01360	9 0	6*207					12	1
098	VARDO	01	82016	83022	07903	864	60702					12	1
106	ROST	04	62708	83606	99306	43563	60310					12	1
115	MYKEN	02	81802	83023	99607	86	67105					12	1
203	KRAKENES FY	04	10902	83050	98406	11900	61214					12	1
212	ONA	03	31602	85030	99106	35600	60310					12	1
262	NORDOYAN	03	61109	84022	00404	12743	60307					12	1
271	VAERNES	53	71205	81022	00752	00946	60206					12	1
316	BERGEN FRED	02	20000	25041	97704	00940	61412					12	1
361	FANARAKEN	59	10000	99020	70658	00940	6*108					12	1
369	VOLLEN I S	56	81402	98102	03355	864						12	1
384	GARDERMOEN	51	80209	82687	00000	862	6*207					12	1
415	SOLA	05	70105	82026	96107	45671	60115					12	1
427	LISTA	05	80313	83026	95007	855	60318					12	1
445	DALEN I TEL	01	82902	80027	99602	866	64105					12	1
464	MERDOY		8 513	98012	96004	856	60310					12	1
482	FERDER	03	83613	80606	97104	864	60805					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	51	70905	98012	06900	65470	6*805					12	1
053	MALMBERGET	52	91106	5737	06451	9 0	6*701					12	1
056	STENSELE	01	80902	96615	01501	863	6*905					12	1
057	LULEA KALLA	02	81404	96025	05303	7732	60300					12	1
062	OSTERSUND		61691	0	8 21	74766						12	1
066	SUNDSVALL	03	82302	97022	03003	855						12	1
067	SARNA	53	93202	4454	01753	9 0	6*304					12	1
069	SODERHAMN	03	80000	96022	01704	4734	6*300					12	1
071	ROMMEHED	03	80904	05606	00603	7702	67902					12	1
073	KARLSTAD	04	80505	50602	98105	863	67103					12	1
074	OREBRO	06	80502	70022	98406	852	60800					12	1
076	UPPSALA ARN		70909	96031	00706	773	60000					12	1
077	STOCKHOLM	06	61603	97021	99908	58460	60280					12	1
081	NORRKOPING	06	71110	50016	97308	68402	64903					12	1
084	GOTEBORG	06	81010	98216	93908	5647	64109					12	1
087	JONKOPING	04	80909	97022	95407	863	6*300					12	1
090	VISBY	05	81112	60606	98507	6642	60802					12	1
092	HALMSTAD M	06	80707	97502	93407	883	60302					12	1
095	KALMAR	07	81007	19026	95708	7622	6*805					12	1
097	MALMO BULLT	05	82008	35808	93607	894	60206					12	1
117	NORDMALING	03	81810	98026	03005	854	67417					12	1
155	HAGSHULT		81107	97806	94306	892	60306					12	1
166	BREDAKRA	06	81607	97025	94307	8534	6*802					12	1
807	IVALO	05	81602	96717	08700	865	60810					12	1
836	SODANKYLA	51	81104	94717	09251	8632	60803					12	1
864	KEMI	01	81	96 87	06901	7722	60303					12	1
911	VAASA	04	61808	98015	04006	55580	67108					12	1
917	RISSALA	50	81409	97022	11000	864	60304					12	1
935	LUONETJARVI	01	1408	03444	08	861						12	1
974	HELSINKI MA	01	81106	70022	07204	853	60804					12	1
976	RANKKI	01	81413	95697	07202	892	60804					12	1
982	RUSSARO	03	81713	97	05	86						12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	39	13210	82258	00044	15500	64114					12	1
026	STORNOWAY	33	33216	82028	07643	33500	60327					12	1
068	LOSSIEMOUTH	42	63014	81258	04244	5554	61224					12	1
075	WICK	38	73108	81258	03243	795	60222					12	1
091	ABERDEEN	41	53117	81808	02745	53563	60224					12	1
100	TIREE	39	43517	82022	08948	39563	60338					12	1
135	PRESTWICK	40	23312	81021	06249	88600	60233					12	1
171	LEUCHARS	37	32911	82031	03847	31500	60327					12	1
185	ST ABBS HEA	38	53124	83012	01945	556	6*123					12	1
204	ISLE OF MAN	42	33417	82020	06750	28541	60340					12	1
262	TYNEMOUTH	37	43616	56021	02348	21501	6*231					12	1
334	MANCHESTER	44	83403	20505	04146	864	60319					12	1
497	GORLESTON	38	82725	64806	10745	656	6*204					12	1
534	BIRMINGHAM	39	62710	12041	05346	15672	62422					12	1
601	ST ANNS HEA	45	73324	81038	09250	754	6*321					12	1
725	BRISTOL	41	62718	80022	07747	39463	60219					12	1
772	LONDON	38	42712	72012	05548	11446	60215					12	1
795	LYMPNE	38	22813	81011	05147	21432	60702					12	1
804	SCILLY	44	73037	56636	12650	774	6*210					12	1
827	MOUNT BATTE	44	53108	80816	10147	59401	6*012					12	1
874	TANGMERE	38	42810	82018	06948	11563	64401					12	1
917	ALDERGROVE	42	33210	82028	0924	88565	60238					12	1
952	ROCHES POIN	47	53425	81021	14150	53400	60337					12	1
953	VALENTIA	46	73120	80808	18351	6251	60333					12	1
955	MIDLETON	46	23316	81259	13951	21500	60233					12	1
962	SHANNON	46	13116	82018	14652	13400	60242					12	1
969	DUBLIN	42	13118	82022	10149	11440	60236					12	1
973	BLACKSOD PT	43	33417	81148	14151	39500	60341					12	1
980	MALIN HEAD	38	63518	81022	10350	42601	60436					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	60	53317	91017	4954	44500	6*216					12	1
007	BOLUNGARVIK	54	61605	83022	16651	65500	60301					12	1
013	STYKKISHOLM	54	21005	89011	15752	81700	60301					12	1
018	KEFLAVIK	54	01103	84020	14253	00900	60303					12	1
030	REYKJAVIK	57	01206	84020	85054	00900	60300					12	1
048	VESTMANNYJA	54	00402	84020	14301	00900	61408					12	1
063	AKUREYRI	55	81805	82022	18553	854	60312					12	1
077	RAUFARHOFN	55	90000	04732	17253	9 0	60307					12	1
082	HOLAR	54	13602	85020	14452	14700	60309					12	1
097	DALATANGI	51	73609	83018	16851	785	60313					12	1
202	THULE	98	81107	48027	25703	866	69805	7 0013				12	1
210	UPERNAVIK	66	70209	87012	26263	65570						12	1
212	UMANAK	62	83613	98022	24059	855	60300					12	1
214	KUTDLIGSSAT	62	43609	99020	23761	45500	60302					12	1
216	JACOBSHAVN	59	80309	99022	22457	874	60002					12	1
231	SDR STROMFR	10	80405	82022	21012	8087	69300					12	1
240	SUKKERTOPPE	60	30000	82020	15228	00910	60300					12	1
250	GODTHAAB	58	03616	84000	12556	00900	60810					12	1
260	FREDERIKSHA	58	80000	84032	06456	0097	60810					12	1
270	NARSSARSSUA	16	60703	82022	07827	00926	69608					12	1
281	SIMIUTAK	21	70409	82022	08828	25708	69810					12	1
311	KNUTH MUNK	77	42712	99027	25174	00946	60990					12	1
320	DANMARKSHAV		1307	86032	25177	00250	60203					12	1
330	DANSBORG	85	10000	870	25776	00940	60306					12	1
337	ELLA ISLAND	62	80902	81022	25171	864	67*11					12	1
340	SCORESBYSUN	70	80000	60021	2 867	864	60512					12	1
349	KANGERDLUGS	74	00203	81000	20567	00900	60318					12	1
350	APUTITER	67	30509	82011	19562	25570	61312					12	1
360	ANGMAGSSALI	64	80000	98031	13559	0097	60801					12	1
380	CAPE ADELAE	56	60702	82021	07853	00876	60813					12	1
390	CHRISTIANSU	57	80217	81022	07151	00929	6*604					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	06	50000	17022	92508	55600	60207					12	1
059	NR LYNGVIG	07	40905	80022	90708	42600	60311					12	1
071	FORNAES	06	81405	81028	92508	773	6*306					12	1
079	ANHOLT	05	81109	60258	98908	855	60301					12	1
081	BLAAVAND	06	80709	81032	88007	863	6*309					12	1
125	MARSLEV	07	81805	50205	90307	865	6*806					12	1
180	KOBENHAVN	05	72014	81028	93607	8500	64106					12	1
230	DEN HELDER		82735	15616	93808	7722	6*910	7 234*				12	1
447	UCCLE	01	62610	97031	04406	62401	61906					12	1
670	ZURICH KLOT	01	72520	81022	14309	35672	64917					12	1
700	GENEVE	50	82315	82022	16909	15657	61917					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	06	83128	30828	09808	894	60201					12	1
036	ROUEN	05	82710	60818	09109	894	60805					12	1
070	REIMS	03	62714	81018	01708	32403	67903					12	1
110	BREST	07	62919	80258	15509	43403	6*201					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
130	RENNES	03	42714	81028	13510	48503	60811					12	1
150	LE BOURGET	04	78716	81028	09910	895	61903					12	1
160	ROMILLY	07	52520	80012	09810	52500	64910					12	1
180	NANCY	05	82206	50606	09807	854	6*810					12	1
207	LE TALUT	07	63110	80258	17309	69400	64207					12	1
222	NANTES	05	52910	81012	15710	49403	61906					12	1
240	TOURS	05	82912	80012	14310	58604	6*908					12	1
280	DIJON	05	82010	50606	14308	874	67718					12	1
435	LIMOGES	06	82906	25818	16308	834	6*923					12	1
460	CLERMONT	03	72316	81151	15810	6275	62926					12	1
480	LYON	05	71808	60022	16910	3567	67921					12	1
510	BORDEAUX	09	62723	80258	19213	49443	60720					12	1
610	PAU	09	82710	80028	22113	884	6*910					12	1
630	TOULOUSE BL	08	42519	81010	19311	38440	67919					12	1
650	MARIGNANE	07	33222	82030	17315	00902	60814					12	1
690	NICE	09	31106	81011	09818	00902	6*917					12	1
747	PERPIGNAN	10	23421	81011	17417	15540	67921					12	1
761	AJACCIO CAM	07	22710	81020	15618	21641	61901					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	71812	96021	23819	59602	64904					12	1
503	CORVO ACORE	18	71413	98022	24219	38540	61000					12	1
506	HORTA ACORE	17	71607	98021	26320	12536	64102					12	1
509	LAGENS	16	61312	81022	27720	15404	61107					12	1
512	PONTA DLGAD	16	21103	99011	27421	22502	64003					12	1
515	SANTA MARIA	15	71013	84021	27620	18507	64007					12	1
521	FUNCHAL	19	10413	97020	21584	18500	64100					12	1
530	BERLENGA	12	00427	82000	25116	00900	60109					12	1
536	PORTELA	07	13616	82022	24318	00905	61003					12	1
538	CABO VICENT	14	43627	98011	21917	00902	60200					12	1
543	VIANA CASTL	10	03203	99000	27917	00900	60302					12	1
545	PEDRAS RUBR	08	03603	84000	26416	00900	60300					12	1
549	COIMBRA	11	03604	98003	25718	00900	62017					12	1
554	FARO	17	23004	98021	21223	00903	61907					12	1
557	EVORA	09	23318	99022	22616	00905	60200					12	1
568	PENHAS DRDA	52	13 13	98010	71609	14000	60304					12	1
571	PORTALEGRE	07	23508	81050	22816	00905	61903					12	1
575	BRAGANCA	06	20603	98030	24910	11502	64104					12	1
589	PRAIA	17	43614	98022	20627	22605	6*308					12	1
594	SAL	22	50608	83022	15327	00907	6*310					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	63413	97022	93509	65600						12	1
004	P 2	06	72415	97606	89408	876						12	1
005	ELBE I	08	82337	97256	89009	874						12	1
006	FEHMARNBELT	05	81824	97602	92206	865						12	1
020	SYLT LIST	07	81109	50038	87807	863	60208					12	1
029	HUSUM	07	82420	20638	87908	873	60201					12	1
033	FLENSBURG	07	82008	40676	88308	871	60303					12	1
034	SCHLESWIG	06	82230	40606	89707	873	6*409					12	1
045	KIEL	05	82222	40636	90706	973	60201					12	1
113	NORDERNEY	06	72525	80258	91507	784	60213					12	1
122	JEVER	05	82326	50606	91906	874	60202					12	1
129	BREMERHAVEN	04	82043	81256	93006							12	1
131	CUXHAVEN	06	82226	80216	90907	7731	61112					12	1
147	HAMBURG	04	82424	48616	94306	874	67101					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	82424	75606	93707	6742	60203					12	1
203	EMDEN	04	82430	25606	92806	5732	60300					12	1
204	LATHEN	06	82218	75618	95906	773	64004					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	72430	81218	94908	784	61000					12	1
244	LUNEBURG	04	82213	80606	95508	874	64405					12	1
253	DANNENBERG	03	82216	80808	97207	6837	60806					12	1
316	BRAMSCHE	03	72524	82022	98308	783	64102					12	1
320	GUTERSLOH	04	82822	40818	00806	683	64900					12	1
325	SALZUFLEN	03	62530	75028	98908	4244	61604					12	1
330	BUCKEBURG	02	72226	81258	98908	424	67902					12	1
338	HANNOVER	03	62520	81028	97908	4857	60203					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	72318	99252	99400	584	64901					12	1
384	TEMPELHOF	02	62412	81038	00009	55503	64201					12	1
406	BOCHOLT	03	72326	81022	99508	684	60705					12	1
410	ESSEN MULHI	03	62327	83122	01107	58563	60710					12	1
419	ISERLOHN	02	72520	87022	02006	78400	61904					12	1
427	ALT ASTENBR	51	72521	82858	10601	563	60707					12	1
438	KASSEL	01	62613	81028	02207	68400	60808					12	1
444	GOTTINGEN	03	72018	81032	01808	6843	60707					12	1
452	BRAUNLAGE	00	72414	99027	28703	784	60200					12	1
512	BONN	02	32512	84027	04309	28401	61905					12	1
532	GIESSEN	03	62015	82028	05107	68500	60705					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	82518	80606	06903	872	61906					12	1
543	SCHENKGSFLD	03	82316	82025	05104							12	1
544	WASSERKUPPE	50	92325	2717	96850	9 0	67908					12	1
628	GEISENHEIM	03	72509	82218	06906							12	1
635	KLINER FLDB	00	92519	3716	10900	9 0	61908					12	1
637	RHEIN MAIN	05	82315	79025	07106	765	62905					12	1
639	DARMSTADT	04	82316	81606	07705	771	60705					12	1
655	WURZBURG	04	82218	50636	07406	6742	60712					12	1
658	BAD KISINGE	04	82507	75638	06905	7722	60705					12	1
666	NEUSTADT	00	82320	81808	07908							12	1
670	BAMBERG	02	82730	40628	07905	7748	67913					12	1
681	BAYREUTH	01	82715	50802	06606	873	60713					12	1
685	HOF	02	82217	40626	07703	873	60705					12	1
688	WEIDEN	51	72210	82031	07307	785	60812					12	1
692	SILBERHUTTE	51	82220	81872	11003	894	64907					12	1
727	KARLSRUHE	05	82320	70808	09407	884	64907					12	1
729	MANNHEIM	05	72514	75216	08907	755	60808					12	1
732	KONIGSTUHL	02	92328	1614	40802	9 0	60713					12	1
737	STUTTGART	51	72414	81022	09409	65640	60816					12	1
742	OHRINGEN	00	82728	75818	09707							12	1
761	WEISSSBAYER	51	72410	82030	08808	5674	60820					12	1
763	NURNBERG	51	82520	82182	08308	865	60816					12	1
768	NEUMARKT OP	51	72219	82030	09707							12	1
776	REGENSBURG	51	22520	83020	09909	11540	67914					12	1
790	ZWIESEL	51	31805	81052	11506							12	1
791	GROSSER FAL	52	72213	81104	59951	62041	61908					12	1
836	STOTTEN	55	72420	85032	09606							12	1
838	ULM	51	72415	84030	11307	55671	60715					12	1
852	AUGSBURG	51	52218	84030	11308	38571	60711					12	1
860	INGOLSTADT	51	22620	83020	10509							12	1
866	MUNCHEN RIE	55	12222	85020	12009	00941	60817					12	1
873	LANDSHUT	02	12526	85020	10809							12	1
875	OBERTAUFKIR	51	02718	82020	11509							12	1
893	PASSAU RIES	00	12213	81020	11909	11540	64913					12	1
947	MEMMINGEN	52	62532	84031	11406	18540	60819					12	1
961	ZUGSPITZE	65	42530	87030	99861	20758	64904					12	1
962	HOHNPEISNBR	51	22519	82050	98007	11448	61717					12	1
963	GARMISCH PA	53	23202	83020	11108	00941	64919					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	01	02216	82000	03	00900						12	1
010	HORSCHING	02	12706	83020	14010	15640	64919					12	1
030	TULLN	04	12715	81010	11211	16600	60815					12	1
035	WIEN HOHE	53	32713	82011	12310	25640	60301					12	1
136	GERLOSPLATT	54	62206	82031	02	00902	60805					12	1
144	ZELL AM SEE	02	21810	80038	13207	15607	6*817					12	1
146	SONNBLICK	61	42718	84030	88660	35 05	69904					12	1
150	SALZBURG	01	11309	82030	12010	00908	60831					12	1
154	GMUNDEN	00	02010	81000	13208	00900	6*914					12	1
155	FEUERKOGEL	60	12208	85020	37300	15608	67904					12	1
158	TAMSWEG	58	12308	83011	95008	00910	6*104					12	1
230	KLAGENFURT	01	80000	04102	15702	861	64910					12	1
431	CHOMUTOV	52	62703	83022	03	35408	60905					12	1
448	PLZEN	50	72013	82022	08608	45410	60802					12	1
458	PANCIR	00	32718	60051	51	64400	60705					12	1
582	TABOR	52	12209	98021	09608	11500	65912					12	1
603	LIBEREC	04	72014	81022	07406	65570	60716					12	1
658	HAVLICKUV	51	32716	83021	09607	25570	65916					12	1
735	PRADED	54	72738	04441	54	76000	60200					12	1
744	OLOMOUC	50	22714	82021	10309	25500	60705					12	1
776	ZLIN OTROKY	00	12816	83011	11111	11540	60711					12	1
787	LYSA HORA	53	82813	62052	52	862	60207					12	1
815	BRATISLAVA	00	82415	07831	15402	891	64915					12	1
825	PIESTANY	51	32605	80016	12710	84600						12	1
843	TRENCIN	00	62309	82011	12608	65600						12	1
853	NITRA	01	62705	82016	09	45574						12	1
906	LEST	52	52912	85011	05	37411	60200					12	1
931	SKALNATE PL	53	71604	15417	10452	753	67001					12	1
934	POPRAD	01	72606	83010	14808	45542	60814					12	1
938	SVERMOVO	51	62706	99021	03	27520	62103					12	1
965	PRESOV	04	81804	83034	10709	3562	61107					12	1
968	KOSICE	06	82204	82038	10209	5557	60204					12	1
993	KAMEN N CIR	05	81418	50052	10409	4752	60211					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	02	8 009	97606	98307	5742	60307					12	1
105	KOSZALIN	04	82312	97022	98206	5742	60207					12	1
115	USTKA	05	82009	97626	97906	6742	60310					12	1
125	LEBORK	05	82509	97605	98407	4732	60309					12	1
150	GDANSK	04	82513	97022	99207	6632	60311					12	1
185	KETRZYN	06	005	57 16	00507	7742	60903					12	1
195	SUWALKI	06	81805	97022	01906	864	60302					12	1
200	SWINOUJSCIE	04	82313	97808	98306	894	61107					12	1
205	SZCZECIN	04	82316	97606	99406	885	60102					12	1
210	RESKO	04	82006	98808	99205	893	67105					12	1
215	SZCZECINEK	04	80308	96616	99705	874	60310					12	1
225	WALCZ	04	82510	96616	00905	874	60211					12	1
250	TORUN	04	82314	97026	02506	864	60308					12	1
270	MLAWA	04	82512	97021	02906	854	62418					12	1
272	OLSZTYN	05	82304	97025	01307	864	60210					12	1
285	OSTROLEKA	05	82305	96602	03707	7732	6***1					12	1
295	BIALYSTOK	06	82305	97022	02908	873	64408					12	1
300	GORSOW	03	51806	97016	00707	55500	67101					12	1
310	SLUBICE	02	52314	97011	01608	38402	6*805					12	1
330	POZNAN	03	82712	97606	04205	2732	60311					12	1
345	KOLO	04	62718	98022	04308	65500	67106					12	1
360	PLOCK	05	82708	96606	04307	77324	60314					12	1
375	WARSZAWA	04	72712	98021	05108	753	60214					12	1
395	BIALYSTOK	05	72313	97021	05108	784	60206					12	1
415	LEGNICA	50	72509	98030	06009	62551	61902					12	1
425	WROCLAW	51	52318	98021	06510	45501	67701					12	1
485	RADOM	04	62518	98021	07607	65500	60315					12	1
495	LUBLIN	07	72502	98038	08008	786	60217					12	1
505	KARPACZ	50	71818	97031	23003	55506	6490*					12	1
520	KLODZKO	03	82318	97021	08706	894	61908					12	1
540	RACIBORZ	50	62318	97020	09809	68600	60304					12	1
560	KATOWICE	03	62313	98031	09606	68400	64109					12	1
565	KRAKOW	02	52713	97012	09008	15532	60304					12	1
570	KIELCE	03	72503	95021	08507	756	61409					12	1
575	TARNOW	01	72708	97022	09508	755	60305					12	1
585	SANDOMIERZ	05	72310	97028	08608	5947	60211					12	1
650	KASPRWY WRC	07	72718	81032	89356	752	61503					12	1
695	PRZEMYSL	06	62305	98031	10310	39403	64120					12	1
770	MISKOLC	00	82909	83032	12810	665	60213					12	1
810	SZOMBATHELY	04	71802	81012	13709	956	60300					12	1
820	GYOR		73605	81012	09	75441	64705					12	1
838	BUDAPEST BU	04	82702	81022	14208	7672	60204					12	1
840	BUDAPEST ME	04	83402	80216	14009	6762	60006					12	1
860	SZOLNOK	07	80000	50602	07	874	67104					12	1
880	DEBRECEN	08	82709	80619	14809	556	60215					12	1
890	NYIREGYHAZA	04	82705	97616	13709	876	60216					12	1
920	KESZTHELY	06	80910	83022	14407	865	60204					12	1
940	PECS	03	63603	75506	14707	5747	60213					12	1
960	BAJA	06	80213	95616	15107	3532	60219					12	1
980	SZEGED	06	73408	82258	14408	1737	61109					12	1
990	BEKESCSABA	05	83609	50898	15307	874	60215					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA		8 0	97032	1390	856	6*309					12	1
033	VARAZDIN	86	80909	86032	13008	6662	60207					12	1
125	KARLOVAC	10	63202	97031	13414	35620	64904					12	1
128	ZAGREB	06	62702	98032	12717	52700	64808					12	1
131	SLJEME	03	73008	97022	96206	65616	60200					12	1
133	SISAK	10	30205	98021	12115	22606	6*303					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
138	BJELOVAR	08	80413	81032	10	855	60305					12	1
142	DARUVAR	10	70205	98212	13813	35520	6*305					12	1
156	OSIJEK	05	60213	98032	14111	39570	61100					12	1
168	NOVI SAD	07	22202	98011	1331	28740	619**					12	1
216	RAB	13	41418	98011	11617	58600	60804					12	1
228	ZADAR	3	71402	98022	12917	62501	64908					12	1
223	GOSPIC	06	62305	81011	12	2501						12	1
242	BANJA LUKA	09	51802	98031	11619	42604	61909					12	1
261	KOVILJACA	07	32202	980 2	12916	00948	60712					12	1
285	V GRADISTE	09	31405	98016	154 5	00930	60805					12	1
334	SPLIT	10	61218	980 1	14116	48638	67912					12	1
348	MOSTAR	06	80000	97502	15409	857						12	1
353	SARAJEVO	09	30000	97011	09914	35601	60802					12	1
377	KRALJEVO	07	20502	98021	12115	15641	60300					12	1
388	NIS	12	60000	98031	14717	00950	67816					12	1
457	TIVAT	09	80000	98025	12	855	60804					12	1
462	TITOGRAD	07	80000	990 2	15213	45670	6*005					12	1
478	KOSOV	05	11402	98011	00 1	00930	67607					12	1
584	BRILEP	05	10000	98020	17413	00901	6*819					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	02	70000	75040	12509	00908	60813					12	1
060	TORINO	06	90505	2454	11306	9 0	61907					12	1
080	MILANO	06	80000	02414	12907	885	65911					12	1
090	VERONA	08	61402	12050	14311	00906						12	1
100	VENEZIA	10	40000	20051	13012	00921	67907					12	1
120	GENOVA	10	61311	75022	11380	31609	61910					12	1
160	LIVORNO	10	62825	81012	12117	58504	61907					12	1
170	FIRENZE	12	83202	03504	13114	865	64906					12	1
190	ANCONA	11	61702	20054	12518	00970	61906					12	1
210	ORBETELLO	14	5235	75012	23727	45440	64906					12	1
240	ROMA CIAMPN	12	61810	75032	13417	67500	61910					12	1
260	FOGGIA	12	41805	80030	25520	43500	67915					12	1
320	BRINDISI	14	61710	60022	13018	49540	60808					12	1
330	TARANTO	15	21806	81020	13121	21600	67905					12	1
350	CROTONE	13	20000	81011	14719	16510	60805					12	1
410	PALERMO	14	70000	81022	15219	2 606	60807					12	1
420	MESSINA	12	53209	50012	16018	33510	60302	7 92**				12	1
440	LICATA	10	42118	70021	2 618	18670	60811					12	1
460	CATANIA	12	60602	81021	15621	38610	60805					12	1
560	CAGLIARI EL	09	13412	1021	16519	11700	64910					12	1
597	LUQA	53	73018	2031	16766	35504	60705					12	1
620	THESSALONIK	10	12502	80020	17016	12600	60902					12	1
689	PATRAI	10	40418	80010	16219	12680	63805					12	1
716	ELLINIKON	13	12303	97010	16619	12640	61610					12	1
754	HIRAKLION	12	13605	98012	16219	12500	61805					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	09	03020	81001	17314	00900	60460					12	1
026	SINOP	10	61107	98030	18415	16506	64605					12	1
030	SAMSUN	11	50202	98031	27715	34609	60804					12	1
038	TRABZON	13	71605	97026	19814	71500	60300					12	1
040	RIZE	22	80000	35636	20714	874	61404					12	1
050	EDIRNE	10	21401	75014	17111	25500	60804					12	1
060	YESILKOY	09	12002	81011	01616	16330	67707					12	1
090	SIVAS	07	80000	80022	01511	75501	6**11					12	1
122	BILECIK	06	21415	81021	03413	00931	60813					12	1
129	ETIMESGUT	08	4072	80032	03814	32501	60807					12	1
150	BALIKESIR	07	40000	81031	16016	14639	67713					12	1
160	KIRSEHIR	07	63409	80022	04014	38620	60300					12	1
190	AFYON	08	70903	81925	06102	75600	61603					12	1
200	MALATYA	07	32603	98101	08215	24620	60711					12	1
202	ELAZIG	09	80405	98022	07314	675	64161					12	1
219	TERMINILLO	10	63406	81021	16618	45640	67912					12	1
250	ULUKISLA	04	62902	81031	02314	38640	67605					12	1
280	DIYARBAKIR	05	80402	50032	01217	863	67701					12	1
290	BODRUM	16	83603	50216	16018	7752	61608					12	1
300	ANTALYA	14	42303	81011	16622	33628	64207					12	1
340	MERSIN	12	31802	81021	11621	32700	60811					12	1
350	ADANA	12	30000	81021	15722	22631	67612					12	1
370	ISKENDERUN	13	43105	81012	159	32606	64907					12	1
602	MORPHOU	51	60811	83020	15261	6566	61061					12	1
603	LIMASSOL	60	80909	81022	15662	85700	60805					12	1
606	NICOSIA	54	71409	83022	15368	386	61610					12	1
617	CAPE ANDREA	55	60501	82028	15869	12770	61606					12	1
	BLOCK 40												
155	MT KENAAN	04	10000	83020	09920	11500	6*704					12	1
165	HAIFA	16	12907	98031	15224	12540	6*711					12	1
180	LYDDA ARPT	12	12703	80020	16324	11500	6*804					12	1
185	LYDDA	14	12714	81021	15124	11500	6*706					12	1
196	JERUSALEM	07	02702	84000	27922	00900						12	1
270	AMMAN	51	00000	82020	26880	00900	64907					12	1
416	DHAHRAN	17	10909	81000	17328	11600	67613					12	1
460	MUSCAT	69	00000	99000	15877	00900						12	1
608	MOSUL	50	61804	81101	15277	51610	64712					12	1
621	KIRKUK	39	81817	00907	14477	65570	65608					12	1
637	KHANAQIN	58	62012	64012	84	4762	60609					12	1
642	RUTBA	64	21104	81021	1475	11680	66610					12	1
648	HABBANIYA	41	30000	80012	14638	00930	66610					12	1
650	BAGHDAD	46	61609	04303	15282	00934	69612					12	1
665	KUT EL HAI	54	51110	64031	16886	00931	66***					12	1
676	NASIRIYA	37	01315	81020	15486	11900	60614					12	1
689	BASRO	62	11510	81030	16885	11601	6*610					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	14	23605	97011	13971	00904						12	1
560	PARACHINAR	23	41102	99011	97352	00901						12	1
570	RAWALPINDI	25	02702	99000	11968	00900						12	1
590	KHUSHAB	26	03105	99000	13886	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	12370	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	49	20000	99010	91965	00960						12	1
624	DERA IS KHA	18	00000	97000	14676	00900						12	1
640	LAHORE	37	00000	9 000	13075	00900						12	1
660	SAMUNGLI	37	13005	97011	97858	10910						12	1
661	QUETTA	37	13005	97010	97858	10910						12	1
675	MULTAN	44	02300	97000	11480	00900						12	1
680	MONTGOMERY	40	02705	96000	13777	00900						12	1
702	FT ABBAS	54	03208	95000	12978	00900						12	1
712	DALBANDIN	27	00505		03864	00900						12	1
715	JACOBABAD	38	02505	99000	14582	00900						12	1
718	KHANPUR	36	03202	95000	14680	00900						12	1
739	PANJGUR	21	23109	99020	01567	20906						12	1
746	PADIDAN	34	03602	97000	14780	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	63	00609	98000	13984	00900						12	1
785	BADIN	37	03602	94000	03085	00900						12	1
858	BOGRA	62	80000	97021	10378	12907						12	1
861	MYMENSINGH	75	00000	99000	09881	00900						12	1
920	DACCA	47	30000	96011	09679	00809						12	1
932	BARISAL	62	40000	97011	10475	00951						12	1
950	COXS BAZAR	47	40000	95031		00920						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	26	02704	96000	12673	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	37	00000	97000	71	00900						12	1
131	HISSAR	31	02905	96000	13474	00900						12	1
165	BIKANER	67	03204	98000	13976	00900						12	1
182	NEW DELHI	21	02707	48000	12374	00900						12	1
260	AGRA	79	03202	97000	12178	00900						12	1
265	MAINPURI	42	00000	97000	11975	00900						12	1
295	DARJEELING	44	62702	97031	95645	36010						12	1
311	SIBSAGAR	63	10000	97010	13470	00040						12	1
318	DIBRUGARH	62	40000	96031	10870	00982						12	1
339	JODHPUR	35	03405	96000	13879	00900						12	1
343	AJMER	34	03202	98000	13573	00900						12	1
348	JAIPUR	23	03204	98000	13074	00900						12	1
379	GORAKHPUR	63	00000	96000	11373	00900						12	1
383	MOTIHARI	59	00000	97000	11370	00900						12	1
391	DARBHANGA	61	00000	95000	11274	00900						12	1
415	TEZPUR	65	00000	97000	11573	00900						12	1
451	KOTAH	36	00000	98000	12380	00900						12	1
463	JHANSI	54	00000	96000	12377	00900						12	1
467	NOWGONG	45	03202	97000	12674	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	47	00000	96000	12671	00900						12	1
479	BENARES	43	02705	96000	11974	00900						12	1
500	PURNEA	61	12302	96000	10974	00901						12	1
515	CHERRAPUNJI	56	20502	98012	98458	21600						12	1
516	SHILLONG	53	80000	97031	98757	884						12	1
547	NEEMUCH	23	02905	99000	12889	00900						12	1
559	GUNA	40	03202	99000	12377	00800						12	1
571	SUTNA	44	02902	99000	12575	00900						12	1
635	BHUJ	19	00205	99090	13483	00900						12	1
647	AHMEDABAD	47	00204	97000	12186	00900						12	1
671	SAUGOR	37	00000	99000	12471	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	45	72905	97031	12264	00906						12	1
700	RANCHI	51	00000	95000	12065	00900						12	1
731	DWARKA	61	03408	98000	12880	00900						12	1
736	RAJKOT	31	00207	99000	12085	00000						12	1
751	DOHAD	36	00503	99000	11381	00900						12	1
755	INDORE	43	00502	97000	10078	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	49	80000	96041	12174	00907						12	1
779	PENDRA	44	13404	98021	12965	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	10000	96010	11472	00901						12	1
807	CALCUTTA	54	10000	97011	11371	00901						12	1
840	SURAT	51	02302	96000	11586	00900						12	1
851	JALGAON	42	00905	98000	11684	00800						12	1
855	KHANDWA	45	00502	98000	11878	00900						12	1
875	RAIPUR	45	00502	97001	12374	00900						12	1
895	BALASORE	55	20000	98011	11471	00901						12	1
903	SAUGOR IS	48	33409	95011	10972	00901						12	1
925	MALEGAON	39	00502	96000	10970	00900						12	1
933	AKOLA	44	00902	99020	11280	00900						12	1
937	AMROATI	42	00507	99000	11380	00900						12	1
953	KANKER	54	00000	98000	11985	00900						12	1
970	CUTTACK	53	20000	97011	10979	20810						12	1
973	CHANDBALI	58	20502	98011	11573	00778						12	1
977	SANDHEADS	61	53410	97021	11676	20975						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	66	03409	99000	11282	00900						12	1
003	BOMBAY	63	03208	98000	10779	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	40	00502	99000	00879	00900						12	1
013	AURANGABAD	36	01104	98000	10580	00900						12	1
017	PARBHANI	42	00502	99000	08979	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	51	00505	98000	12077	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	66	03209	96000	09583	00900						12	1
121	GULBARGA	40	00514	99000	08983	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	43	00505	99000	10577	00900						12	1
169	RAICHUR	43	00205	98000	09383	00900						12	1
185	MASULIPATAM	65	41404	98021	10383	00950						12	1
189	COCONADA	60	30505	96011	10978	24604						12	1
205	BELLARY	48	10000	98021	09081	10904						12	1
213	KURNOOL	50	00702	98000	08884	00900						12	1
233	CHITALDRUG	52	10502	99011	07581	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	73	10000	98011	08388	00901						12	1
245	NELLORE	69	30904	98021	10180	15632						12	1
283	MANGALORE	69	12905	97011	08683	12 00						12	1
291	MYSORE	57	30505	99021	06783	11601						12	1
295	BANGALORE	56	50504	98031	97875	25506						12	1
314	CALICUT	71	22909	98011	08387	00901						12	1
333	PORT BLAIR	73	21804	97011	08278	28601						12	1
335	PALGHAT	69	12704	99011	07785	12500						12	1
347	NEGAPATAM	71	40511	97012	09281	11701						12	1
359	MADURA	71	60502	99021	07584	44860						12	1
363	PAMBAN	73	40509	96031	08082	11780						12	1
369	MINICOY	67	23605	98011	09382	21500						12	1
418	TRINCOMALEE	71	63419	96031	08082	11516						12	1
466	COLOMBO	72	00907	98000	08383	00900						12	1
497	HAMBANTOTA	77	32014	97151	06784	39500						12	1
540	SRINAGAR	30	00000	97000	97250	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	70	50902	80011	11479	45501	62317	7 0085				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 46												
810	PRATAS IS	78	31115	30022	10580	25370						12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	45	02703	82000	11151	00900						12	1
208	KIMPO	35	02707	81000	14944	00900	69317					12	1
210	SEOUL	28	02904	70000	15745	00900	60325					12	1
212	ZINSEN	36	03405	02000	15745	00900	60320					12	1
215	UTURTYOTO	46	20508	81032	08656	76500	69308	7 0020				12	1
235	CHUPURGYUNG	37	22708	82021	15148	25500	69327					12	1
238	POHANG	46	75012	12120	56276	00900						12	1
243	TAEGU	40	82908	82032	13253	35620	69325					12	1
246	CHONJU	41	20000	81031	16446	25700	69328	7 0160				12	1
252	ULSAN	34	83204	82035	11758	85500	69321	7 0020				12	1
256	KWANGJU	44	83403	81022	16049	85620	69328	7 62**				12	1
268	YUSU	36	83214	76032	14153	86600	69221	7 11**				12	1
284	SAIYU	45	73215	81012	17057	75700	69329	7 0840				12	1
401	WAKKANAI	32	80912	40606	14640	30520	6****	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	33	83202	19102	11939	00920						12	1
409	ABASHIRI	39	81106	78022	14742	2572						12	1
412	SAPPORO DCM	36	81803	17052	10941	0092						12	1
417	OBIHIRO	37	80401	48616	13742	87520	6****	7 94**				12	1
420	NEMURO	42	80919	49602	14044	8752	69819	7 98**				12	1
421	SUTTSU	41	71504	83022	09644	1561						12	1
426	URAKAWA	41	80212	80026	09648	824	6****	7 02**				12	1
430	HAKODATE MA	40	82303	45606	09546	57420	69819	7 94**				12	1
575	AOMORI	49	80220	38616	08051	8042	6****	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	52	81111	40626	07153	87420	6****	7 15**				12	1
582	AKITA	51	80904	70616	05353	6752	6****	7 12**				12	1
584	MORIOKA	47	80504	80614	06949	8752	6****	7 21**				12	1
585	MIYAKO	51	82506	35615	07052	5052	6****	7 23**				12	1
587	SAKATA	53	81502	35216	05153	6752	6****	7 12**				12	1
588	YAMAGATA	51	80702	08606	05751	8042	6****	7 04**				12	1
590	SENDAI DCMO	50	83304	17616	06351	6742	6****	7 19**				12	1
595	FUKUSHIMA	51	80000	80606	06452	8052	69924	7 07**				12	1
598	ONAHAMA	57	83402	20616	05658	7742	6****	7 09**				12	1
600	WAJIMA	57	82203	59616	06459	875	6****	7 09**				12	1
602	AIKAWA	57	81202	81022	05858	0902	60511	7 11**				12	1
604	NIIGATA DCM	56	81707	50216	05257	80520	6****	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	60	82310	87032	07863	855	6****	7 03**				12	1
610	NAGONA	56	80000	70026	06956	856	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	57	70000	20032	06258	7092	6****	7 07**				12	1
615	UTSUNOMIYA	54	80000	20616	06355	8062	6****	7 06**				12	1
618	MATSUMOTO	55	60703	30022	06058	67500	6****	7 94**				12	1
624	MAEBASHI	52	33107	30025	06355	36509	6****	7 02**				12	1
635	NAGOYA	59	82503	13404	07560	6 22	69503	7 14**				12	1
636	NAGOYA DCMO	60	82702	03476	07860	80520	6****	7 13**				12	1
637	IIDA	59	81805	20035	07760	85520	6****	7 14**				12	1
639	FUJI SAN	33	92561	3636	14033	9 0	69002					12	1
648	CHOSHI	68	71820	30616	04869	50520	6****	7 38**				12	1
650	KAMEYAMA	60	72503	80022	08262	755	6****	7 03**				12	1
654	HAMAMATSU	63	72908	40016	06164	574	69401	7 18**				12	1
655	OMAEZAKI	66	82909	35606	05466	8742	6****	7 39**				12	1
662	TOKYO CMO	52	83305	08616	06653	8052	6****	7 04**				12	1
663	OWASE	62	80000	81030	08363	856	6****	7 12**				12	1
671	TOKYO	52	83607	37616	05854	67200	68923	7 02**				12	1
673	TOMISAKI	70	72022	40606	03972	7752	6****	7 11**				12	1
675	OSHIMA	64	82497	20626	04465	8702	65826	7 30**				12	1
676	NIIJIMA	72	82215	55616	04673	3742	6****	7 12**				12	1
677	MIYAKO JIMA	72	71919	20616	04273	77420	69828	7 06**				12	1
678	HACHIJO JIM	70	82327	50606	08272	6752	65303	7 93**				12	1
740	SAIGO	57	80000	82216	08861	6042	69109	7 01**				12	1
744	YONAGO	60	81605	70026	09561	855	6****	7 91**				12	1
746	TOTTORI	60	82002	81216	09162	805	69004					12	1
755	HAMADA	57	82208	81216	08762	852	6****	7 01**				12	1
762	SHIMONOSEKI	61	82706	25615	10962	8062	6****	7 96**				12	1
765	HIROSHIMA	59	80202	75612	10662	175	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	61	92006	02334	09634	9 4	6****	7 09**				12	1
774	KASHIWARA	60	82004	400	08163	844	69414	7 96**				12	1
777	WAKAYAMA	61	81103	20022	09663	80820	69218	7 04**				12	1
778	SHIONOMISAK	64	82912	79022	08369	1552	6****	7 04**				12	1
800	IZUHARA	56	73208	81216	12261	7042	6****	7 04**				12	1
807	FUKUOKA DCM	63	82604	70612	10764	6042	6****	7 03**				12	1
815	OITA	63	80000	25616	10664	8052	6****	7 97**				12	1
816	TOMIE	58	83213	75616	13162	804	69322	7 02**				12	1
817	NAGASAKI MA	62	83407	80616	10964	4532	66316	7 03**				12	1
819	KUMAMOTO	64	81102	20616	10665	874	6****	7 02**				12	1
827	KAGOSHIMA	67	80000	55616	10768	8742	69110	7 11**				12	1
830	MIYAZAKI	64	32607	89012	09969	15530	6****	7 02**				12	1
836	YAKU SHIMA	68	82711	70616	11571	7752	6****	7 18**				12	1
887	MATSUYAMA	61	81301	40616	10164	8052	69302	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	60	52309	15102	09862	55620	6****	7 91**				12	1
895	TOKUSHIMA	61	82303	79032	09263	87400	69308	7 02**				12	1
898	SHIMIZU	65	82906	75216	09070	55528	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	65	82718	83258	09068	5052	69313	7 01**				12	1
909	NAZE	69	01806	82001	12875	00900						12	1
918	ISHIGAKI JM	76	41807	81026	15179	22530	64317	7 96**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	71804	82032	15477	65400	6****	7 95**				12	1
945	MINAMIOAGAR	76	02406	82000	15976	00900						12	1
963	TORI SHIMA	71	81834	80606	12473	2752	64305	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	74	03201	00000	99175	0 09						12	1
019	BHAMO	65	40506	00051	11370	45540						12	1
042	MANDALAY	74	23602	80022	09680	00905						12	1
062	AKYAB	73	40000	48014	08078	12702						12	1
094	BASSEIN	78	70000	48219	08978	53470	6****	7 06**				12	1
096	MINGALADON	77	80205	0076	09078	59470	6****	7 65**				12	1
097	RANGOON	77	80205	40036	09078	59472	6****	7 17**				12	1
103	MOULMEIN	80	82201	16036	09881	48470	6****	7 03**				12	1
108	TAVOY	74	60000	81012	09280	32535						12	1
110	MERGUI	75	70000	64022	09281	24526						12	1
112	VICTORIA PT	74	20701	82021	10079	14601						12	1
426	LOPBURI	79	10000	97011	09782	00901						12	1
456	DON MAUNG	77	21603	82011	07584	12441						12	1
459	CHOLBURI	77	21902	97131	13082	13603	6****	7 96**				12	1
517	CHUMPORN	75	40000	96011	09459	29501						12	1
601	PENANG B L	73	70000	64132	08981	13407	6****	7 03**				12	1
602	BUTTERWORTH	73	73109	82132	08783	1351						12	1
603	ALOR STAR	76	52902	98131	08681	13601						12	1
615	KOTA BHARU	75	70406	97131	08581	29406						12	1
619	KUALA TRENG	74	62404	97205	09080	23408	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	75	83006	97032	09081	0092						12	1
625	IPOH	75	81606	97135	08281	5951	6****	7 97**				12	1
647	KUALA LUMPU	75	60000	96012	08181	26408	6****	7 97**				12	1
660	PORT SWETNH	77	60000	96132	08981	2441	6****	7 02**				12	1
665	MALACCA	74	70000	96132	09080	19422	6****	7 02**				12	1
687	SINGAPORE	75	50000	81132	0 278	12438	6****	7 02**				12	1
694	SINGAPORE	76	20000	80015	09180	18603	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	24	41102	97132	10227	25640	6*420					12	1
855	TOURANE	24	40902	81131	10226	24544	6*314					12	1
860	PATTLE PARC	24	73418	98022	07827	11406	6*210					12	1
877	NHATRANG	26	20502	98012	09427	12501	6*212					12	1
900	SAIGON	23	60000	97138	08825	29366	6*211	7 18**				12	1
918	POULO CONDO	25	20000	97012	10126	18501	6*412					12	1
940	VIENTIANE	25	40000	97012	09686	12562	6*416	7 06**				12	1
948	SENO	23	50000	98032	06532	52401						12	1
966	SIEMREAP AN	25	10000	98020	07827	19500	6*408					12	1
985	KAMPOT	26	82305	81172	09328	4957						12	1
990	PHNOM PENH	25	51303	98022	08989	00903	6*407					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	10212	82020	20420	00902	6*906					12	1
125	TOUAHAR	09	20000	82020	05124	00902	64908					12	1
130	RABAT	60	23411	80010	20174	00904	6*902					12	1
140	FES	06	10000	81020	17425	00904	65910					12	1
155	CASABLANCA	17	00208	80020	19522	00900	64904					12	1
230	MARRAKECH	06	00000	82020	18527	00900	6*906					12	1
250	AGADIR	16	02308	82010	18519	00900	6*904					12	1
265	OUARZAZATE	06	02308	82010	18518	00900	64904					12	1
295	FT TRINQUET	08	01204	81020	14128	00900	6*904					12	1
360	BONE	12	10204	81012	19621	18640	67916					12	1
390	M BLANCHE	14	20000	82020	18623	12502	64917					12	1
490	ORAN	17	20704	81020	17625	00901	64911					12	1
570	COLOMB	07	00000	81000	03723	00900	61909					12	1
705	BIZERTE	15	73118	81022	27320	12444	64080					12	1
715	TUNIS	10	63121	81031	17120	11606	6*909					12	1
725	SOUK EL ARB	11	62004	81011	20716	00930	61712					12	1
735	KAIROUAN	05	33024	83020	18723	11054	64912					12	1
750	SFAX	12	73004	82031	18124	41644	6*918					12	1
765	GABES	19	30910	82011	18724	38501	6*917					12	1
780	GHADAMES	08	10910	83020	14526	00902	68923					12	1
785	SEBHA	12	21204	83020	16114	21600	61925					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	02	30814	98020	10134	00905						12	1
043	TAHOUA	01	01308	98001	08536	00900						12	1
226	GAO	52	20910	97031	09336	00940						12	1
240	HOMBORI	02	00804	80000	09637	00900						12	1
269	TOUKOTO	08	73104	98122	32	00907						12	1
290	BAMAKO	11	7080	98022	08732	00906						12	1
297	SIKASSO	17	72704	98032	28	00986						12	1
403	FORT GOURAN	07	10508	98010	15927	00901						12	1
415	PORT ETIENN	11	20413	98011	14626	00902						12	1
421	ATAR	05	30420	98021	14030	00902						12	1
450	TIDJIKJA	50	30906	98022	12829	00904						12	1
461	BOUTILIMIT	06	40910	98031	14341	00901						12	1
600	SAINT LOUIS	13	50410	98021	11031	00902						12	1
630	MATAM	09	40504	97012	10434	00906						12	1
641	DAKAR YOFF	17	20412	88012	11128	00902						12	1
687	TAMBACOUNDA	11	40912	97021	10634	00902						12	1
721	GEORGETOWN	60	00905	80001	09793	00900						12	1
809	LABE	11	10906	08811	10527	00901						12	1
816	BOKE	24	52302	98034	10630	58500						12	1
829	KANKAN	20	42706	98021	07732	009						12	1
832	CONRAKRY	24	70608	97052	10789	38570						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	45	21108	81021	20272	11600	60719					12	1
010	CASTEL BNIT	55	40904	82012	19573	16530	62912					12	1
016	MISURATA	64	53103	80021	18877	48430	60909					12	1
019	SIRTE	67	63102	72031	11 61	63500	60803					12	1
055	AGEDABIA	64	42108	81021	18163	42600	60705					12	1
056	CIRENE	56	63103	8 012	45061	684	6*907					12	1
176	GIARABUB	58	22704	82031	15666	21600	6*920					12	1
271	KUFRA	47	20509	81030	1727	0930	6*619					12	1
306	MERSA MATRO	18	63606	80032	14524	52510	60810					12	1
318	MARIUT	18	22912	80021	14325	00930	60710					12	1
333	PORT SAID	14	02003	81030	15125	12500	61711					12	1
366	FAROUK	14	22806	80010	14925	21600	60712					12	1
372	ALMAZA	12	03206	81000	14626	00900	60918					12	1
387	MINIA	10	23606	66201	14326							12	1
393	MANAGABAD	04	13	75021	13886	00902	60823					12	1
405	LUXOR	05	02905	81000	12630	00900	60719					12	1
444	FAYID	52	10206	82030	14978	15600	67617					12	1
447	SHALLUFAH	47	13606	83020	14276	00902	60612					12	1
462	HURGHADQ	18	23512	82021	11524	00901	63614					12	1
465	QUSEIR	17	20213	97000	13825	00	64606					12	1
600	WADI HALFA	02	43510	82021	10330	00904						12	1
641	PORT SUDAN	26	80508	81032	10031	31600						12	1
660	KARIMA	11	20401	81000	07634	00902						12	1
721	KHARTOUM	09	12907	81020	06035	00901						12	1
730	KASSALA	10	03102	81000	03638	00900						12	1
760	EL FASHER	10	10000	81000	07232	00902						12	1
770	GENEINA	03	01801	81000	06533	00900						12	1
771	EL OBEID	51	43212	81021	05334	00904						12	1
772	KOSTI	09	23407	81030	04837	00904						12	1
840	MALAKAL	21	70909	81022	05335	12607						12	1
880	WAU	18	70000	81031	06232	26431						12	1
941	JUBA	16	71305	81172	03634	59505						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	75	40814	82031	13184	48600	6*821					12	1

NOVEMBER 13

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
661	KITALE	44	60905	82011	79	64605						12	1
705	ENTEBBE	64	71605	83022	72775	11615						12	1
708	KISUMU	49	62310	82172	72988	13543						12	1
740	NAIROBI	45	60715	82022	73975	22503						12	1
790	MOSHI	49	1120	82030	91	31501						12	1
820	MOMBASA	71	11315	83020	11887	11501						12	1
831	TABORA	53	50912	82021	72188	51501						12	1
932	MBEYA	53	71310	82299	73481	69500						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	71806	98012	10528	58430	6*514					12	1
600	BERBERATI	22	80904	98034	09228	6863	6*917					12	1
650	BANGUI	22	62702	98024	10189	21640	6*927					12	1
700	FORT LAMY	07	73610	98022	06135	00903	6*921					12	1
750	FT ARCHAMBA	18	41806	98031	07836	21702	6*915					12	1
	BLOCK 65												
319	NATITINGOU	17	10504	97050	08332	11600						12	1
356	ATAKPAME	23	40502	98031	08332	42500						12	1
450	ACCRA	77	22112	98012	10287	23500						12	1
478	HO	74	41802	83011	09590	42600						12	1
510	BOBO DIOULA	16		98122	07534	18401						12	1
548	MAN	23	62708	97039	12127	68500						12	1
555	BOUAKE	23	80000	97032	11125	573						12	1
599	SASSANDRA	22	70912	98032	10130	21506						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	00	80618	04717	13506	864	61807	7 0074				12	1
106	PT HOPE	10	02745	81031	02713	22600	68612					12	1
116	WALES	17	80525	64367	95920	856	69107	7 0033				12	1
121	POINT LAY	94	43625	01380	10203	46500	63810					12	1
133	KOTZEBUE	09	80315	82022	97013	3571	69805					12	1
200	NOME	18	80523	80707	89223	855	69300	7 0071				12	1
204	GAMBELL	22	83630	24717	90927	864	69310	7 0172				12	1
209	MOUNTAIN VI	19	91410	81002	86529	9 0	63307	7 059*				12	1
231	MCGRATH	18	82104	80227	92220	857	69902	7 0678				12	1
261	FRBNKS WEEK	14	81403	81022	95917	8082	69608					12	1
273	ANCH MERRIL	23	83404	81717	92227	7772	69822	7 0019				12	1
291	NORTHWAY	10	80000	24102	02712	861	69810					12	1
296	CORDOVA 13	33	90911	24686	95936	9 0	6*851	7 2370				12	1
303	PLATINUM	32	52014	82001	90235	55500	65102					12	1
308	ST PAUL	33	83410	80616	83435	864	69627	7 0450				12	1
326	NAKNEK	26	81503	80031	93928	6751	69108					12	1
350	KODIAK	27	12206	81021	90637	18600	69318	7 0320				12	1
360	CAPE STELIA	38	81435	80636	93938	865	63861	7 2560				12	1
361	YAKUTAT	35	81214	81616	07137	855	69837	7 1330				12	1
365	CAPE SPENCE	42	81617	80516	11942	87500	69717	7 3050				12	1
381	JUNEAU	38	81107	80808	12941	855	69920	7 0250				12	1
388	CAPE DECSIO	44	52305	81031	17346	565	65707					12	1
398	ANNETTE IS	44	81514	80026	20047	857	64907	7 0030				12	1
409	MASSACRE BA	37	82312	64616	13837	854	69805	7 5*29				12	1
439	AMCHITKA	37	22724	64011	19638	25500	69312	7 0050				12	1
454	LONGVIEW	31	72725	56022	16338	75500	69931	7 0450				12	1
485	FORT GLENN	35	72745	40606	02735	75400	69808	7 0240				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	71	80815	80958	13276	29567	66003	7 0320	30003	48275		12	1
202	MIAMI	65	81204	80022	14273	25507	69403		48373			12	1
205	ORLANDO FLA	62	81405	80022	15263	00907	69407		48362			12	1
206	JACKSONVILL	63	71805	80032	15266	14778	66305		47762			12	1
207	SAVANNAH FL	60	70707	80022	15262	25736	66300		47656			12	1
208	CHARLESTON	48	60902	24102	16350	55731	65405		47649			12	1
211	TAMPA	64	81206	80022	14269	2087	69103		97572	48369		12	1
214	TALLAHASSEE	61	61404	48104	13561	66330	66603		47959			12	1
217	MACON	55	81407	80022	13559	3567	66602		47957			12	1
218	AUGUSTA	51	81205	56022	14656	5256	69603					12	1
219	ATLANTA	52	81603	81022	13258	853	65402		47657			12	1
220	APALACHICOL	62	70000	80024	12962	2547	66400		47162			12	1
223	MOBILE	63	73207	56026	11965	552	66403	7 0230				12	1
226	MONTGOMERY	63	81805	80032	11964	85371	65300					12	1
228	BIRMINGHAM	60	82504	24106	11961	854	66312	7 3210	30032	47760		12	1
231	NEW ORLEANS	53	73310	81016	13558	75700	66308	7 0040	97562	48158		12	1
234	MERIDIAN	54	83207	64022	12957	6547	69210	7 0560	30015			12	1
235	JACKSON	47	22802	64012	13948	25500	67410		30001	47748		12	1
240	LAKE CHARLE	45	03005	80020	15948	00900	60408		30088	47348		12	1
241	PORT ARTHUR	45	02905	80020	16947	00900	60414		97565	30047	47446	12	1
242	GALVESTON	45	03211	64020	18352	00900	60320		97566	30025	47352	12	1
243	HOUSTON	41	03105	80020	19647	00900	60415		47146			12	1
248	SHREVEPORT	42	13303	81030	16346	00970	69310		30001	46845		12	1
250	BROWNSVILLE	30	13212	81000	20752	10930	69312		97574	30001	47752	12	1
251	CORPUS CHRS	37	03210	80020	22048	00900	60314		97579	47547		12	1
252	LAREDO	31	03209	81020	23744	00900	60408		47343			12	1
253	SAN ANTONIO	24	0327	81020	22045	00900	60312		47044			12	1
254	AUSTIN	31	03210	81020	22045	00900	60314		46945			12	1
256	WACO	30	03409	81020	20744	00900	60317		46644			12	1
258	DALLAS LOVE	31	03206	81000	20743	00900	60314		46442			12	1
259	FT WORTH	31	03220	81020	21043	00900	60115		46443			12	1
261	DEL RIO	33	03105	81020	23745	00900	60408		46845			12	1
263	SAN ANGELO	19	02509	81020	24438	00900	60308		46438			12	1
265	BIG SPRING	24	02106	81020	25435	00900	60303		25054	46434		12	1
266	ABILENE	24	02205	82020	23434	00900	60308		46434			12	1
267	LUBBOCK	23	02504	81020	25134	00900	60102		25073	46233		12	1
268	ROSWELL	19	02904	83020	26431	00900	60103		25073	46530		12	1
270	EL PASO	21	00404	84020	26835	00900	60307		25184	46334		12	1
274	TUCSON	17	00907	82020	22452	00900	60300		25108	47350		12	1
278	PHOENIX	40	00000	81020	23743	00900	69405		47543			12	1
280	YUMA	33	02202	81020	22457	00900	60300		47754			12	1
288	BURBANK	34	00000	81020	21050	00900	60603		48250			12	1
290	SAN DIEGO	39	01401	80020	19354	00900	60300		47853			12	1
292	SANTA CATLN	22	03607	82020	19669	00900	60802		47366			12	1
304	HATTERAS	58	10605	80021	17359	15701	66400		47055			12	1
306	RALEIGH	47	71102	16104	16648	55504	69503		47844			12	1
308	NORFOLK	61	92005	01514	18062	9 0	6*303	7 0010	47653			12	1
310	COLUMBIA FL	48	70702	40102	15649	52676	65602		47945			12	1
313	SPARTANBURG	48	70703	24102	15949	00976	65402		47548			12	1
314	CHARLOTTE	47	70000	56032	16650	00926	66300		47849			7	1
317	GREENSBORO	45	61407	80031	15943	65504	69803		47941			12	1
319	WIN SALEM N	48	61803	56031	15251	25574	66605		47847			12	1
324	CHATTANOOGA	56	81505	64212	11258	2567	65102	7 1420	30014	47557		12	1
326	KNOXVILLE	52	72404	80808	10861	757	65614	7 0010	47653			12	1
327	NASHVILLE	58	62207	81018	09559	65400	64410	7 2640	30026	47659		12	1
334	MEMPHIS	48	83109	80022	12553	856	67317		30051	46952		6	1
340	LITTLE ROCK	45	82908	80022	14653	855	67317		30023	47052		12	1
344	FT SMITH	36	02911	80022	17544	00900	60424		46344			12	1
353	OKLAHOMA CT	31	03209	81020	20042	00900	60307		45940			12	1
356	TULSA	30	03206	81020	18340	00900	60407		46040			12	1
363	AMARILLO	23	02809	81020	23839	00900	60300		25073	45936		12	1
365	ALBUQUERQUE	22	03603	64020	26136	00900	60303		25203	45735		12	1
374	WINSLOW	26	01404	82020	30828	00900	60403		25294	45528		12	1
384	BAKERSFIELD	45	01203	24100	26445	00900	60000		47145			12	1
386	LAS VEGAS	28	02705	81020	28440	00900	60405		46940			12	1
389	FRESNO	40	00403	80020	26140	00900	60400		46640			12	1
394	SANTA MARIA	38	01311	81020	22051	00900	60807		47948			12	1
401	RICHMOND	53	71405	24104	16954	00930	66803		47853			12	1
405	WASHINGTON	57	81212	32105	17359	864	63810	7 0060	46454			12	1
406	BALTIMORE	52	80910	32045	18656	864	62608	7 0060	46252			12	1
407	ATLANTIC CT	54	81622	40102	19658	854	63607		97554			12	1
408	PHILADELPHI	52	80710	56022	19355	856	64907	7 0060	46249			12	1
410	LYNCHBURG	51	81306	20104	15652	862	62608		47451			12	1
411	ROANOKE	50	81404	12104	15651	363	69505		47548			12	1
417	ELKINS	45	81512	81032	11956	17577	64512		47755			12	1
421	COVINGTON	52	82011	81258	07554	854	66508	7 1350	30013	47452		12	1
422	LEXINGTON	54	81609	56616	07855	5537	69817	7 6750	30067	47453		12	1
423	LOUISVILLE	55	61304	80028	07555	853	65402	7 5130	30056	47753		12	1
428	COLUMBUS	54	81610	40808	07156	8087	65707	7 1540	30015	47556		12	1
429	DAYTON	52	71810	80258	05854	4567	69515	7 0330	30003	47153		12	1
432	EVANSVILLE	52	82908	64025	08554	857	66414	7 0130	30075	47754		12	1
434	ST LOUIS	44	83212	80505	11248	874	66419	7 0010	30005	46748		12	1
437	TERRE HAUTE	53	82510	20516	06454	863	66405	7 0710	30107	47254		12	1
438	INDIANAPOLI	53	82210	80508	05453	6732	65205	7 1320				12	1
439	SPRNGFLD IL	42	83322	80028	09845	854	67322	7 0020				12	1
440	SPRNGFLD MO	40	33212	80015	14943	35400	67110	7 0050	30002	45843		12	1
445	COLUMBIA	40	33009	56012	13542	15540	69114		30027	46642		12	1
446	KANSAS CITY	33	02204	81020	15240	00900	60000		30003	45940		12	1
449	ST JOSEPH	32	02009	81020	15237	00900	60502		45636			12	1
450	WICHITA	29	03210	80020	19039	00900	60307		30001	45737		12	1
451	DODGE CITY	27	03213	81020	22036	00900	60402		24969	45836		12	1
456	TOPEKA	32	02606	81020	16336	00900	60903		30013	45335		12	1
458	CONCORDIA	28	02708	80020	18041	00900	60805		45841			12	1
464	PUEBLO	17	02202	84020	26122	00900	60603		25109	46222		12	1
466	COLORADO SP	13	03609	81010	25433	00900	60603		25109	46131		12	1
469	DENVER	14	02310	81020	24432	00900	69403		25118	46230		12	1
475	MILFORD	21	02304	82020	34922	00900	60300		25313	45421		12	1
476	GRAND JUNC	25	00904	85020	35229	00900	60407		25343	44928		12	1
483	SACRAMENTO	43	01104	64110	26443	00900	60000		46542			12	1
486	ELY	20	01810	84020	34925	00900	60702		25383	45524		12	1
488	RENO	23	00000	81020	31225	00900	60000		25248	46123		12	1
494	SAN FRANCSC	48	03601	80020	25151	00900	60300		46748			12	1
503	NEW YORK	44	80612	81022	22450	864	63607		30001	45145		12	1
505	BLOCK ISLAN	40	81418	80032	25148	4252	63300		97555	45546		7	1
506	NANTUCKET	35	70907	81022	26845	4557	69103		44934			12	1
507	PROVIDENCE	31	80410	81022	26840	6552	69300		44637			12	1
508	HARTFORD	33	80905	81022	25742	855	69603		44840			12	1
509	BOSTON	29	83207	40042	27737	855	62103		975**	44535		12	1
511	HARRISBURG	49	80806	08515	18650	861	62510	7 0260	30002	45646		12	1
515	BINGHAMTON	41	80906	80512	18345	854	64817	7 0030	44843			12	1
517	ALLENTOWN A	44	80912	10205	21045	872	62910	7 0160	30001	45541		12	1
518	ALBANY	32	81509	82026	22739	855	64610	7 0750	30007	43836		12	1
519	SYRACUSE	40	81212	72024	16346	855	64817		94244	30004	45040	12	1
520	PITTSBURGH	48	71614	64022	10556	00971	65815		47456			12	1
521	AKRON	45	71812	80032	07558	65570	66814		47256			12	1
524	CLEVELAND	49	81816	64808	05856	7552	64507	7 0520	30005	47456		12	1
528	BUFFALO	47	81819	80022	08155	00977	64827		30003	45345		12	1
529	ROCHESTER	47	61614	72024	11852	00932	65820		30001	44844		12	1
532	PEORIA	40	83114	81028	08845	854	67312	7 0530	30026	46745		12	1
533	FT WAYNE	53	82212	48808	03154	852	65605	7 2510	30035	47154		12	1
534	CHICAGO	42	83213	81256	05144	854	67415	7 1640	98636	30042	47044	12	1
535	SOUTH BEND	52	83014	80808	02452	852	66400	7 2570	30051	47352		12	1
536	TOLEDO	54	82013	64808	03458	3567	69808	7 0010	46750			12	1
537	DETROIT	53	82015	24612	02057	856	65822	7 0020	45149			12	1
538	WINDSOR	54	82014	48046	02857	7572	69618	7 0220				12	1
539	LANSING	52	82016	56808	00353	673	65617	7 2160	30021			12	1
544	MOLINE	35	12707	80018	09541	15500	69110	7 0060	30045	46241		12	1
546	DES MOINES	34	02509	80020	12235	00900	60805		30004	45734		12	1
547	DUBUQUE	36	13204	80012	07540	15530	67602		30046	46140		12	1
551	LINCOLN	32	02704	81020	15239	00900	60605		45538			12	1
552	GRAND ISLAN	29	02810	81020	15940	00900	60903		45635			12	1
553	OMAHA	30	03204	80020	14237	00900	60603		45235			12	1
556	NORFOLK	32	12713	81020	13937	00970	69914		45434			12	1
557	SIOUX CITY	31	12505	81030	12536	00930	67607		45333			12	1
562	N PLATTE	30	02706	80020	20033	00900	60803		24878	45930		12	1
564	CHEYENNE	17	12714	85020	23040	00910	67407		25086	45437		12	1
567	VALENTINE	29	02711	82020	16941	00900	60402		24826	45734		12	1
569	CASPER	23	12513	84021	24038	00940	69103		25095	45036		12	1
572	SALT LAKE	29	01108	80020	34933	00900	60300		25346	45330		12	1
574	ROCK SPRING	19	22204	84021	34928	00908	69300		25314	44328		12	1
576	LANDER	20	22307	85011	27136	00930	67603		25156	45630		12	1
578	POCATELLO	28	43604	84011	32932	00901	66907					12	1
582	ELKO	22	00000	82020	34524	00900	60905		25348	45623		12	1
583	WINNEMUCCA	22	00505	83020	32225	00900	60802	7 0000	25258	45926		12	1
591	RED BLUFF	36	03006	81020	26443	00900	60300		47043			12	1
594	EUREKA	44	03202	81020	26847	00900	60905					12	1
597	MEDFORD	31	13604	64021	30533	00940	69110		46032			12	1
600	SABLE ISLAN	31	63431	81021	23241	64500	67324	7 0050				12	1
601	DARTMOUTH	28	13207	81030	28228	10901	69316					12	1
602	LIVERPOOL	25	22906	81031	28489	15603	69307					12	1
604	ECUM SECUM	27	02703	81021	25730	00900	60312					12	1
605	CONCORD	26	80203	81668	27830	6562	69300	7 0030	44821			12	1
606	PORTLAND	23	70203	81031	28829	1557	66003		97549	44322		12	1
608	EASTPORT	20	22905	82031	29528	11505	66407		97551	43025		12	1
613	MT WASHINGT	19	82508	64772	23	8052	69402	7 0013	24998	42218		12	1
617	BURLINGTON	31	81610	56632	23434	856	65000	7 0910	30009	43823			

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
622	CANTON	34	80907	48666	16634	855	69924	7 2199	30021	43726		12	1
623	LONDON	51	81816	24444	04856	5577	69832					12	1
624	MALTON	46	61110	10104	07548	6093	69825					12	1
625	STIRLING	43	81413	32026	12445	862	64824	7 0440				12	1
627	DORVAL	27	80913	56666	17933	858	66816	7 0020				12	1
628	OTTAWA	29	80916	24246	17830	872	62820	7 146*				12	1
629	KILLALOE	29	81113	08666	14530	873	62825	7 2720				12	1
632	CENTRALIA	51	81617	24616	03356	8555	66828	7 0010				12	1
633	WIARTON	50	81851	24052	01855	857	65830					12	1
635	GRAND RAPID	48	82714	38618	00746	871		7 1970	98010	30023	46148	12	1
636	MUSKEGON	46	82913	20616	01746	873	67403	7 0330	98722	30033	46245	12	1
639	ALPENA	48	81811	08636	98048	852	64942	7 3330	98010			12	1
640	MILWAUKEE	38	83210	81028	04141	854	69312	7 2520	30033	46041		12	1
641	MADISON	36	72904	81036	05839	75400	67300	7 0260	30070	45539		12	1
643	LA CROSSE	35	32610	81022	06138	35430	67614		30028	45038		12	1
644	ROCHESTER	32	11803	80012	07134	16100	66820		30039	45034		12	1
645	GREEN BAY	34	83211	81026	03139	854	67102	7 0560	30055	45039		12	1
648	ESCANABA	35	83205	81036	01739	877	67400	7 1040	30129	44938		12	1
654	HURON	34	22911	81028	10840	00970	67617	7 0030	45535			12	1
655	ST CLOUD	32	73004	80032	05434	00970	67814		30010	44330		12	1
658	MINNEAPOLIS	32	12504	80014	05433	00970	67817		30018	44733		12	1
666	SHERIDAN	28	52813	83031	21753	00945	67407		25033	46239		12	1
677	BILLINGS	28	82405	83022	22047	857	66407					12	1
679	BUTTE	19	22815	82012	26443	00940	67908		25126	45338		12	1
681	BOISE	31	21803	82022	30835	00905	69902		25803	45934		12	1
683	BURNS	26	23402	84011	30131	00941	69905		25190	45627		12	1
688	PENDLETON	35	80000	84022	27143	00949	66402		46341			12	1
693	EUGENE	38	22504	16101	28438	03904	65307		46838			12	1
698	PORTLAND	44	00904	01424	28145	00900	60003		30006	45742		12	1
703	SUMMERSIDE	24	22909	81030	26727	25500	69313					12	1
704	BLISSVILLE	11	21804	81031	29912	20904	60109					12	1
705	MONCTON	17	62509	82030	28318	10936	69416					12	1
706	CHARLOTTETW	28	83409	81022	26735	856	68317					12	1
707	SYDNEY	35	73416	81022	21037	855	67311					12	1
709	GRINDSTONE	28	73229	81022	22634	735	67315					12	1
712	CARIBOU	02	50905	81031	29808	00906	67300		98503	42706		12	1
714	QUEBEC	17	70405	82022	27325	7 97	69613					12	1
716	CAMPBELLTON	18	32510	8102	29721	30902	693**					12	1
717	CHATHAM	19	22206	81030	28021	10931	69311					12	1
718	MONT JOLI	18	51407	82030	29221	50904	69404					12	1
731	NORTH BAY	31	81114	06026	08231	860	69830	7 0350				12	1
734	SAULT MARIE								43633			12	1
735	EARLTON	31	89013	80026	07832	863	69841	7 2530				12	1
739	PORQUIS JUN	30	81010	64666	06431	86300	62730	7 2262				12	1
743	MARQUETTE	33	82703	80026	99738	854	67914	7 0730	30082	44138		12	1
745	DULUTH	34	82916	81512	02436	854	66620	7 0010	30015	43833		12	1
747	INTL FALLS	32	82912	81202	03134	865	69615	7 0010	30020	43834		12	1
749	LAKEHEAD	27	82205	40717	98528	864	69828	7 0434				12	1
753	FARGO	32	93210	06461	09132	9 9	6*303		44432			12	1
754	DEVILS LAKE	32	93109	24104	11932	9 1	6*403		45230			12	1
764	BISMARCK	37	63210	81038	11942	65700	67103	7 0060	46041			12	1
767	WILLISTON	32	13211	81011	16937	00940	69430		45837			12	1
768	GLASGOW	29	72908	82022	21739	0091	69332		46435			12	1
772	HELENA	31	22304	83011	25136	15770	69300		25094	45936		12	1
773	MISSOULA	39	73603	82026	27441	757	69802	7 0060	25136	45541		12	1
775	GREAT FALLS	33	82323	84022	22446	8087	69607		25031	45842		12	1
777	HAVRE MONT	32	82805	82022	23440	0097	69007					12	1
779	KALISPELL	45	83604	16616	26946	863	69501	7 1475				12	1
782	ELLENSBURG	42	80905	80022	27142	6577	69102		45540			12	1
783	LEWISTON	36	60000	82032	26847	00970	69505		45946			12	1
785	SPOKANE	42	81606	80616	26444	8062	69907	7 1370	30019	45243		12	1
791	N HEAD	49	81415	81022	25753	854	69905		30079	45351		12	1
793	SEATTLE	50	80000	24106	26152	856	69905	7 0830	30098	45049		12	1
798	TATOOSH IS	46	80923	48616	25148	864	69603	7 0530	30005	45147		12	1
800	CAPE RACE	28	32716	81020	06532	24610	66904					12	1
801	TORBAY	25	72716	64858	04728	58400	66907	7 0974				12	1
803	GANDER	31	93426	06717	05931	9 2	69404	7 0481				12	1
804	BUCHANS	26	73221	81017	11429	2557	69315	7 1812				12	1
805	ST PIERRE I	51	72919	83268	11502	78411	67305					12	1
806	FOGO	33	80426	32515	05234	85200	61408	7 0080				12	1
807	ARGENTIA	26	82922	81702	07731	864	69902					12	1
808	BOTWOOD	32	83426	20717	08132	864	69421	7 1172				12	1
809	BELLE ISLE	30	83630	08717	05130	863	69700	7 3083				12	1
810	ANTICOSTI P	28	83616	81031	26031	84200	68320					12	1
811	SEVEN ISLAN	19	03209	82020	28321	00900	60113					12	1
814	HARRINGTON	26	33626	82010	18229	00746	68309					12	1
815	STEPHENVILL	29	83414	64268	16735	856	69330	7 0812				12	1
816	GOOSE	19	83410	82028	22827	855	67414	7 0048				12	1
817	ASHUANIPI	19	73402	81165	28219	764	68404	7 0058				12	1
818	CARTWRIGHT	30	93421	20737	15232	9 0	69203	7 0172				12	1
819	ST ANTHONY	30	83423	81022	08532	86500	68305	7 0112				12	1
820	LAKE MANUAN	20	70905	81022	28222	756	69807					12	1
821	LAKE DORE	23	80908	81010	25723	857	69823					12	1
828	KNOB LAKE	14	83607	80715	27314	863	68001	7 0014				12	1
831	KAPUSKASING	30	81416	80666	01231	873	63841	7 4072				12	1
833	PAGWA	24	9040	04737	99225	9 3	69844	7 2988				12	1
840	NAKINA	21	80408	80717	99722	854	69834	7 1688				12	1
841	ARMSTRONG	18	83604	64717	99919	864	69829	7 1586				12	1
842	SIOUX LKOUT		93607	06717	02120	9 3	69819	7 1084				12	1
843	GRAHAM	21	12705	24717	00321	164	69623	7 1888				12	1
850	KENORA	32	93210	24717	03632	9 2	69614	7 0170				12	1
852	WINNIPEG	32	83420	81712	09435	664	69806	7 0010				12	1
855	DAUPHIN	31	83205	64715	14632	854	68110	7 0020				12	1
856	GIMLI	32	83207	81022	09034	854	69607					12	1
857	WABOWDEN	26	83608	81022	13229	855	68803					12	1
860	RIVERS	33	83207	64717	14133	863	69110	7 0020				12	1
861	BROADVIEW	30	83210	32227	16230	36300	69114	7 0030				12	1
862	ESTEVAN	26	02910	81021	17026	00900	60330					12	1
863	REGINA	25	83210	81034	19035	863	67315					12	1
865	DAFOE	30	83214	81207	17730	862	69112	7 0050				12	1
866	SASKATOON	31	82705	12468	19632	861	69110	7 0060				12	1
867	THE PAS	28	82707	81702	14731	855	69901	7 0011				12	1
868	HUDSON BAY	30	80000	80715	16430	864	69106	7 0010				12	1
869	PRINCE ALBR	30	82506	81022	17431	852	69302					12	1
870	SWIFT CURRN	27	22509	81021	22229	10935	69109					12	1
871	VERMILION	26	72709	81022	19433	7095	66*01					12	1
872	MEDICINE HA	29	82207	82022	22331	8093	69903					12	1
876	N BATTLEFOR	26	03205	81022	18827	00900	60901					12	1
877	CALGARY	23	72719	83022	23040	70910	69105					12	1
878	PENHOLD	15	22209	81020	23518	20910	69901					12	1
879	EDMONTON	26	82507	81022	19834	8095	69407					12	1
880	KIMBERLEY	30	93604	01454	27630	9 0	69302					12	1
882	REVELSTOKE	37	80000	64022	29038	864	69103					12	1
883	OLD GLORY M	20	83421	83024	22423	8082	69104					12	1
884	CRESCENT VA	39	80000	81033	28439	855	66403					12	1
885	CARMI	33	80000	81022	29633	8092	69302					12	1
886	PRINCETON	33	83602	81022	28434	8093	69103					12	1
888	JASPER	25	41805	81021	26531	45700	66410					12	1
889	PENTICTON	40	82202	81022	26943	2567	69205					12	1
892	VANCOUVER	43	80401	32606	26944	2562	69904	7 0130				12	1
893	COMOX	44	82202	81022	26544	864	69905					12	1
894	ESTERAN PT	42	80405	81022	23444	855	69803					12	1
895	BULL HARBOR	42	81422	32032	23445	8095	66824					12	1
896	PRINCE GEOR	24	11805	83031	26428	00930	69301					12	1
898	PRINCE RUPR	39	11610	81012	21845	115	69809					12	1
900	HOPEDALE	23	83624	24712	16926	852	69378	7 0129				12	1
901	FT MCKENZIE	0	82304	81022	31514	856	69905					12	1
912	GILLAM	22	80705	80717	13522	864	69614	7 1383				12	1
920	ISLAND FALL	29	82905	81022	16331	855	69302					12	1
921	BROCHET		80000	81022	17123	86400	69303					12	1
923	ENNADAI LAK	18	81403	81022	06119	80820	69803	7 0038				12	1
924	RESOLUTE	04	90407	16717	20506	9 4	69607	7 0287				12	1
925	CAMBRIDGE	14	81416	82037	16315	855	69908	7 0068				12	1
926	BAKER LAKE		81139	01713	17618	80820	69837	7 0087				12	1
929	FT GOOD HOP	04	50000	81011	14904	50930	69809					12	1
930	WHITECOURT	27	02705	81001	19932	00900	60309					12	1
931	LAC LA BICH	30	72707	81031	16337	70930	69306					12	1
932	MCMURRAY	31	80000	80027	14133	856	69309	7 0511				12	1
934	FT SMITH	33	82707	16717	12024	864	69402	7 0583				12	1
935	HAY RIVER	20	82204	81022	11922	855	69809					12	1
936	YELLOW KNIF	19	82709	64717	06519	874	66806	7 0405				12	1
938	COPPERMINE		82204	56717	10713	8071	69807	7 0275				12	1
939	BEATTON RIV	14	00000	06444	19914	00900	60304					12	1
940	GRANDE PRAI	26	02515	83020	21233	00900	60316					12	1
943	FT ST JOHN	26	02208	85020	19433	00900	60108					12	1
945	FORT NELSON	17	21808	82032	16017	20840	69802					12	1
946	FT SIMPSON	10	92502	01471	12310	9 0	69804					12	1
947	SMITH RIVER	24	80000	82022	15025	8097	66906					12	1
948	WRIGLEY	99	20402	82030	12800	20930	69805					12	1
950	SMITHERS	31	60907	81021	23832	65600	65904					12	1
953	WATSON LAKE	21	10904	82012	14721	10970	69805					12	1
956	FORT NORMAN		80000	82022	15012	854	69806					12	1
958	DEASE LAKE	24	02504	82011	16924	00900	60807					12	1
964	WHITEHORSE	24	81614	82022	08429	8092	69811					12	1
965	MAYO	17	00000	82011	08017	00900	69810					12	1
966	DAWSON	22	80000	83022	05025	80870	69809					12	1
968	AKLAVIK	08	80001	80022	09608	853	69813					12	1
969	SNAG	08	80000	82022	02908	80920	69614					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	10	90704	04494	11410	9 0	69807					12	1
035	AISHIHIK	29	81812	82031	03731	80920	69808					12	1
043	NORMAN WELL	13	80000	81022	13314	862	69808					12	1
045	TESLIN	23	80000	82030	12724	8091	69808					12	1
064	PROVIDENCE	18	52505	81012	12320	557	65602					12	1
069	WAGNER	34	72710	81616	17738	856	69320	7 0030				12	1
072	MOULD BAY	74	30404	83012	21979	26400	69300					12	1
073	FT RELIANCE	24	82208	81717	08527	855	69816	7 0585				12	1
074	ISACHSEN	79	80000	80311	26779	8071	69300	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	32	92907	08717	13932	9 3	69405	7 0140				12	1
101	SANDSPIT	35	00000	81020	20435	00900	60817					12	1
103	QUESNEL	24	00000	81022	27426	00900	60004					12	1
105	SPRING ISLE	39	80407	48032	23246	8095	65815					12	1
108	ABBOTSFORD	42	83604	81616	26944	856	69501	7 0120				12	1
109	PORT HARDY	38	70000	81012	24938	25330	69909					12	1
110	ALERT BAY	41	70000	81022	24041	74700	66610					12	1
112	ASHCROFT	27	80000	81022	28233	80930	69*07					12	1
113	PACHENA PT	47	81409	64216	25049	854	69806	7 0310				12	1
114	HOPE	41	80000	80024	28541	2647	69300					12	1
138	YORKTON	33	83207	16445	15933	86200	67304	7 0020				12	1
146	NEEPAWA	31	83610	81205	13932	85400	68107	7 0010				12	1
182	MORHIBAN	20	83407	81717	25021	855	69033	7 0012				12	1
185	DANIELS HAR	31	83629	81027	12633	85500	61315	7 1592				12	1
197	ST ANDREWS	30	80209	81027	12634	85500	69326	7 0020				12	1
201	PORT ANGELE	47	80704	24616	26447	872	69905	7 2470	98010	30047	45046	12	1
371	ST HUBERT	26	80907	81612	22731	8087	66815	7 0010				12	1
372	MONTREAL CT	27	81411	81777	22833	80920	65816	7 0020				12	1
390	PENNFLD RDG	18	13209	81020	29021	00901	69104					12	1
397	GREENWOOD	21	21803	81020	28524	00901	69313					12	1
398	DEBERT	25	12505	81020	27028	15500	69314					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	48	03206	80000	21358	00900	60602					12	1
113	ALTAR	29	02702	82000	15951	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	26	01802	83020	24432	00900	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	23	00000	82020	27428	00900	60305					12	1
151	ISLA GUADLU	14	00000	80000	16916	00 00	60712					12	1
160	HERMOSILLO	32	00000	84020	1578	00 00	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	20	00000	86020	20322	00900	60403					12	1
225	CHIHUAHUA	55	00000	83220	17502	00900	60810					12	1
280	ESMERALDA	18	03207	83020	23036	00900	60300					12	1
342	MONCLOVA	32	00000	82020	23745	00900	60300					12	1
382	TORREON	02	01402	16040	25106	00900	60308					12	1
458	MAZATLAN	00	10207	84020	11222	00 05	69404					12	1
491	C VICTORIA	02	20000	80012	21616	00960	69304					12	1
499	SOTO-MARINA	54	82909	81022	21366	85400	66100					12	1
644	MERIDA	21	60000	70012	09623	56 30	62302					12	1
679	TACUBAYA	04	83601	05064	14407	83 00	61200					12	1
692	VERACRUZ	16	73437	8002	15324	23 90	68105					12	1
805	ACAPULCO	21	22704	82020	10723	02 02	60314					12	1
903	TAPACHULA	21	60201	82011	07623	42 30	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	63	30517	81032	18772	24440	69323					12	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
010	HAMILTON	59	10513	98021	18671	11600	6*311					12	1
016	KINDLEY FLD	61	50409	81031	18672	52400	61322					12	1
066	GR TURTLE C		41305	81021	15970	06161	60708					12	1
069	HOPE TOWN	71	31310	81031	15675	22502	63208					12	1
070	ALICE TOWN	73	30503	80011	14674	12510	61303					12	1
074	OAKES FIELD	64	70000	98022	14667	15608	69404					12	1
077	HARBOUR IS	58	61106	80022	15276	21506	62407					12	1
085	MANGROVE CA	69	41108	80011	14276	21501	66303					12	1
087	THE BIGHT		20501	82011	152	16511	68302					12	1
088	RIDING ROCK	69	20904	49011	14975	80502	67307					12	1
092	GEORGE TOWN		40914	81021	15978	11403	68303					12	1
095	CLARENCE TW	66	20713	81021	13976	11502	69308					12	1
101	DUNCANTOWN	78	40709	81012	11578	32502	62402					12	1
103	LONG CAY		40907	81010	132	24503	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	69	30703	81011	13973	25403	61334					12	1
119	TURKS ISLAN		20509	80021	13579	21500	61310					12	1
121	MATTHEW TOW	72	20704	81011	12978	21501	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	70	70000	80051	12573	15576	69304					12	1
261	MANZANILLO	72	10705	81011	12272	15470	62307					12	1
268	BARACOA		30000	81011	12575	42500	62302					12	1
310	CABO DE S A	72	80509	24146	11773	49520	69205	7149**				12	1
317	PASO REAL S	73	80204	48155	12073	68523	69207	7 08**				12	1
321	CAL DE CARA	80	71114	01028	11480	38576	69405	7 04**				12	1
325	HAVANA C B	70	81410	48022	12774	12638	64307					12	1
340	CAYO GUANO	73	61117	81032	11879	32546	69205	7 02**				12	1
348	CAIBARIEN	71	51405	8100	12873	11604	66305					12	1
353	CAYO PAREDO	76	70912	81152	12878	88606	66403					12	1
355	CAMAGUEY	68	60903	80032	12469	12546	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	69	20504	82031	11372	12546	69203					12	1
367	GUANTANAMO	70	43406	81021	12673	12609	69311					12	1
369	PUNTA MAISI	75	50711	82036	12780	42505	69405	7 27**				12	1
383	GRAND CAYMA	73	21104	48030	10674	11604	69303					12	1
397	PALISADOES	73	30000	82030	11478	12533	69408					12	1
439	PORT PRINCE	69	10904	82001	11979	15640	69407					12	1
457	PUERTO PLAT		40000	81016	12574	42500	60114	7 564*				12	1
486	C TRUJILLO	71	23602	82011	13274	27500	61317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	50405	81022	10880	22501	63303		30010	48179		12	1
514	BORINQUN FL	71	61306	81031	12577	22536	67317					12	1
520	LOSEY FIELD	69	23605	81031	12574	11606	66320					12	1
526	SAN JUAN P	72	11801	81021	12976	12500	61319					12	1
535	ROOSEVELT R	74	43604	81028	12777	4250	62316	7 1242				12	1
543	C AMALIE	74	20000	81021	12580	22500	62325					12	1
547	BENEDICT FL	74	6 000	81152	12277	68740	69319					12	1
725	CAPE GRACIA	73	50000	32036	08873	28564	69301	7 63**				12	1
783	COLON	75	81603	85032	08876	13426	69416					12	1
806	ALBROOK FLD	73	70000	80022	09577	12503	69417					12	1
857	BASSETERRE		70000	82031	12579	435 3	60319					12	1
862	COOLIDGE FL	75	10000	81020	12881	12600	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	71	71104	81022	13281	22500	61307					12	1
873	ORANJESTAD	74	31402	83631	11577	23550	62104					12	1
890	DESIRADE IS	73	10000	82020	12682	12606	69319					12	1
894	GUSTAVIA	73	70000	82038	22977	785 0	69323	7 0152				12	1
898	PTE A PITRE	22	40000	83021	12725	22506	60422					12	1
926	FT DE FRANC	22	70802	82412	12426	11601	65322					12	1
946	CASTRIES		40705	81031	12278	22501	69322					12	1
949	BEANE FIELD	75	80908	83022	08081	42522	62318					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	70000	81032	11982	22646	69320					12	1
970	PIARCO FIEL	76	30000	81021	11778	12541	69118					12	1
978	WALLER FIEL	75	71108	81022	12283	32406	69322					12	1
988	HATO FIELD	70	41208	83031	11281	11506	62421					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	70000	81032	12328	78501	62317					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	65	60920	80012	24375	68700	62903					12	1
115	IWO JIMA	68	21305	82021	17374	00970	69119	7 0079				12	1
163	BURNS FIELD	57	30712	8202	16970	34600	68812					12	1
182	HONOLULU	55	70110	81028	16371	787	6181*					12	1
190	PUUNENE	61	70514	8080	15665	786	69914					12	1
245	WAKE ISLAND	74	20911	81021	14680	22500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	77	21219	80011	09582	22508	69107					12	1
285	HILO	61	33413	8102	14268	32500	61917					12	1
366	KWAJALEIN	75	50506	80022	10275	21508	69000					12	1
385	PALMYRA IS	70	61616	80032	08879	21530	69908					12	1
408	PELELIU IS	76	00201	80001	09380	00900	60313					12	1
	BLOCK 96												
465	LABUAN	75	42702	96131	11080	12402						12	1
471	JESSELTON	77	80000	64132	11580							12	1
491	SANDAKAN	75	82204	97136	11576	15507	6****	7 07**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	30912	64021	10879	22401						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	71403	56032	11481	55508	63318					12	1
223	LAOAG	76	21604	81012	11681	25600	69324					12	1
232	APARRI	78	43203	81012	11282	11608	69326					12	1
324	IBA	74	12004	81012	11781	14500	68318					12	1
325	LINGAYEN	77	31407	64012	09182	24501	69324					12	1
328	BAGUIO	61	71110	56402	10464	2612	62216					12	1
336	CASIGURAN	78	60000	16022	12579	25518	64122					12	1
429	MANILA INTL	77	60401	81028	12280	22568	69328	7 19**				12	1
433	LUCENA	74	22334	82022	12480	11501	69318	7 03**				12	1
437	AURORA QUEZ	73	20901	81011	11477	25600	69210					12	1
444	LEGASPI	74	13204	81020	12577	00901	69218					12	1
538	CAPIZ	73	10000	81020	12081	15500	69318					12	1
543	MASBATE	76	00000	81087	10978	11111	60314					12	1
548	CATBALOGAN	76	13604	81011	11077	14500	69320					12	1
550	TACLOBAN	78	11502	80021	12282	11500	69118					12	1
553	BORONGAN	78	20000	5 01	18791	20940	6*320					12	1
618	PTO PRINCES	74	43608	64138	10976	43400	64226	7 14**				12	1
637	ILOILO	75	22706	81011	11681	66328						12	1
645	CEBU	75	22703	81022	12978	12501	69320					12	1
748	CAGAYAN	76	20000	72011	11978	15740	69314					12	1
754	DAVAO	76	71802	82022	13080	31651	69120					12	1
836	ZAMBOANGA	75	20401	82010	11277	15501	69214					12	1

NOVEMBER 14

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	63	73616	99028	23059	655	6*211					12	1
005	ISFJORD	64	83202	96028	14461	874	6*310					12	1
009	ANDENES	03	81904	81616	03404	876	60304					12	1
023	BARDUFOSS	52	80000	82012	04950	15570	61308	7 0051				12	1
028	BJORNOYA	58	80519	97022	12556	873	6*308					12	1
030	TROMSO	02	82513	81808	06804	885	60311					12	1
056	INGOY	02	82202	82022	06604	4552	60211					12	1
059	BANAK	00	80000	80022	06301	864	63300	7 9700				12	1
062	HOPEN	65	80309	96717	13162	8062	6*206					12	1
098	VARDO	50	82015	83022	07802	894	60300					12	1
106	ROST	04	73424	81022	08106	75400	60324					12	1
203	KRAKENES FY	04	10613	81010	08203	11900	61221	7 0007				12	1
212	ONA	05	72009	84158	12306	595 3	60315					12	1
268	NORDOYAN	04	83609	64808	10205	892	60321					12	1
271	VAERNES	51	81208	80027	12150	5547	60216					12	1
316	BERGEN FRED	01	00000	25040	11203	00900	67117					12	1
369	VOLLEN I S	54	70000	99022	14354	75700						12	1
384	GARDERMOEN	53	20206	81102	11851	25540	6*313					12	1
415	SOLA	04	10000	80040	11006	15540	60220					12	1
445	DALEN I TEL	51	00000	84000	12000	00900	60320					12	1
482	FERDER	03	83609	81022	10805	865	60321					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	81802	98032	09351	464	6*305					12	1
056	STENSELE	00	73202	97717	08800	76300	6*303					12	1
057	LULEA KALLA	01	81604	98024	10203	6742	60309					12	1
062	OSTERSUND	51	70000	98402	09751	76330	6*313					12	1
066	SUNDSVALL	04	80000	70022	09304	855	61113					12	1
067	SARNA	55	80000	98022	09654	0092	6*305					12	1
069	SODERHAMN	03	73002	98022	09304	754	6*315					12	1
071	ROMMEHED	02	80000	96022	10403	7722	60316					12	1
073	KARLSTAD	03	73607	70022	09305	76400	60320					12	1
074	OREBRO	06	70207	70011	09506	75200	60321					12	1
075	VASTERAS	05	70203	96012	08606	761 6	60308					12	1
076	UPPSALA ARN	04	73505	96022	09005	7724	60315					12	1
077	STOCKHOLM	04	70405	97022	08106	40872	60313					12	1
079	SATENAS	05	70307	70022	08907	4543	60322					12	1
080	KARLSBORG	05	70509	97022	08906	67309	6*321					12	1
081	NORRKOPING	04	73606	97012	07306	26432	60*18					12	1
084	GOTEBORG	05	80409	45022	08107	865	60323					12	1
087	JONKOPING	05	83605	97026	07307	863	6*323					12	1
090	VISBY	05	72708	81022	06108	38440	60317					12	1
092	HALMSTAD M	05	80000	96022	07206	856	60320					12	1
095	KALMAR	05	62401	81022	06207	55570	6*319					12	1
097	MALMO BULLT	06	72403	25022	06908	75600	60320					12	1
155	HAGSHULT		80707	98026	0616	85	60321					12	1
807	IVALO	51	82002	96717	08401	865	60304					12	1
836	SODANKYLA	50	81804	90717	11850	863	60813					12	1
897	KAJAANI	00	80000	96022	12601	862	67307					12	1
911	VAASA	02	71102	98022	09602	66454	60305					12	1
917	RISSALA	01	81102	96022	11801	863	60304					12	1
929	JOENSUU	02	81402	94604	12202	862	60303					12	1
935	LUONETJARVI	01	81104	1474	11102	9 0	60305					12	1
970	MARIANHAMIN	04	70702	7052	08706	72450	60313					12	1
972	TURKU	02	80706	70022	08903	855	60207					12	1
974	HELSINKI MA	03	80508	32022	08804	862	60305					12	1
976	RANKKI	04	81409	97616	08404	862	60304					12	1
982	RUSSARO	03	80709	97051	09105	6251	60307					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	42	20008	2011	14743	28500	60120					12	1
026	STORNOWAY	43	72801	81022	17748	746	6*211					12	1
068	LOSS:EMOUTH	42	33010	80011	16545	25530	64315					12	1
075	WICK	43	32906	83038	16247	38600	60220					12	1
091	ABERDEEN	38	42908	82020	16015	3 63	60321					12	1
100	TIREE	37	8000	84022	18549	15577	61105					12	1
135	PRESTWICK	38	63010	81028	18949	28506	64108					12	1
171	LEUCHARS	37	12812	83021	17048	15601	60216					12	1
185	ST ABBS HEA	38	22824	48010	16045	256	6*322					12	1
204	ISLE OF MAN	42	82909	82022	19949	11477	64011					12	1
262	TYNEMOUTH	35	32718	80011	16346	355	6*310					12	1
302	VALLEY	46	73010	82022	20350	2257	60201					12	1
334	MANCHESTER	38	5301	56028	19046	58531	67004					12	1
396	SPURN HEAD	38	02915	56001	17445	00900	60307					12	1
497	GORLESTON	34	23410	48030	16545	11640	6*105					12	1
534	BIRMINGHAM	58	42910	13048	20146	12606	67101					12	1
772	LONDON	37	23013	56021	20447	15670	61102					12	1
804	SCILLY	5	82817	64626	24253	874	6*803					12	1
856	PORTLND BIL	47	82809	81032	22451	4852	6*303					12	1
874	TANGMERE	41	72809	40022	21246	1157	64901					12	1
917	ALDERGROVE	42	81902	56602	20143	8562	60800					12	1
952	ROCHES POIN	52	82608	72616	21952	5742	67907					12	1
953	VALENTIA	52	82212	80606	22153	2752	60301					12	1
955	MIDLETON	50	80000	48216	21650	5657	67910					12	1
962	SHANNON	49	82412	80615	20250	664	60702					12	1
969	DUBLIN	43	82307	81216	20247	1857	61906					12	1
980	MALIN HEAD	42	81705	81606	18546	2762	60603					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	55	60000	85022	11252	65506						12	1
018	KEFLAVIK	52	81026	81022	7302	65570	60810					12	1
048	VESTMANNYJA	01	80947	82028	08003	874	60829					12	1
063	AKUREYRI	62	41604	83030	15062	25642	61910					12	1
082	HOLAR	52	70000	83033	17000	75600	60810					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
097	DALATANGI	50	81813	83022	18950	864	60806					12	1
160	POLAR EXPED		31612	97021	81699	00904	60714					12	1
202	THULE	80	21116	82030	26185	00005	66903					12	1
212	UMANAK	62	81409	97717	20959	855	60300					12	1
214	KUTDLIGSSAT	76	33200	0131	736 3	35600	60602					12	1
216	JACOBSHAVN	57	00806	82031	19054	00977	60801					12	1
220	EGEDESMINDE	61	81605	98022	19659	855	60300					12	1
230	HOLSTEINSBR	69	20900	99030	18364	15405	60303					12	1
231	SDR STROMFR	85	2013	0030	20399	26200	69103					12	1
240	SUKKERTOPPE	60	30000	82010	10260	00900	60810					12	1
250	GODTHAAB	57	00516	84000	05857	00900	60810					12	1
260	FREDERIKSHA	56	03205	84000	95653	00900	6*725					12	1
270	NARSSARSSUA	32	80423	82032	91543	00927	69834					12	1
280	NARSSAK	55	83202	92011	0097	60827						12	1
281	SIMIUTAK	28	83610	82022	92234	0097	60830					12	1
311	KNUTH MUNK	80	30000	9 020	23277	00945	67904					12	1
330	DANSBORG	87	03606	86000	28482	00900						12	1
337	ELLA ISLAND	76	70505	82022	27885	86510						12	1
340	SCORESBYSUN	69	91502	02737	25668	9	60204					12	1
350	APUTITER	62	80902	25717	17559	865	60300					12	1
360	ANGMAGSSALI	53	80000	96717	09553	870	60300					12	1
380	CAPE ADELAE	54	81605	990 2	03352	34969	61913					12	1
390	CHRISTIANSU	51	80256	35717	92000	874	6*827					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	03	0107	024 4	02903	55600	6****					12	1
041	SKAGEN	06	80709	97022	01908	854	61316	7 0006				12	1
059	NR LYNGVIG	03	60000	15031	02803	65700	61317	7 0002				12	1
060	KARUP	02	90000	1454	02802	9 0	61321	7 9302				12	1
071	FORNAES	05	80000	82022	02105	864	60319	7 0009				12	1
079	ANHOLT	06	87202	70022	02507	856	60321	7 0006				12	1
081	BLAAVAND	07	53601	1 4	012	009	61319					12	1
119	KEGNAES	06	83202	80022	01906	856	6****	7 9105				12	1
125	MARSLEV	05	80000	40022	01606	864	61318	7 9705				12	1
155	RINGSTED	03	70000	50022	01704	75500	61317	7 0004				12	1
180	KOBENHAVN	05	73202	25045	01906	75600	62318	7 0106				12	1
199	DUEODDE	03	41405	81012	01906	43 00	61312	7 0106				12	1
230	DEN HELDER		73326	81252	13209	79460	6*417	7 024*				12	1
447	UCCLE	01	72811	97802	16908	72600	60304					12	1
670	ZURICH KLOT	02	82304	60606	18504	675	64903					12	1
700	GENEVE	01	82502	50152	18006	886	60805					12	1
..	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	03	23123	60012	20108	28500	60320					12	1
021	CHERBOURG	05	83214	81258	23011	5242	64106					12	1
036	ROUEN	02	62914	70022	21009	42652	60300					12	1
070	REIMS	01	42808	81031	18608	48500	64001					12	1
110	BREST	09	82914	75606	25411	3547	6*001					12	1
130	RENNES	07	72706	70608	23710	3557	64903					12	1
149	ORLY	06	53110	81031	20509	52540	64901					12	1
150	LE BOURGET	03	62920	81030	20210	68500	61901					12	1
160	ROMILLY	05	22916	50021	18607	22500	61903					12	1
180	NANCY	03	82704	15026	17406	884	6*101					12	1
190	STRASBOURG	03	72304	60022	17707	785	61901					12	1
207	LE TALUT	11	83210	80022	25713	885	64102					12	1
222	NANTES	07	72908	80022	25011	12532	61000					12	1
240	TOURS	04	73106	75032	23309	12550	6*001					12	1
280	DIJON	03	63406	75012	19408	62400	60003					12	1
314	CHASSIRON	07	37117	81022	25912	12450	67106					12	1
435	LIMOGES	04	73608	81022	23109	62440	6*703					12	1
460	CLERMONT	02	73412	75022	21507	725	63902					12	1
480	LYON	04	83108	45606	19906	6747	64904					12	1
510	BORDEAUX	08	73214	75022	26112	32531	61007					12	1
600	SOCOA	09	60702	50152	25413	67500	67103					12	1
610	PAU	07	82506	75036	26110	4547	6*000					12	1
630	TOULOUSE BL	06	82719	81032	23510	884						12	1
650	MARIGNANE	09	13254	84020	13811	11502	61001					12	1
690	NICE	04	62510	81031	06615	22602	6*002					12	1
747	PERPIGNAN	06	63122	81151	19712	35543	64911					12	1
761	AJACCIO CAM	06	52210	80022	07714	42542	65927					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORE	18	82017	96606	14519	27521	60208					12	1
506	HORTA ACORE	19	72019	98022	18720	72400	61904					12	1
509	LAGENS	17	71820	81022	20420	38406	61905					12	1
515	SANTA MARIA	18	71615	82021	23021	18436	60301					12	1
521	FUNCHAL	18	30708	97030	21724	28502	60703					12	1
536	PORTELA	03	10309	82021	26215	00901	61902					12	1
545	PEDRAS RUBR	06	30907	98022	27215	00904	64902					12	1
549	COIMBRA	08	81106	98031	26617	00907	61904					12	1
554	FARO	12	03607	97000	23320	00900	60300					12	1
571	PORTALEGRE	0	3	81005	25315	00905	60704					12	1
575	BRAGANCA	05	80802	98020	28409	00907	67109					12	1
589	PRAIA	19	60211	97022	10626	38505	6*114					12	1
594	SAL	23	70508	81022	14826	00977						12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	43418	97021	13010	45630						12	1
004	P 2	06	83108	97616	09210	856						12	1
005	ELBE I	04	82305	98022	08510	8261						12	1
006	FEHMARNBELT	06	82705	97022	07508	856						12	1
020	SYLT LIST	06	52102	50011	08407	35440	60323					12	1
029	HUSUM	06	72602	30022	08407	756	60324					12	1
033	FLENSBURG	07	72902	50024	07808	757	60220					12	1
034	SCHLESWIG	07	82306	32025	09107	856	6*225					12	1
045	KIEL	07	83002	30026	08608	855	60227					12	1
113	NORDERNEY	06	82511	75166	09907	58568	60324					12	1
122	JEVER	07	62906	81026	08708	654	60321					12	1
129	BREMERHAVEN	06	72705	60022	09608							12	1
131	CUXHAVEN	05	73002	25454	09309	75600	60322					12	1
147	HAMBURG	06	83003	16022	09207	662	60323					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	82804	40022	08207	855	60225					12	1
203	EMDEN	06	72914	50616	10607	5547	60226					12	1
204	LATHEN	07	72705	82258	10408	754	64117					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	72909	64028	09509	5844	60224					12	1
244	LUNEBURG	06	83102	30022	09007	854	60224					12	1
253	DANNENBERG	06	83105	45026	09507	854	61126					12	1
316	BRAMSCHE	06	72713	81028	11008	784	61118					12	1
320	GUTERSLOH	06	82815	80028	11508	753	60215					12	1
325	SALZUFLEN	06	82509	40028	10309	783	60221					12	1
330	BUCKEBURG	06	82513	48258	10908	474	60218					12	1
338	HANNOVER	07	82906	82085	09208	854	60218					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	82713	40216	09608	7732	64119					12	1
384	TEMPELHOF	04	72806	48106	07706	665	60327					12	1
406	BOCHOLT	05	72913	82808	12707	784	60220					12	1
410	ESSEN MULHI	05	82909	15606	13106	7742	60214					12	1
419	ISERLOHN	06	82710	08586	13206	871	60315					12	1
427	ALT ASTENBR	02	92711	48626	20002	9 0	60213					12	1
438	KASSEL	05	72704	60026	11509	6854	64112					12	1
444	GOTTINGEN	06	72909	50022	11408	784	60217					12	1
452	BRAUNLAGE	03	82706	40636	37204	7722	64414					12	1
503	ROTGEN	03	83008	20028	15803	872	60213					12	1
512	BONN	04	82909	60616	14706	8742	60215					12	1
532	GIESSEN	04	82306	82026	13107	854	67109					12	1
539	SCHLUCHTERN	04	82502	80026	14405	873	60212					12	1
543	SCHENKGSFLD	04	82508	81258	13107							12	1
544	WASSERKUPPE	01	92515	4455	04401	9 0	64111					12	1
628	GEISENHEIM	03	82709	60618	14308							12	1
635	KLINER FLDB	02	93012	4455	18002	9 0	60209					12	1
637	RHEIN MAIN	06	82310	64602	14607	855	60312					12	1
639	DARMSTADT	04	82308	35606	14606	755	64008					12	1
655	WURZBURG	04	72209	60106	14907	755	67108					12	1
658	BAD KISINGE	04	82505	40808	13606	773	60211					12	1
666	NEUSTADT	04	82515	50168	14306							12	1
670	BAMBERG	04	82712	70536	14505	772	67111					12	1
681	BAYREUTH	04	82909	20606	14705	873	64121					12	1
685	HOF	03	82213	40516	13604	873	64112					12	1
688	WEIDEN	04	82710	81606	14605	873	60204					12	1
692	SILBERHUTTE	01	92412	3457	15501	9 0	60204					12	1
727	KARLSRUHE	04	72712	80022	16307	6844	61903					12	1
729	MANNHEIM	04	82808	35212	15408	854	64003					12	1
732	KONIGSTUHL	02	82512	40286	47403	852	67003					12	1
737	STUTTGART	02	42512	75012	16207	21540	64003					12	1
742	OHRINGEN	05	52518	40102	15508							12	1
761	WEISSSBAYER	02	82707	81026	15305	854	64901					12	1
763	NURNBERG	04	72520	75026	14907	76300	60204					12	1
768	NEUMARKT OP	03	82514	81505	16204							12	1
776	REGENSBURG	02	82509	81026	15206	865	67003					12	1
790	ZWIESEL	00	82702	20258	15504							12	1
791	GROSSER FAL	52	92509	3477	63352	9 0	61006					12	1
836	STOTTEN	01	72717	40026	16802							12	1
838	ULM	02	82402	81026	17104	875	61901					12	1
852	AUGSBURG	02	82509	81212	16804	874	64005					12	1
860	INGOLSTADT	02	72509	83026	15805							12	1
866	MUNCHEN RIE	00	82511	80026	17004	264	67001					12	1
873	LANDSHUT	01	82615	82022	15805							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	82910	82022	16405							12	1
893	PASSAU RIES	01	82504	82026	16405	855	61203					12	1
947	MEMMINGEN	01	82314	75607	18001	872	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	62	93609	7732	00462	9 0	64909					12	1
962	HOHNPEISNBR	51	82615	20802	01900	754	67907					12	1
963	GARMISCH PA	50	83605	50602	17104	866	67909					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	82906	81022	05	855	6*705					12	1
003	WEISENKIRCH	51	82706	81022	04	7472						12	1
010	HORSCHING	03	82810	75022	17907	6562	67910					12	1
030	TULLN	02	22514	81020	14909	25830						12	1
035	WIEN HOHE	01	62709	80011	15400	00946	60408					12	1
036	WIEN SCHWCH	50	53 08	30111	55102	57426						12	1
136	GERLOSPLATT	56	91810	5737	53	9 0	60804					12	1
146	SONNBLICK	63	93617	02454	87563	9 0	60300					12	1
150	SALZBURG	03	81302	81022	17106	3662	60803					12	1
154	GMUNDEN	00	2010	60022	16407	2652	6*104					12	1
158	TAMSWEG	01	80000	04687	96402	851	6*301					12	1
230	KLAGENFURT	03	80000	06636	16604	861	61902					12	1
406	CHEB	03	82607	75012	12305	46440						12	1
464	MILESOVKA	50	72445	83258	09403	5727	64909					12	1
582	TABOR	00	22309	97012	13907	2553	61000					12	1
648	HRADEC KRAL	51	42710	82012	14006	35608	61004					12	1
722	BRNO	00	82608	98021	14708	21608	64907					12	1
744	OLOMOUC	01	21808	82022	13900	24600	67908					12	1
773	SVATY HOSTY	51	32709	81011	03	00570	67908					12	1
776	ZLIN OTROKV	02	51910	83021	12011	31635	60709					12	1
782	OSTRAVA	03	42305	81022	13809	15678	60902					12	1
787	LYSA HORA	41	62209	82022	00	36170						12	1
815	BRATISLAVA	03	63411	80031	15409	25578	61708					12	1
825	PIESTANY	02	32202	75050	15009							12	1
843	TRENCIN	04	31803	70051	16008	15670						12	1
853	NITRA	03	60000	82012	07	24676						12	1
865	ZILINA	03	40603	81011	15007	11651	67903					12	1
903	ZVOLEN	01	70000	50058	15904	75600	64905					12	1
906	LEST	02	80000	60052	03	25620	6470*					12	1
930	LOMNICKY ST	55	80000	81708	31255	8017	64004					12	1
934	POPRAD	42	80206	83028	14040	14 7	67000					12	1
938	SVERMOVO	00	80502	96616	01	873	60701					12	1
965	PRESOV	02	80000	81016	15605	865	60809					12	1
968	KOSICE	05	83605	20218	14306	6652	60707					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	04	81804	96606	08005	7732	60306					12	1
195	SUWALKI	02	51809	98031	12106	00930	67104					12	1
205	SZCZECIN	05	82710	09606	06706	873	60228					12	1
375	WARSZAWA	05	32010	98011	13107	00942	60300					12	1
425	WROCLAW	01	42316	98031	11610	38308	60209					12	1
695	PRZEMYSL	03	80901	96606	15706	6542	67606					12	1
838	BUDAPEST BU	05	80603	50056	14 07	4642	61904					12	1
840	BUDAPEST ME	05	80202	50216	15107	6752	60707					12	1
860	SZOLNOK	06	80505	50056	06	873	67909					12	1
880	DEBRECEN	07	80902	09616	14807	5547	61004					12	1
890	NYIREGYHAZA	05	80000	96636	14906	8072	61090					12	1
920	KESZTHELY	05	83605	81026	15009	8552	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
940	PECS	05	8366	20506	14207	7551	60207					12	1
960	BAJA	06	83608	94106	13707	864	60204					12	1
980	SZEGED	08	72304	75032	12811	57557	64504					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	05	80505	83252	5507	7752	67000					12	1
125	KARLOVAC	07	80202	96026	96008	865	60300					12	1
128	ZAGREB	06	82703	20526	1 708	8 2	60300					12	1
131	SLJEME	01	90418	90453	95909	9	60200					12	1
138	BJELOVAR	06	80209	81022	07	875	60600					12	1
142	DARUVAR	06	80 09	95619	14807	7743	6*804					12	1
150	BROD	07	82702	97022	24608	865	6*316					12	1
156	OSIJEK	07	8340	96023	14608	676	60201					12	1
168	NOVI SAD	08	82702	97012	13111	864	60803					12	1
285	V GRADISTE	06	70809	97022	15514	5606	60201					12	1
377	KRALJEVO	00	60909	98021	11 14	18631	61901					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	07	82702	06616	11008	873	64908	7 09**				12	1
100	VENEZIA	07	80214	50022	09310	875	64908					12	1
150	SAN REMO	51	82316	81032	07015	662	64110					12	1
160	LIVORNO	09	83110	40535	05611	892	67921	7 02**				12	1
170	FIRENZE	10	80050	50206	06 11	866	60817					12	1
190	ANCONA	12	80909	45022	07315	6662	65924					12	1
210	ORBETELLO	0	81809	60022	06714	894	6809*					12	1
220	RIETI	08	81612	10656	48610	874	67819					12	1
230	PESCARA	07	800	81022	06118	7551	64923					12	1
240	ROMA CIAMPN	10	82002	30606	08112	884	60815	7 10**				12	1
260	FOGGIA	11	81506	81022	09616	6672	60817					12	1
266	VIESTE	11	61608	81022	99117	55002	60708					12	1
280	PONZA	08	41910	81022	10221	00988	64910					12	1
290	NAPOLI	12	81616	40152	09916	834	60817					12	1
320	BRINDISI	14	51912	60012	12119	21515	61916					12	1
330	TARANTO	13	21811	81010	11620	11610	65911					12	1
350	CROTONE	12	3262		12926	75550	67117					12	1
360	S MARIA LUC	15	32005	81011	13018	38500	60811					12	1
420	MESSINA	14	42011	70021	13518	15555	67915					12	1
430	MARSALA STA	13	32004	81031	13120	12550	65916					12	1
480	COZO SPADAR	12	22626	81010	14019	00901	64914					12	1
560	CAGLIARI EL	04	63414	80216	13114	64600	61701	7 96**				12	1
597	LUQA	56	72115	81021	15169	15484	60715					12	1
620	THESSALONIK	12	80000	96606	19713	85500	61709	7 07**				12	1
632	KOZANI	07	70000	80022	09	25821	648**					12	1
642	IOANNINA	10	60910	97016	14	68500	62814					12	1
648	LARISSA	12	70000	97022	15	75600	61702					12	1
672	AGRINION	12	71409	69021	17119	00970	62716					12	1
687	ARAXOS	13	70909	98022	18	48870	61***					12	1
689	PATRAI	13	70509	80021	16719	32650	62808					12	1
716	ELLINIKON	16	51507	98022	18019	48569	62813					12	1
730	SYROS	12	13602	98010	20020	11500	61***					12	1
754	HIRAKLION	11	10806	98020	18119	12500	61813					12	1
757	SITIA	43	23605	97020	18919	14						12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	13202	81020	19315	00921	60809					12	1
060	YESILKOY	09	11300	87000	18422	11700	60813					12	1
096	ERZURUM	41	42204	81012	07409	55500	60300					12	1
116	BURSA	09	35020	81021	21620	25741	60809					12	1
129	ETIMESGUT	10	2090	81021	07117	22600	60807					12	1
150	BALIKESIR	11	40000	81031	17419	11504	60825					12	1
190	AFYON	06	11604	81020	09013	12600	60808					12	1
219	TERMINILLO	12	32204	81001	18121	5203	60815					12	1
300	ANTALYA	12	22304	81000	19524	24600	64705					12	1
370	ISKENDERUN	13	10208	82010	18323	11800	64612					12	1
600	PAPHOS	59	41313	82031	17575	28640	64907					12	1
602	MORPHOU	59	10712	83021	17974	18600	64610					12	1
603	LIMASSOL	63	50909	83021	17655	22740	60813					12	1
606	NICOSIA	58	50906	83031	17372	48630	60716					12	1
617	CAPE ANDREA	59	00213	82010	18571	00900	60706					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	02906	82000	17332	00900	60808					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	12707	82020	17023	21600	64611					12	1
102	RAYACK	00	00000	82000	11923	00 00	60810					12	1
104	MERDJAYOUN	12	02908	81000	14920	00900	61816					12	1
105	LES CEDRES	05	12702	82020	10314	11500	67704					12	1
106	KSARA	05	12506	98020	13421	11600	60815					12	1
155	MT KENAAN	02	00402	83000	11021	00900	6*702					12	1
165	HAIFA	16	03110	98000	17023	00900	6*711					12	1
180	LYDDA ARPT	14	13208	81020	18123	11540	6*619					12	1
185	LYDDA	13	03215	81011	15825	00900	6*917					12	1
196	JERUSALEM	08	13102	83020	28022	00905						12	1
416	DHAHRAN	61	00710	81000	16684	12500						12	1
449	SHARJAH	87	13410	82028	15282	00902	67100					12	1
460	MUSCAT	13	03205	99000	15278	00900						12	1
564	MISIRAH	59	20704	83031	14781	00903	6*815					12	1
588	KAMARAN IS	70	01818	98020	12885	00900	6*917					12	1
597	A KHORMAKSA	67	21116	8 8 7	12783	25600	6*620					12	1
608	MOSUL	45	70000	32052	18368	36332	6*602					12	1
621	KIRKUK	39	61305	71811	16452	45670	64812					12	1
637	KHANAQIN	35	61808	80011	15184	55773	65304					12	1
642	RUTBA	41	40712	81021	16665	00980	65612					12	1
648	HABBANIYA	54	10000	81010	15881	00901	63507					12	1
650	BAGHDAD	47	21303	24068	15983	00939	69906					12	1
665	KUT EL HAI	48	51304	81021	17884	11641	66***					12	1
676	NASIRIYA	43	61307	80002	16675	00700	65612					12	1
686	BUSAIYA		81806	81022	15586	878						12	1
688	SHAIBAH	51	11604	81000	17381	00931	6*815					12	1
689	BASRO	65	21302	81020	16887	00930	62910					12	1
754	MESHEO	27	12309	80020	25469	11800	6*906					12	1
763	AMMAN	25	52302	80031	54	16870	62910					12	1
800	BEIRUT	26	13602	72030	18665	00930	66917					12	1
853	BUSHIRE	63	03109	98000	16999	00200	60***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	36	00000	96000	14779	00900						12	1
560	PARACHINAR	12	41105	99011	98558	00930						12	1
570	RAWALPINDI	31	02702	99000	14069	00900						12	1
590	KHUSHAB	32	00005	99000	14178	00900						12	1
600	SIALKOT	52	00000	98001	13970	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	51	00000	99000	01970	00900						12	1
624	DERA IS KHA	48	00000	97000	13876	00900						12	1
640	LAHORE	37	00000	9 000	14375	00900						12	1
661	QUETTA	41	02605	97000	98460	00900						12	1
675	MULTAN	36	02300	97000	11481	00900						12	1
680	MONTGOMERY	51	00000	97000	14977	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	00404	95000	14579	00900						12	1
710	NOKKUNDI	40	03202	99000	14580	00900						12	1
712	DALBANDIN	48	00000	93444	03269	00900						12	1
715	JACOBABAD	43	02305	97000	15081	00900						12	1
718	KHANPUR	39	00000	96000	14881	00900						12	1
746	PADIDAN	11	00000	97000	14585	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	54	82508	98000	12282	80900						12	1
781	MAURIPUR	55	02408	82020	23880	00900	60506					12	1
782	MANO KARACH	53	02409	98000	14179	00900						12	1
785	BADIN	31	00402	94000	12385	00900						12	1
858	BOGRA	66	00202	97001	13177	00900						12	1
920	DACCA	64	10000	91000	11977	00809						12	1
932	BARISAL	68	40000	99011	11477	00950						12	1
940	CHITTAGONG	72	52702	96021	11279	35670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	34	02704	96000	79	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	41	00000	98000	72	00900						12	1
131	HISSAR	36	02902	96000	13977	00900						12	1
165	BIKANER	67	03602	98000	14676	00900						12	1
182	NEW DELHI	32	03205	48000	14170	00900						12	1
260	AGRA	34	03202	97000	14176	00900						12	1
265	MAINPURI	45	02702	97000	14671	00900						12	1
295	DARJEELING	45	32502	99011	96940	24160						12	1
311	SIBSAGAR	67	00702	97000	13269	00900						12	1
312	DIBRUGARH	59	00000	96000	13070	00900						12	1
339	JODHPUR	40	00909	96000	13978	00900						12	1
343	AJMER	37	00202	98000	14472	00900						12	1
348	JAIPUR	30	03402	99000	14374	00900						12	1
379	GORAKHPUR	58	00000	96000	13874	00900						12	1
383	MOTIHARI	64	00000	97000	13671	00900						12	1
391	DARBHANGA	64	00000	95000	13576	00900						12	1
415	TEZPUR	66	00000	97000	12373	00900						12	1
451	KOTAH	37	00000	97000	13678	00900						12	1
463	JHANSI	48	03604	96000	14176	00900						12	1
467	NOWGONG	46	00000	96000	14264	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	54	02702	96000	14573	00900						12	1
479	BENARES	46	03204	96000	14173	00900						12	1
500	PURNEA	67	00000	96000	12775	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	53	00000	98001	00360	00900						12	1
516	SHILLONG	55	83502	96012	00358	863						12	1
547	NEEMUCH	27	10000	99011	13378	00901						12	1
559	GUNA	43	00000	98000	13674	00900						12	1
571	SUTNA	46	00000	99000	13677	00900						12	1
635	BHUJ	15	00507	99000	13582	00900						12	1
647	AHMEDABAD	45	10702	97010	12684	00904						12	1
671	SAUGOR	42	00000	99000	13370	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	44	03202	97000	13965	00900						12	1
700	RANCHI	47	00000	95000	13067	00790						12	1
731	DWARKA	37	10906	99000	12783	00903						12	1
736	RAJKOT	30	0020	99000	11985	00000						12	1
751	DOHAD	43	01500	99000	11582	00900						12	1
755	INDORE	36	10902	97010	12276	00901						12	1
763	HOSHANGABAD	43	00000	96000	13376	00900						12	1
779	PENDRA	44	03004	97021	13660	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	51	00000	96000	12972	00900						12	1
807	CALCUTTA	63	03402	97001	12274	00900						12	1
840	SURAT	57	02302	96000	12985	00900						12	1
851	JALGAON	38	00504	98000	12382	00800						12	1
855	KHANDWA	43	00502	98000	12478	00900						12	1
875	RAIPUR	43	00000	98001	13371	00900						12	1
895	BALASORE	57	10000	98011	12771	00901						12	1
903	SAUGOR IS	58	23404	95011	11772	00901						12	1
925	MALEGAON	42	00502	98000	11779	00900						12	1
933	AKOLA	39	03602	99020	12473	00900						12	1
937	AMROATI	33	00504	99000	12777	00900						12	1
953	KANKER	46	20000	97010	13373	00908						12	1
970	CUTTACK	57	10000	97011	12574	10810						12	1
973	CHANDBALI	57	20502	98011	12671	00908						12	1
977	SANDHEADS	66	53405	97031	12576	15670						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	68	02909	99000	11381	00900						12	1
003	BOMBAY	65	02907	98000	10980	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	44	00502	98000	10278	00900						12	1
013	AURANGABAD	46	00904	98000	11579	00900						12	1
017	PARBHANI	42	00502	99000	10877	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	48	00205	98001	13576	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	64	3209	98000	11880							12	1
121	GULBARGA	45	00904	99000	09781	00900						12	1
129	HYDERBAD BP	45	00204	97001	11376	00900						12	1
169	RAICHUR	41	01104	98000	09982	00900						12	1
185	MASULIPATAM	63	41401	97021	11379	00004						12	1
189	COCONADA	59	30505	96021	12678	00904						12	1
205	BELLARY	50	10502	98021	01983	16902						12	1
213	KURNOOL	49	00000	98000	10083	00900						12	1
233	CHITALDRUG	50	00904	99000	08480	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	70	10000	98001	10285	10901						12	1
245	NELLORE	67	30905	98021	11280	11631						12	1
283	MANGALORE	71	03207	98001	08785	00900						12	1
291	MYSORE	49	10707	99021	07881	11606						12	1
295	BANGALORE	37	19505	99020	93775	00900						12	1
314	CALICUT	74	42511	98021	08386	14602						12	1
333	PORT BLAIR	73	41407	96011	09780	41500						12	1
335	PALGHAT	67	10902	99010	07790	11600						12	1
347	NEGAPATAM	69	70511	97022	10082	81702						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
359	MADURA	58	43402	99021	08882	11830						12	1
363	PAMBAN	75	60611	96031	09481	52760						12	1
369	MINICOY	71	23905	98011	09382	14530						12	1
418	TRINCOMALEE	75	73418	96012	09280	33429						12	1
466	COLOMBO	71	33207	98010	08882	00906						12	1
497	HAMBANTOTA	75	78020	98602	07883	53561						12	1
540	SRINAGAR	30	00000	97000	98350	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	67	80710	24616	14769	7732	62413	7 0820				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	23	02705	80001	28435	00900	69320					12	1
210	SEOUL	06	22100	72129	133	00502	69332					12	1
212	ZINSEN	09	30000	70021	29132	00902	69332					12	1
215	UTURTYOTO	21	60514	82022	22441	67700	69319					12	1
246	CHONJU	22	00000	82000	29533	00900	60321					12	1
252	ULSAN	13	02711	81000	25740	00900	60331					12	1
256	KWANGJU	23	00306	81000	28436	00900	60328					12	1
259	FUSAN	24	03212	82000	25040	00900	60120					12	1
265	MOPPO	25	00211	80000	29038	00900	60323					12	1
268	YUSU	14	03225	83500	6740	00900	60229					12	1
284	SAIYU	31	33413	81011	28345	35600	69426					12	1
401	WAKKANAI	25	31817	75017	02941	39500	69802	7 93**				12	1
407	ASAHIKAWA	33	20000	15216	07137	20520	6****	7 05**				12	1
409	ABASHIRI	36	22410	75011	05937	25600	6****	7 08**				12	1
412	SAPPORO DCM	31	20000	70022	08340	81600	6****	7 02**				12	1
417	OBIHIRO	33	02005	65000	07836	00900	6****	7 14**				12	1
420	NEMURO	42	72003	60216	05942	1752	69302	7 01**				12	1
421	SUTTSU	35	72717	82258	09540	73600	6****	7 09**				12	1
426	URAKAWA	36	12717	81011	09244	11400	6****	7 11**				12	1
430	HAKODATE MA	35	83105	50032	11738	87520	69208	7 07**				12	1
575	AOMORI	37	72210	60602	12843	7542	6****	7 02**				12	1
581	HACHINOHE	36	12413	81000	11844	15600	69301	7 94**				12	1
582	AKITA	41	70204	75022	14345	75621	6****	7 03**				12	1
584	MORIOKA	33	12505	82000	13745	15600	6****	7 93**				12	1
585	MIYAKO	35	11701	58011	11747	15500						12	1
587	SAKATA	45	83605	45608	14150	6752	66300	7 04**				12	1
590	SENDAI DCMO	41	12905	70000	12252	15700						12	1
595	FUKUSHIMA	37	13610	81000	12753	15600	69308	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	40	038	83000	13152	00908	60221					12	1
600	WAJIMA	44	32212	70258	16853	37600	6****	7 01**				12	1
602	AIKAWA	47	82326	75806	16153	8252	69404	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCM	47	62608	75258	15453	65600	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	48	71903	87215	17953	775	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	40	13404	80000	17146	15600	6****	7 93**				12	1
612	TAKADA	43	20000	65001	16354	25500	6****	7 94**				12	1
615	UTSUNOMIYA	42	80000	82031	13248	00907						12	1
618	MATSUMOTO	38	00204	30000	17342	00900						12	1
624	MAEBASHI	39	13118	83020	13354	15700						12	1
631	TSURUGA	48	83404	81612	17756	8052	69314	7 93**				12	1
635	NAGOYA	42	03608	64000	15652	00900	69115					12	1
636	NAGOYA DCMO	42	10110	84000	16353	15610						12	1
637	IIDA	41	01803	83000	15849	00900						12	1
638	KOFU	47	10304	82000	12857	15600						12	1
639	FUJI SAN	93	02725	84000	13816	00900	60305					12	1
648	CHOSHI	48	50218	81032	12260	14540						12	1
650	KAMEYAMA	44	13413	83000	16755	15600	6****	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	46	12716	83020	12355	11600						12	1
662	TOKYO CMO	45	73607	30032	12859	75800	6****	7 74**				12	1
663	OWASE	44	03201	82000	15852	00900						12	1
671	TOKYO	48	63310	74021	12558	65700	69327					12	1
673	TOMISAKI	58	10406	78000	11262	11520	69313					12	1
678	HACHIJO JIM	55	02921	82021	13364	00900	69307	7 97**				12	1
740	SAIGO	45	73408	82616	20749	28520	69321	7 01**				12	1
744	YONAGO	42	02005	82002	21051	00900						12	1
746	TOTTORI	45	72811	81022	20054	756	69312	7 97**				12	1
755	HAMADA	34	52912	82012	22753	55600						12	1
762	SHIMONOSEKI	40	43510	81012	22952	45610						12	1
765	HIROSHIMA	42	20205	81011	21752	25600						12	1
772	OSAKA DCMO	47	23303	30031	18754	25700						12	1
774	KASHIWARA	47	52303	81012	18552	55630	69316					12	1
777	WAKAYAMA	46	73606	45022	18758	75500	69323					12	1
778	SHIONOMISAK	45	12412	83000	16059	11600						12	1
800	IZUHARA	33	03507	82030	24347	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	41	73416	71022	23755	75600						12	1
815	OITA	46	73213	82022	21356	25618	6****	7 70**				12	1
816	TOMIE	41	63405	81022	23952	65600	67318					12	1
817	NAGASAKI MA	40	00000	80002	23349	00900						12	1
819	KUMAMOTO	45	30604	81021	23151	35500						12	1
827	KAGOSHIMA	47	23302	82031	21951	25600	69122					12	1
830	MIYAZAKI	47	02508	82000	19855	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	48	82915	81022	22162	855	66323					12	1
887	MATSUYAMA	49	80000	82022	20755	856						12	1
891	TAKAMATSU	44	00902	50000	20053	00900						12	1
895	TOKUSHIMA	42	02907	81020	19056	05700	69323					12	1
898	SHIMIZU	43	03204	83000	11157	00900						12	1
899	MUROTOMISAK	46	12915	83020	16758	15700						12	1
909	NAZE	57	83613	82612	21667	8052	69314	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	68	80414	50216	19971	2542	6****	7 04**				12	1
927	MIYAKO JIMA	68	80323	50616	20070	8052	6****	7 01**				12	1
945	MINAMIOAGAR	64	80114	81022	19973	85500						12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	63	51007	051	14070	55610						12	1
042	MANDALAY	77	70000	32509	09779	28632						12	1
062	AKYAB	77	70000	32509	09779	28632						12	1
094	BASSEIN	77	70402	48034	10780	48428						12	1
096	MINGALADON	77	52902	3 1	10481	38517						12	1
097	RANGOON	77	52902	32109	10481	38517						12	1
108	TAVOY	75	53001	81024	10181	48501						12	1
110	MERGUI	75	73105	56132	10082	48416						12	1
112	VICTORIA PT	77	50000	83032	10781	43601						12	1
601	PENANG B L	74	83506	48026	10078	1342	6****	7 06**				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	80022	09981	15603						12	1
820	HANOI GIALA	20	20502	98020	13723	00902	6*312					12	1
855	TOURANE	22	73618	40802	12525	6453	6*322	7 97**				12	1
860	PATTLE PARC	25	82718	97022	09927	3342	6*413	7 07**				12	1
877	NHATRANG	26	71702	98032	10328	14506	6*216					12	1
900	SAIGON	23	60000	96029	09485	24563	6*216	7 37**				12	1
918	POULO CONDO	24	30000	98012	11125	14465	6*414					12	1
940	VIENTIANE	25	60902	98132	10527	19562	6*316					12	1
948	SENO	22	60000	98021	07430	22432						12	1
966	SIEMREAP AN	25	30000	98132	09028	00903	6*417					12	1
985	KAMPOT	24	70000	81022	10129	35636						12	1
990	PHNOM PENH	24	41606	98011	09729	00941	6*414					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	16	10426	80020	21418	11500	6*906					12	1
115	OUJDA	08	67906	81031	18319	61908						12	1
120	PORT LYAUTE	02	10000	80010	19522	11500	67909					12	1
130	RABAT	16	13004	75011	19422	15400	6*904					12	1
135	SALE	14	20000	81020	19121	85 00	67905					12	1
140	FES	09	00604	80000	18380	00900	60812					12	1
150	MEKNES	10	00904	82020	18521	00900	61904					12	1
160	IFRANE	51	00000	82020	14517	00900	64904					12	1
170	AVERROES	11	13606	81020	18622	11600	64909					12	1
185	SAFI	22	00405	80020	18522	00900	60509					12	1
190	KASBA TADLA	11	00000	81021	19123	00900	64910					12	1
195	MIDELT	05	00000	83020	07317	00900	61910					12	1
230	MARRAKECH	08	03602	82020	17583	00900	6*916					12	1
250	AGADIR	15	12102	80020	17781	16300	6*905					12	1
265	OUARZAZATE	06	00000	82020	03721	00900	67903					12	1
295	FT TRINQUET	09	10406	81020	12938	00902	6*910					12	1
360	BONE	13	82504	75028	18316	825	64006					12	1
400	BOUGIE	10	83610	96022	19514	25602	60301					12	1
445	SETIF	08	83204	89515	02208	856	68002					12	1
490	ORAN	11	60207	81022	20919	68500	64903					12	1
540	LE KREIDER	08	70214	82031	03015	75600	64909					12	1
550	GERYVILLE	08	30214	80031	07014	35500						12	1
560	AIN SEFRA	05	00000	82000	03218	00900	61911					12	1
565	GHARDAIA	05	03406	80022	17020	00904	66916					12	1
570	COLOMB	50	20000	83010	02521	009 2	60718					12	1
580	OUARGLA	10	80000	82020	13127	00907	68911					12	1
630	IN SALAH	52	60906	81022	11028	00982	60921					12	1
670	DJANET	08	71804	82022	58623	907	64912					12	1
715	TUNIS	12	73121	25608	14815	4847	6*213					12	1
745	GAFSA	13	72506	81032	13421	22602	67912					12	1
750	SFAX	18	61812	81021	12422	28582	6*927					12	1
765	GABES	18	73602	81012	13323	12447	6*820					12	1
780	GHADAMES	12	73208	82022	11085	00908	6792*					12	1
785	SEBHA	13	71614	83022	15724	00906	67922					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	36	81730	00021	16474	00966	60924					12	1
010	CASTEL BNIT	43	82313	81022	13881	00987	60830					12	1
016	MISURATA	63	31603	81011	16179	2						12	1
019	SIRTE	56	52009	80211	11871	355 2	60921					12	1
053	BENINA	57	71606	82032	15575	6568						12	1
055	AGEDABIA	63	10000	88131	20676	11600	60806					12	1
056	CIRENE	52	31106	82031	46865	31500	60907					12	1
059	DERNA	49	23105	81031	18369	22600	60909					12	1
063	EL ADEM	51	32602	82011	17917	31600	60817					12	1
271	KUFRA	54	60912	82031	17879	65600	6*912					12	1
306	MERSA MATRO	16	33606	80011	17522	31500	60910					12	1
318	MARIUT	16	03609	80011	16924	00900	60611					12	1
333	PORT SAID	16	10104	81020	17024	15500	61710					12	1
336	EL ARISH	15	03405	98002	16833	00900	60608					12	1
366	FAROUK	11	30210	81030	16025	31500	60720					12	1
372	ALMAZA	13	13610	75000	15726	11300	60815					12	1
387	MINIA	11	00108	60000	15429	00900	60909					12	1
393	MANAGABAD	06	02707	75000	14506	00900						12	1
405	LUXOR	12	03406	81000	12129	00900	60816					12	1
432	DAKHLA	12	03410	99000	13426	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	54	20106	82030	15977	21600	62617					12	1
444	FAYID	48	10507	82020	15984	11640	60918					12	1
447	SHALLUFAH	50	13512	84030	14679	11601	61618					12	1
462	HURGHADA	19	43314	82021	12625	00990	63713					12	1
465	QUSEIR	20	03613	97020	13526	00900	64610					12	1
600	WADI HALFA	06	03605	81000	10430	00900						12	1
640	ABU HAMED	13	40000	81031		41700						12	1
641	PORT SUDAN	21	10408	50011	09730	11600						12	1
660	KARIMA	10	60103	81011	07234	00901						12	1
661	GEBEIT	15	20905	99021	08328	00902						12	1
670	HAIYA	13	30109	99020	0703	00930						12	1
680	ATBARA	12	63405	81032	06135	11607						12	1
700	SHENDI	18	03602	98020	05436	00900						12	1
721	KHARTOUM	10	43105	81021	06135	00905						12	1
722	AROMA	12	63605	99021	02339	00908						12	1
730	KASSALA	15	01802	81000	04737	00900						12	1
750	EL DUIEM	15	33609	98021	05634	00902						12	1
751	WAD MEDANI	06	83101	98020	04436	00900						12	1
760	EL FASHER	05	20000	81000	07131	00902						12	1
770	GENEINA	03	70902	81021	07333	00906						12	1
771	EL OBEID	52	10213	81020	06133	00904						12	1
772	KOSTI	11	33406	81030	05036	00904						12	1
773	SINGA	10	03609	99020	05036	00900						12	1
840	MALAKAL	20	50407	81012	05135	00948						12	1
880	WAU	17	33509	81011	06035	31600						12	1
941	JUBA	12	51108	81031	03337	18609						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	48	33105	76030	02497	11606	60937					12	1
021	ASMARA	37	5707	82030	72372	11605	60823					12	1
022	CHINDA	64	30706	82010	86	32600	60***					12	1
043	ASSAB	69	11318	82021	10783	11500	6*603					12	1
126	DJIBOUTI	74	20814	82010	12784	28600	6*822					12	1
661	KITALE	30	70510	82021	80	21608						12	1
705	ENTEBBE	64	71108	83022	73579	61806						12	1
708	KISUMU	46	51008	82032	72091	11642						12	1
740	NAIROBI	43	40510	82030	73979	41608						12	1
790	MOSHI	48	51310	82012	90	41601						12	1

NOVEMBER 14

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
820	MOMBASA	71	11215	83020		11501						12	1
831	TABORA	50	60409	82032	73190	41502						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	52704	99012	09630	48640	6*927					12	1
600	BERBERATI	19	70904	98032	08330	21641	6*928					12	1
650	BANGUI	21	41210	98031	08931	21601	6*930					12	1
700	FORT LAMY	02	23406	98011	05937	00901	6*829					12	1
750	FT ARCHAMBA	19	60000	98031	08533	12502	6*917					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	92	0618	04387	15201	357	62303	7 0025				12	1
030	WAINWRIGHT	52	80821	16363	1 90	86400						12	1
086	BARTER IS	07	80714	16363	14904	86400	62107					12	1
106	PT HOPE	09	20528	88021	04413	84500	69307					12	1
116	WALES	22	83623	48717	02724	865	69319	7 0183				12	1
121	POINT LAY	98	93624	01363	11905	864	69307					12	1
133	KOTZEBUE	10	80209	81027	01414	856	69310	7 004*				12	1
200	NOME	17	80205	80717	98621	857	69314	7 0033				12	1
204	GAMBELL	18	83634	32717	04422	863	68319	7 0082				12	1
209	MOUNTAIN VI	19	20510	08012	95622	32 3	61305	7 0009				12	1
219	BETHEL	24	90804	24717	92925	9 0	6*310	7 0275				12	1
222	GALENA	05	73604	81027	97612	75500	69408	7 0036				12	1
231	MCGRATH	14	83401	56027	97017	863	68310	7 0038				12	1
261	FRBNKS WEEK	15	92003	24717	96617	9 0	69414	7 0144				12	1
273	ANCH MERRIL	28	61804	80227	95330	65700	69314	7 1112				12	1
291	NORTHWAY	11	81208	48712	98314	871	69308	7 0017				12	1
296	CORDOVA 13	32	80904	64217	97634	8062	63312	7 1080				12	1
308	ST PAUL	26	73321	80858	96633	755	69115	7 0119				12	1
316	FORT RANDAL	33	80000	24504	91534	854	69849					12	1
326	NAKNEK	11	20302	81020	93916	20910	69108					12	1
350	KODIAK	26	23205	81021	91928	20820	69804					12	1
360	CAPE STELIA	40	61424	81017	97640	63500	65303	7 0029				12	1
361	YAKUTAT	33	60209	80017	03134	55700	69300	7 1129				12	1
365	CAPE SPENCE	35	32417	81011	03439	30820	69300					12	1
381	JUNEAU	32	91601	00456	04433	910	6*300	7 0130				12	1
388	CAPE DECSIO	40	82717	81022	05142	865	66207	7 1220				12	1
398	ANNETTE IS	43	81309	64616	06845	855	64807	7 1670				12	1
409	MASSACRE BA	34	73607	81026	17534	75500	69334					12	1
485	FORT GLENN	35	82530	32626	96635	854	69803	7 2390				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	71	60000	80038	11574	13573	65403	7 0020	30021	48073		12	1
202	MIAMI	71	82006	64806	12272	6557	69407	7 7910	30085	47972		12	1
205	ORLANDO FLA	69	71809	81026	10270	5733	65503	7 1020	30012	47667		12	1
206	JACKSONVILL	65	80904	16616	12266	6742	69505	7 6740	30077	47665		12	1
207	SAVANNAH FL	63	82306	80022	12265	2737	69107		47564			12	1
208	CHARLESTON	62	72702	56026	11563	1077	66407	7 0020	47863			12	1
211	TAMPA	68	71311	81036	09170	19573	65505	7 3430	97572	30092	47468	12	1
214	TALLAHASSEE	64	80204	56026	11966	853	61412	7 0810	30018	47764		12	1
217	MACON	47	73206	80026	12553	0097	66405	7 0030	30003	47253		12	1
218	AUGUSTA	48	83202	80022	12254	2577	69110					12	1
219	ATLANTA	44	60000	80022	13946	00978	65410		30007	46745		12	1
220	APALACHICOL	63	70511	64022	10565	6565	64400		30116	47364		12	1
223	MOBILE	47	53616	80016	13250	00970	69907	7 0040				12	1
226	MONTGOMERY	45	33504	80012	14247	00970	65807					12	1
228	BIRMINGHAM	39	10000	32111	15639	16500	61303		46638			12	1
231	NEW ORLEANS	48	03408	81020	15652	00900	60403		97562	46651		12	1
234	MERIDIAN	38	80000	00454	15638	9 9	60407					12	1
235	JACKSON	39	00000	40120	16940	00900	60412		46339			12	1
240	LAKE CHARLE	42	03304	72020	16645	00900	60403		46545			12	1
241	PORT ARTHUR	40	03205	80020	17342	00900	60405		97560	46742		12	1
242	GALVESTON	43	13209	80020	18350	10901	66400		97569	47150		12	1
243	HOUSTON	39	03106	80000	19045	00900	60300		47243			12	1
248	SHREVEPORT	39	02504	81110	16641	00900	60400		46841			12	1
250	BROWNSVILLE	33	03007	81020	18649	00900	60503		97568	47748		12	1
251	CORPUS CHRS	36	02904	80020	19643	00900	60503		97575	47743		12	1
252	LAREDO	35	00000	81020	19649	00900	60808		47746			12	1
253	SAN ANTONIO	33	03207	81020	19646	00900	60602		47645			12	1
254	AUSTIN	35	02909	81020	19050	00900	60400		47450			12	1
256	WACO	36	02205	81020	18043	00900	60400		47041			12	1
258	DALLAS LOVE	38	12202	81000	17347	00905	69400		47047			12	1
259	FT WORTH	39	02710	81020	17649	00900	60502		47048			12	1
261	DEL RIO	36	03106	81020	20042	00900	60508		47542			12	1
263	SAN ANGELO	30	02303	81020	19640	00900	60607		47140			12	1
265	BIG SPRING	30	01809	81020	19342	00900	60607		24948	47341		12	1
266	ABILENE	29	02004	82020	17646	00900	60805		47245			12	1
267	LUBBOCK	21	02707	81020	17635	00900	60810		24928	47235		12	1
268	ROSWELL	21	03604	83020	20330	00900	60402		24939	47230		12	1
270	EL PASO	20	03603	84020	21039	00900	60803		25068	47037		12	1
274	TUCSON	20	01303	82020	19040	00900	60807		24979	48040		12	1
278	PHOENIX	39	00000	81020	18645	00900	60510		48143			12	1
280	YUMA	32	03601	81020	17355	00900	60607		48454			12	1
288	BURBANK	36	00000	81020	18352	00900	60905		48952			12	1
290	SAN DIEGO	36	00902	81020	16656	00900	60807		48955			12	1
292	SANTA CATLN	18	00904	82020	16374	00900	60905		48371			12	1
304	HATTERAS	62	72212	80022	10566	00976	66310		47566			12	1
306	RALEIGH	51	72207	80028	11252	00908	66415	7 0560	30005	46852		12	1
308	NORFOLK	56	72506	32052	09559	00916	65317		47259			12	1
310	COLUMBIA FL	53	70000	64022	12255	3087	69105		30010	47454		12	1
313	SPARTANBURG	44	62003	64021	12545	00976	66407		30028	46144		12	1
314	CHARLOTTE	46	70000	04424	11946	00908	69310		30012	46246		7	1
317	GREENSBORO	41	23009	81021	11948	00904	64313		30024	46647		12	1
319	WIN SALEM N	40	13014	80011	11950	00902	66410		30026	46449		12	1
324	CHATTANOOGA	38	00000	16104	14640	00900	60400		30008	46738		12	1
326	KNOXVILLE	42	02301	64020	14243	00900	60302		30035	46542		12	1
327	NASHVILLE	39	00000	56020	14239	00900	60407		46539			12	1
334	MEMPHIS	38	10000	56020	15238	00901	69407		46038			12	1
340	LITTLE ROCK	39	02403	80000	15945	00900	60303		46745			12	1
344	FT SMITH	37	00704	81020	16440	00900	60405		46838			12	1
353	OKLAHOMA CT	33	02109	81020	15948	00900	60607		47246			12	1
356	TULSA	37	03604	81020	15941	10970	69407		47441			12	1
363	AMARILLO	24	03104	81020	16939	00900	60503		24936	47238		12	1
365	ALBUQUERQUE	17	03204	85020	23037	00900	60907		25153	46337		12	1
374	WINSLOW	24	01206	82020	27127	00900	60105		25209	45827		12	1
384	BAKERSFIELD	47	10904	24104	23048	00950	67907		47147			12	1
386	LAS VEGAS	26	10000	81011	22442	00908	69612		47542			12	1
389	FRESNO	42	01402	00464	22442	00900	60905		47242			12	1
394	SANTA MARIA	39	01109	81020	18650	00900	60914		49149			12	1
401	RICHMOND	49	22506	48051	09151	00905	69412		30014	47150		12	1
405	WASHINGTON	50	02107	72020	07852	00900	60417		30028	46952		12	1
406	BALTIMORE	50	02507	20111	07152	00900	60408		30023	46652		12	1
407	ATLANTIC CT	55	72712	08102	06155	762	66410		97554			12	1
408	PHILADELPHI	50	12707	80011	06853	10840	66419		30020	46553		12	1
410	LYNCHBURG	41	12510	82020	09850	11408	65412		30032	46247		12	1
411	ROANOKE	40	12209	81020	10548	11570	66414		30013	46247		12	1
417	ELKINS	37	72412	81012	09546	55500	66414		30039	46346		12	1
421	COVINGTON	37	22206	81011	11541	25500	66414		46240			12	1
422	LEXINGTON	37	02009	32100	12538	00900	60410		30016	46338		12	1
423	LOUISVILLE	39	02408	80020	12544	00900	60410		46444			12	1
428	COLUMBUS	39	62314	48048	09144	65400	66315	7 0360	30019	46244		12	1
429	DAYTON	36	32715	80012	09840	35500	66317		30011	46140		12	1
432	EVANSVILLE	37	22904	81030	13542	00901	65305		45642			12	1
434	ST LOUIS	36	12907	81030	14941	00901	69414		46541			12	1
437	TERRE HAUTE	33	12710	80021	11936	15500	67002		30009	45535		12	1
438	INDIANAPOLI	32	02507	81021	11235	00900	60312					12	1
439	SPRNGFLD IL	34	22813	81030	13236	25640	66407					12	1
440	SPRNGFLD MO	37	22303	81021	16342	00970	67307		46242			12	1
445	COLUMBIA	37	83306	80031	14943	7577	66108		46640			12	1
446	KANSAS CITY	35	83206	81252	16948	856	69417	7 0010	46844			12	1
449	ST JOSEPH	34	82909	81022	15947	867	69307		46839			12	1
450	WICHITA	34	60510	81020	16644	00970	66110		46942			12	1
451	DODGE CITY	28	23614	81011	18337	00940	69115		24896	46835		12	1
456	TOPEKA	39	82405	81612	18043	0097	69414	7 0120	30001	46736		12	1
458	CONCORDIA	29	52705	80022	18644	00970	67307		46840			12	1
464	PUEBLO	16	03304	84020	20347	00900	60415		25046	46845		12	1
466	COLORADO SP	16	03416	81010	21342	00900	60407		25020	46436		12	1
469	DENVER	17	10706	83010	22441	00940	69320		25083	46540		12	1
475	MILFORD	22	12304	82030	29124	00905	69603		25219	46222		12	1
476	GRAND JUNC	24	01004	85020	30829	00900	60803		25228	45528		12	1
483	SACRAMENTO	43	20000	80020	22044	00910	66915		46742			12	1
486	ELY	22	01812	84020	29826	00900	60608		25279	46426		12	1
488	RENO	24	42003	81022	29126	00945	69502		25186	45724		12	1
494	SAN FRANCSC	47	00000	56011	21349	00900	60907		47149			12	1
503	NEW YORK	52	62415	40058	04758	65700	66412	7 0060	30015	46257		12	1
505	BLOCK ISLAN	56	12319	56018	04158	15530	65607	7 2450	97555	46254		7	1
506	NANTUCKET	53	61808	64216	04455	25570	64614	7 0210	30007	45951		12	1
507	PROVIDENCE	55	82012	80029	03458	854	65907	7 1950	30024	45950		12	1
508	HARTFORD	54	72010	81026	03457	4657	66407	7 0460	30101	46151		12	1
509	BOSTON								30037	45350		12	1
511	HARRISBURG	40	52204	81022	06149	55700	66307		30032	46345		12	1
515	BINGHAMTON	40	82404	81028	03147	886	65403	7 0750	30064	45546		12	1
517	ALLENTOWN A	40	12509	80011	05846	10940	69117		30057	46045		12	1
518	ALBANY	46	71803	81215	02048	6557	69108	7 0410	30034	45046		12	1
519	SYRACUSE	41	81504	32052	01746	3567	66607		98004	30008	45745	12	1
520	PITTSBURGH	39	22513	64018	06845	85500	66414	7 0040	30059	46243		12	1
521	AKRON	39	72309	81028	06443	6557	65314	7 1440	30056	45941		12	1
524	CLEVELAND								46239			12	1
528	BUFFALO	40	82211	64258	01442	1542	69103	7 2400	30045	46139		12	1
529	ROCHESTER	41	82210	40808	01445	855	65607	7 0020	30037	45741		12	1
532	PEORIA	32	22510	81020	11934	00940	67403		30015	45933		12	1
533	FT WAYNE	31	12308	80012	08535	10840	69414		30009	45835		12	1
534	CHICAGO	31	82510	80032	08136	855	66400		45434			12	1
535	SOUTH BEND	31	72709	81022	06839	756			30006	45639		12	1
536	TOLEDO	36	82709	80028	05842	856	66314	7 0040	30029	46041		12	1
537	DETROIT	32	82712	81028	04441	856	66314	7 0340	92829	30010	45840	12	1
538	WINDSOR	34	82505	48046	05041	856	69112	7 0050				12	1
539	LANSING	28	72416	81022	04139	756	67403		30013			12	1
544	MOLINE	33	02712	80021	11236	00900	60300		30006	45435		12	1
546	DES MOINES	32	12609	80021	12939	00930	69300		30004	46038		12	1
547	DUBUQUE	32	62504	80032	07836	45530	67402		45535			12	1
551	LINCOLN	32	12711	80012	16639	10870	68602		46638			12	1
552	GRAND ISLAN	28	52910	81012	17640	00970	69403		46539			12	1
553	OMAHA	32	12505	81021	15940	00910	67300		46540			12	1
556	NORFOLK	29	02714	81020	15937	00900	60907		46134			12	1
557	SIOUX CITY	30	12710	81021	13539	00930	67914		46034			12	1
562	N PLATTE	33	22905	80012	21338	20730	69308		24943	46234		12	1
564	CHEYENNE	25	23614	85031	21732	26600	67502		25044	45931		12	1
567	VALENTINE	32	22710	82011	19035	00901	68000		24864	45635		12	1
569	CASPER	28	12706	84012	23728	00940	67912		25063	45826		12	1
572	SALT LAKE	26	01607	64020	29132	00900	60610		25206	45830		12	1
574	ROCK SPRING	20	03007	84020	28133	00900	60402		25199	45031		12	1
576	LANDER	21	00505	85020	24030	00900	60805		25086	46129		12	1
578	POCATELLO	26	10000	83022	29130	00901	67908					12	1
582	ELKO	25	10901	82020	29826	00940	69808		25225	45725		12	1
583	WINNEMUCCA	22	81403	83022	28824	00907	69805		25168	46223		12	1
591	RED BLUFF	38	23602	81021	22445	00940	69805		47344			12	1
594	EUREKA	43	21103	64011	23044	00908	69615					12	1
597	MEDFORD	34	02004	04442	27134	00900	60908		44934			12	1
600	SABLE ISLAN	40	81616	81022	24145	80950	69707					12	1
601	DARTMOUTH	45	81416	24616	17246	16552	69833	7 0530				12	1
602	LIVERPOOL	48	81614	08636	14349	7752	69846	7 2660				12	1
603	YARMOUTH	50	81421	40216	09851	872	63847					12	1
604	ECUM SECUM	40	81623	81022	20846	284	64817					12	1
605	CONCORD	44	80000	05806	01444	862	66300	7 6320	98010	30070	45337	12	1
606	PORTLAND	49	82904	56289	01450	873	66403	7 6030	97549	30111	44834	12	1
608	EASTPORT	47	81422	56606	07149	6742	69869	7 1690	97551	30016	44938	12	1
609	SAINT JOHN	5	81617	81616	09545	873	64842	7 62*0				12	1
613	MT WASHINGT	34	92629	00456	34	9 0	6*615	7 4112	24468	42721		12	1
617	BURLINGTON	43	72204	80026	00744	25570	69105	7 1140	30073	44441		12	1
621	TRENTON	41	82207	80025	99944	2553	69902	7 0050				12	1
622	CANTON	39	62509	80028	00044	65600	65103	7 0230	30015	45444		12	1
623	LONDON	36	72509	81036	02439	65400	66315					12	1
625	STIRLING	39	82204	81035	00242	6557	69302					12	1
627	DORVAL	44	82208	81016	9954	87430	66405	7 1630				12	1
629	KILLALOE	35	81804	87022	99236	8097	69*82					12	1
630	MUSKOKA	38		64026	98939	6553	65501	7 0160				12	1
632	CENTRALIA	31	82717	81036	01940	2854	6631*					12	1
635	GRAND RAPID	28	82714	81028	03739	855	69403	7 0030	30017	45739		12	1
636	MUSKEGON	29	82716	81022	03140	855	66300		30004	45639		12	1
639	ALPENA	33	72206	80258	99336	855	66102	7 0010				12	1
640	MILWAUKEE	31	72516	81022	04139	756	66605		45339			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
641	MADISON	32	82618	81022	04440	856	66810		45338			12	1
643	LA CROSSE	32	82916	81022	05139	855	66607		44938			12	1
644	ROCHESTER	31	82913	81028	06436	854	67805	7 0060	44836			12	1
645	GREEN BAY	29	73014	81027	01029	455	66508	7 0020	44636			12	1
648	ESCANABA	28	32507	80021	98633	36800	68505		44832			12	1
654	HURON	28	03119	81021	14636	00900	60407		45336			12	1
655	ST CLOUD	31	83111	81025	05136	855	69605	7 0030	43835			12	1
658	MINNEAPOLIS	32	82817	81022	04739	855	69607		44238			12	1
662	RAPID CITY	35	02922	81020	20735	00900	60612		24904	30010	45534	12	1
666	SHERIDAN	31	12706	83018	24034	15700	67614	7 0230	24999	30004	45434	12	1
677	BILLINGS	31	02307	83020	22436	00900	60817					12	1
679	BUTTE	24	63203	82011	27131	55670	67912		25106	45226		12	1
681	BOISE	34	71405	82022	27438	00970	67805		25106	45734		12	1
683	BURNS	30	83603	84031	26135	00977	66810		25118	45932		12	1
688	PENDLETON	38	82403	83022	22443	00977	66614		45842			12	1
693	EUGENE	40	11805	80011	25441	00930	65407		46040			12	1
698	PORTLAND	46	81407	48616	24448	856	65000	7 2210	30022	45947		12	1
702	SUMMERSIDE	35	81109	81616	17637	856	69828	7 0020				12	1
704	BLISSVILLE	41	81414	16616	09242	863	69850	7 2250				12	1
705	MONCTON	33	80906	81617	14735	2642	65840	7 0931				12	1
706	CHARLOTTETW	34	81409	80612	19735	6562	69826	7 0011				12	1
708	ST PAUL IS	30	80000	80032	23234	64620	69701					12	1
709	GRINDSTONE	30	81815	81022	20738	875	64806					12	1
710	COPPER LAKE	34	81404	81022	21536	3552	69912					12	1
711	MEGANTIC	38	81803	80512	00540	855	69817	7 0410				12	1
712	CARIBOU	31	81214	32617	07134	873	63861	7 3552	30050	43228		12	1
716	CAMPBELLTON	31	90912	04717	14833	9 1	698**	7 7092				12	1
717	CHATHAM	31	90912	08717	15033	9 4	69838	7 0340				12	1
718	MONT JOLI	32	80712	40636	09734	554	65831	7 3010				12	1
726	PARENT	33	81804	04606	96934	84400	64810	7 0015				12	1
728	SENNETERRE	33	82703	82016	97433	855	66310	7 0791				12	1
730	SUDBURY	32	82705	81016	96 36	6555	66204	7 0640				12	1
731	NORTH BAY	36	81607	14616	96737	872	69905	7 0330				12	1
733	GORE BAY	31	82705	82036	98036	55770	66307	7 0750				12	1
734	SAULT MARIE	28	82308	81028	96633	1557	66807	7 0040	30014	44632		12	1
738	WHITE RIVER	22	81803	80707	92722	4543	69805	7 0621				12	1
739	PORQUIS JUN	32	92207	24717	94932	9 3	69303	7 0232				12	1
743	MARQUETTE	29	93207	02757	96332	9 0	6*810	7 0149	30001	44431		12	1
745	DULUTH								43830			12	1
747	INTL FALLS	26	83015	64717	99728	854	69502	7 0489	30014	43427		12	1
749	LAKEHEAD	22	82510	64717	94125	3657	69907	7 0234				12	1
753	FARGO	33	83410	56508	08134	854	67402	7 0070	44034			12	1
757	DEVILS LAKE	27	83121	80717	10234	854	67102	7 0099	43834			12	1
764	BISMARCK	27	63216	81031	15932	25450	67103		44732			12	1
767	WILLISTON	25	42709	81012	18631	45400	67400		44731			12	1
768	GLASGOW	18	03403	82020	22722	00900	60908		45521			12	1
772	HELENA	28	60000	83032	25438	45770	69607		25076	45337		12	1
773	MISSOULA	35	72204	82022	25737	35730	69915		25059	44835		12	1
775	GREAT FALLS	32	22317	84010	22042	00941	69608		25006	44637		12	1
777	HAVRE MONT	23	03205	82020	23028	00900	60812					12	1
779	KALISPELL	38	80204	18446	24738	54	69715	7 0050	25059	30033	44538	12	1
782	ELLENSBURG	42	80000	64616	23042	6742	69910	7 2830	30028	45341		12	1
783	LEWISTON	40	81007	82032	24043	00907	69814		45440			12	1
785	SPOKANE	41	80902	03426	23041	257	69819	7 0040	44440			12	1
791	N HEAD	50	91811	02516	23050	9 0	6*402	7 1570	98045	30037	45650	12	1
793	SEATTLE	52	82012	24806	22054	855	69702	7 1910	30024	45552		12	1
798	TATOOSH IS	51	81816	64216	21351	863	69302	7 0930	30156	45351		12	1
799	VICTORIA PA	48	31806	16014	21048	26030	69005	7 0060				12	1
800	CAPE RACE	30	63212	81022	21032	58600	67310					12	1
801	TORBAY	20	73416	81038	20026	75500	67318	7 0034				12	1
803	GANDER	22	82913	82022	19925	855	69113					12	1
804	BUCHANS	24	82910	82022	20425	7554	67304					12	1
805	ST PIERRE I	53	72914	82022	22802	65540	66308					12	1
806	FOGO	26	83621	81022	18729	88400	68318	7 0090				12	1
807	ARGENTIA	23	72916	81012	21831	65501	69312					12	1
808	BOTWOOD	21	72913	82022	24028	75600	69107					12	1
809	BELLE ISLE	18	22917	81021	14524	14580	67121					12	1
810	ANTICOSTI P	12	81412	81032	19733	00820	69615					12	1
811	SEVEN ISLAN	23	80717	16717	17624	864	69828	7 0020				12	1
813	NATASHQUAN	15	80403	82021	21717	60830	61805					12	1
814	HARRINGTON	13	33408	82031	22919	00901	69303					12	1
815	STEPHENVILL	23	70000	81022	21730	55530	69002					12	1
816	GOOSE	12	72704	82022	22417	756	68301	7 0001				12	1
817	ASHUANIPI	05	70909	62022	19 05	0097	69616					12	1
818	CARTWRIGHT	23	83217	82012	17724	874	67305	7 0151				12	1
819	ST ANTHONY	22	23212	82020	18225	11540	67101					12	1
820	LAKE MANUAN	26	81112	16717	07026	854	69830	7 0385				12	1
821	LAKE DORE	31	90906	02717	99131	9 1	69816	7 0154				12	1
826	NITCHEQUON	18	80916	81022	09421	8092	69824					12	1
828	KNOB LAKE	09	81108	64717	19909	864	69812	7 0184				12	1
831	KAPUSKASING	23	61806	81047	935 8	656	65502	7 033*				12	1
833	PAGWA	16	52004	81037	91718	556	69602	7 0068				12	1
836	MOOSONEE	32	80000	81027	83132	855	64704	7 0291				12	1
840	NAKINA	19	82205	81717	90120	855	69805	7 0288				12	1
841	ARMSTRONG	19	92715	24717	90021	9 4	69808	7 1589				12	1
842	SIOUX LKOUT		9 415	12717	96222	9 4	69605	7 1088				12	1
843	GRAHAM	21	22718	16717	95221	264	69603	7 0788				12	1
848	TROUT LAKE	27	83409	24717	94027	864	69406	7 0278				12	1
850	KENORA	24	93219	06777	08320	9 4	69502					12	1
852	WINNIPEG	22	83228	81027	07330	856	69403	7 0030				12	1
853	MINNEDOSA	29	83414	82022	10531	84700						12	1
855	DAUPHIN	27	83414	81712	12830	464	69300	7 0010				12	1
856	GIMLI	25	83223	81022	06330	855	69301					12	1
857	WABOWDEN	22	83614	81022	10326	8083	68801					12	1
860	RIVERS	28	83423	81717	12333	574	67306	7 0020				12	1
861	BROADVIEW	26	13217	81022	16727	16500	68304					12	1
862	ESTEVAN	27	02914	81012	18227	00900	60801					12	1
863	REGINA	24	23210	81012	20840		69400					12	1
865	DAFOE	23	12911	81020	18623	10930	69004					12	1
866	SASKATOON	20	02704	81022	20323	00900	60901					12	1
867	THE PAS	26	83610	81712	13330	855	68405	7 0011				12	1
868	HUDSON BAY	30	82907	81027	15632	855	69305	7 0130				12	1
869	PRINCE ALBR	24	02704	81020	18824	00900	60903					12	1
870	SWIFT CURRN	21	02210	81021	2232	00900	60510					12	1
871	VERMILION	17	21403	81022	20420	20901	69*08					12	1
872	MEDICINE HA	21	02207	82020	21724	00900	60814					12	1
873	CORONATION	13	01805	81020	21513	00900	60813					12	1
876	N BATTLEFOR	23	23202	81020	20284	80901	69907					12	1
877	CALGARY	23	28003	83012	21134	80950	69611					12	1
878	PENHOLD	13	02009	81020	21080	00900	60820					12	1
879	EDMONTON	22	01804	81012	17725	00900	60816					12	1
880	KIMBERLEY	33	80000	82022	25434	855	69817					12	1
882	REVELSTOKE	36	83604	24616	24438	864	69817	7 1970				12	1
883	OLD GLORY M	28	92530	00717	18928	9 0	60816	7 0528				12	1
884	CRESCENT VA	40	80000	16616	25040	864	69817	7 1070				12	1
885	CARMI	37	91405	00615	25537	90900	60606	7 1370				12	1
886	PRINCETON	36	43205	81016	22438	5710	69908	7 0610				12	1
887	KAMLOOPS	34	30000	80211	21040	30902	66906					12	1
888	JASPER	26	61806	81022	20531	65600	66717					12	1
889	PENTICTON	45	81609	80616	21848	675	69709	7 0440				12	1
892	VANCOUVER	49	81409	81016	20650	85600	69403	7 0160				12	1
893	COMOX	48	81612	64022	18749	863	69405					12	1
895	BULL HARBOR	47	81408	40032	16048	874	66410					12	1
896	PRINCE GEOR	33	21812	83012	15339	00971	69609					12	1
898	PRINCE RUPR	46	81810	40616	08646	855	69401	7 5870				12	1
900	HOPEDALE	19	63214	81017	22322	655	67307					12	1
901	FT MCKENZIE	10	70000	82012	22811	7095	69802					12	1
903	RESOLUTION	09	03207	80020	24117	00900	60300					12	1
904	HOPES ADVNC	16	12320	81010	24520	11700	67811					12	1
905	GREAT WHALE	27	81421	81022	01631	8092	69608					12	1
906	FT CHIMO	11	71403	80717	23016	755	6980*	7 0078				12	1
907	PORT HARRIS	09	00931	64020	13712	00900	60813					12	1
908	NOTTINGHAM	17	00913	81020	23218	00900	60814					12	1
912	GILLAM	25	83614	81022	05726	855	69824					12	1
913	CHURCHILL	28	80416	80367	11728	864	69802	7 0318				12	1
915	CORAL HARBO	17	80910	81022	23317	86400	69807					12	1
916	CHESTERFIEL	23	81802	24122	17223	865	69603					12	1
917	EUREKA		60903	80707	26269	00950	69804	7 0013				12	1
918	ARCTIC BAY	04	80000	81707	24507	85500	69803	7 0083				12	1
920	ISLAND FALL	29	82911	81022	15830	864	67306					12	1
921	BROCHET		83604	81022	16825	85500	69307					12	1
924	RESOLUTE	08	80709	80707	18310	8095	69808	7 0177				12	1
925	CAMBRIDGE	44	80711	34787	09515	861	69004	7 0028				12	1
926	BAKER LAKE		81817	81012	14220	80820	69603	7 0067				12	1
928	ROCKY MT HS	20	11807	81020	19028	00905	69917					12	1
929	FT GOOD HOP	99	61804	81021	06100	60940	69803					12	1
930	WHITECOURT	19	02504	81000	17220	00900	69817					12	1
931	LAC LA BICH	21	11403	81020	16930	10905	60915					12	1
932	MCMURRAY	26	82205	81022	15030	60916	69910					12	1
934	FT SMITH	17	81407	80424	11118	8092	69814					12	1
935	HAY RIVER	21	21803	81012	07921	20810	69816					12	1
936	YELLOW KNIF	19	90805	48434	06919	9 2	69912					12	1
938	COPPERMINE	13	90905	04454	09913	9	6*905					12	1
939	BEATTON RIV	27	62005	82012	09532	6097	69824					12	1
940	GRANDE PRAI	21	10902	83021	14025	10970	69817					12	1
943	FT ST JOHN	26	62212	85021	12031	6091	69820					12	1
945	FORT NELSON	27	31805	82032	05431	30940	69822					12	1
946	FT SIMPSON	09	01609	81020	03312	00900	60827					12	1
947	SMITH RIVER	25	80000	82022	04726	8082	69816					12	1
948	WRIGLEY		01106	80787	04209	00900	60918	7 0077				12	1
950	SMITHERS	31	70000	81021	11432	75630	69810					12	1
953	WATSON LAKE	29	81107	82022	02433	8087	69819					12	1
956	FORT NORMAN		23605	82020	05207	00940	69905					12	1
958	DEASE LAKE	36	81802	82022	02536	8091	69819					12	1
964	WHITEHORSE	19	01816	82017	00986	00900	60303	7 0060				12	1
965	MAYO	28	20000	82020	96129	25700	64405					12	1
966	DAWSON	24	90000	04737	96124	9 4	69307	7 0853				12	1
968	AKLAVIK	04	53402	80012	05605	565	69808					12	1
969	SNAG	94	82702	80030	99994	80920	69108					12	1
	BLOCK 74												
035	AISHIHIK	22	72208	82021	98523	00932	69305					12	1
043	NORMAN WELL	07	82503	82020	04907	863	69702					12	1
045	TESLIN	26	52704	82012	02630	50830	69300					12	1
063	RESOLUTION	18	31109	82012	08519	30810	69***					12	1
064	PROVIDENCE	14	21102	81032	06917	20830	69818					12	1
069	WAGNER	22	21104	81021	15429	20940	69914					12	1
072	MOULD BAY	82	80219	40030	18987	864	69702					12	1
073	FT RELIANCE	23	82208	82022	10824	855	69303					12	1
074	ISACHSEN	73	00000	81000	25975	00900	60803	7 0052				12	1
090	CLYDE RIVER	03	80000	81022	23403	80916	69807					12	1
101	SANDSPIT	43	81405	81022	08844	8097	69903					12	1
103	QUESNEL	28	00000	81022	16730	00900	60614					12	1
105	SPRING ISLE	50	92013	04616	18450	9 1	69317	7 1850				12	1
108	ABBOTSFORD	46	80000	81616	21047	856	69505	7 1230				12	1
109	PORT HARDY	3	60000	81038	17543	64500	69311	7 0420				12	1
111	DOG CREEK	33	12204	82011	18135	10950	69503					12	1
112	ASHCROFT	33	80000	81022	19837	35731	69915					12	1
113	PACHENA PT	50	81805	32205	21250	864	69306	7 0810				12	1
114	HOPE	43	80000	80606	21145	864	69912	7 2580				12	1
122	BANFF	24	62913	40032	24429	27720	67813					12	1
138	YORKTON	27	83219	81022	16030	85600	67304					12	1
146	NEEPAWA	30	83411	81022	11932	85400	69406					12	1
181	CAPE HARRIS	23	82930	80717	17623	854	66602	7 0188				12	1
185	DANIELS HAR	19	73208	81022	19928	75500	69304	7 0015				12	1
188	MINGAN L PT	14	80714	82032	20921	80929	6920*					12	1
197	ST ANDREWS	25	20000	81022	22428	25570	69202					12	1
201	PORT ANGELE	48	81604	64034	21750	864	69103	7 0060	30045	45046		12	1
371	ST HUBERT	44	72506	81026	95445	755	69404	7 2420				12	1
372	MONTREAL CT	46	72205	81016	99747	77308	66503	7 5820				12	1
390	PENNFLD RDG	41	81124	12616	07747	872	63860	7 6970				12	1
397	GREENWOOD	43	81212	81606	12046	7742	69854	7 1110				12	1
398	DEBERT	37	80910	64616	17738	8082	69839	7 1520				12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	53	00000	82020	21502	00900	60320					12	1
255	GUAYMAS		00000	80000	12120	00400						12	1
382	TORREON	03	03202	80000	22706	00900	60708					12	1
390	SALTILLO	52	01405	60040	04	00 00	60804					12	1
405	LA PAZ	16	20402	12020	13522	00 01	61802					12	1
412	CULIACAN	08	00404	80000	12811	00200	60304					12	1
458	MAZATLAN	53	00407	85000	12923	00 00	60402					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
491	C VICTORIA	54	02002	80000	19614	00900	60814					12	1
499	SOTO MARINA	04	00000	8	22007	00000	60607					12	1
548	TAMPICO	08	02803	82000	18113	00 00	60300					12	1
556	TEPIC	01	01402	60000	09117	00 00	60***					12	1
577	GUANAJUATO	52	00000	0010	15207	00 00	60300					12	1
581	RIO VERDE	01	00000	80000	03	00 00	60***					12	1
593	PROGRESO	16	63214	82032	22424	65	67300					12	1
625	QUERETARO	52	00000	84000	03	00 00	60312					12	1
632	PACHUCA	56	00402	35060	25060	01						12	1
644	MERIDA	16	60000	70015	12721	00 60	68304	7 9997				12	1
647	VALLADOLID		300	20021	23	00 40	6*136					12	1
654	MANZANILLO	18	20000	81020	12421	00 01	65300					12	1
658	COLIMA	14	10000	85020	16	00 01	60304					12	1
679	TACUBAYA	54	20000	60442	16402	24 30	65402					12	1
683	TLAXCALA	56	00000	81000	05	00 00	60***					12	1
692	VERACRUZ	10	00000	10000	18717	00 00	60102					12	1
738	CORDOBA	11	02701	89002	12	00 00	601**					12	1
749	C DEL CARME	19	82917	8002	16021	3352	60304					12	1
762	CHILPANCING		20000	80014	15	15						12	1
805	ACAPULCO	22	10205	82030	10924	02 04	60306					12	1
845	C LAS CASAS	04	30000	5 00	5	34 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	20	63602	82020	08522	32 90	63***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	64	61707	81031	18073	01426	69306					12	1
010	HAMILTON	61	41808	98021	18772	11645	6*409					12	1
016	KINDLEY FLD	65	41809	81031	18672	00931	69308					12	1
066	GR TURTLE C		61304	81021	13270	22560						12	1
068	CHEROKEE SN		61309	81010	173	22536						12	1
069	HOPE TOWN	73	41809	81031	13976	12570	64407					12	1
070	ALICE TOWN	73	50908	70812	13274	36504	66303					12	1
074	OAKES FIELD	66	70000	98022	13569	11538	69113					12	1
077	HARBOUR IS	65	61607	80022	13573	11506	64348					12	1
085	MANGROVE CA	79	40000	80000	13572	31501	69312					12	1
087	THE BIGHT		50000	81021	149	14511						12	1
088	RIDING ROCK	69	70904	48011	13971	21502	66307					12	1
092	GEORGE TOWN		60910	81020	14276	22504						12	1
095	CLARENCE TW	68	51310	81031	13277	13550	69408					12	1
101	DUNCANTOWN	69	31104	81012	10578	22502	62502					12	1
103	LONG CAY		61110	80022	129	44440						12	1
119	TURKS ISLAN		30916	81031	13279	22506	67407					12	1
121	MATTHEW TOW	74	30904	81011	12568	31530	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	70	70000	80021	11372	35562	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	75	70000	80051	09882	23542	69909					12	1
255	CAMAGUEY	70	10904	64051	12072	00901	60110					12	1
268	BARACOA		50406	81021	10582	52500	62802					12	1
310	CABO DE S A	70	60000	48026	11172	14635	65403	7 25**				12	1
317	PASO REAL S	73	71604	72505	10479	68543	64907	7 01**				12	1
321	CAL DE CARA	79	72007	82022	10584	28570	62910					12	1
325	HAVANA C B	72	51809	48026	11174	28532	69203	7 01**				12	1
340	CAYO GUANO	72	71609	80505	10281	48536	63708					12	1
353	CAYO PAREDO	77	41109	82011	10985	11531	65710					12	1
355	CAMAGUEY	67	10702	81031	12268	00905	69305					12	1
360	CAPE CRUZ	73	31410	82021	10686	18536	69807					12	1
367	GUANTANAMO	78	61213	80022	09887	32635	69919					12	1
369	PUNTA MAISI	72	30717	82031	11879	22545	69402					12	1
397	PALISADOES	71	40000	82152	11278	23633	69409					12	1
438	PORT PRINCE	69	2140	81031	12275	22678	67407					12	1
439	PORT PRINCE	72	10904	81021	12577	157	69313	7 997*				12	1
457	PUERTO PLAT		30904	81011	12976	32500	62107					12	1
485	C TRUJILLO	73	03610	81000	13277	00900	60211					12	1
486	C TRUJILLO	69	03601	82000	13572	0000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	83303	81029	11579	62577	61312	7 0630	30006	49674		12	1
514	BORINQUN FL	72	61107	82021	13276	32507	69417					12	1
520	LOSEY FIELD	72	30704	81011	12975	12605	66319					12	1
526	SAN JUAN P	71	51405	81018	13576	64500	62320	7 0412				12	1
535	ROOSEVELT R	70	40412	81028	13581	42500	61318	7 0020				12	1
543	C AMALIE	70	20715	81031	12980	21500	62124					12	1
547	BENEDICT FL	72	40706	81158	13275	32501	69415	7 0100				12	1
702	TELA	66	72505	81140	14671	40890						12	1
714	TEGUCIGALPA	15	83604	81032	10417	15537	60406					12	1
730	PUERTO CABE	71	73204	81168	11272	87120	62314	7 3420				12	1
745	BLUEFIELDS	71	60000	81035	12274	45636	67407	7 06**				12	1
763	SAN JOSE	16	80910	81022	11318	15528	62405	7 11**				12	1
783	COLON	76	82003	80022	09079	1252	69313					12	1
806	ALBROOK FLD	75	83604	80028	09176	22532	69417					12	1
857	BASSETERRE		60202	82016	13281	33573	61319	7 3620				12	1
862	COOLIDGE FL	73	11410	81020	10986	12500	62820					12	1
890	DESIRADE IS	72	20708	82021	13881	21600	62319					12	1
894	GUSTAVIA	73	60000	81031	13579	62500	62320	7 0070				12	1
898	PTE A PITRE	21	20902	82020	13425	21500	62317					12	1
926	FT DE FRANC	21	70608	80031	12925	51557	62320					12	1
946	CASTRIES		60908	81022	12976	28500	60322	7 0430				12	1
949	BEANE FIELD	75	81407	81022	08881	21540	63318					12	1
953	BRIDGETOWN		61406	82022	12981	43531	63120					12	1
967	CHAGUARAMAS	75	20901	80021	12183	12571	69318					12	1
970	PIARCO FIEL	73	60710	80158	09281	59563	69727	7 022*				12	1
972	WALLER FIEL	76	40703	81031	11983	42530	69419					12	1
988	HATO FIELD	72	50919	83031	08586	52500	63827					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80036	09775	67500	62***	7 45**				12	1
050	BARRANQUILL	77	20903	81010	08479	16301	60316	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	30904	82030	11684	32500	62313					12	1
201	PARAMARIBO	73	70912	80284	12179	71400	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	25	60204	81022	11627	68500	60317	7 0202				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	63	20918	80011	23574	85600	69908					12	1
115	IWO JIMA	69	00104	81020	15674	00900	69103	7 0080				12	1
163	BURNS FIELD	57	63604	8203	16662	62600	61808					12	1
182	HONOLULU	57	73004	81802	15669	787	61808					12	1
190	PUUNENE	59	30506	8102	14262	34500	69908					12	1
245	WAKE ISLAND	73	61107	81022	12979	22507	62505					12	1
250	ENIWETOK AT	77	21214	80011	10882	32500	69110					12	1
285	HILO	58	33410	8102	13267	32500	69912					12	1
366	KWAJALEIN	77	20207	80022	09581	22500	69100					12	1
385	PALMYRA IS	70	51406	81022	08878	11501	69812					12	1
700	CANTON	70	20411	81021	09180	21500	62100					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	75	62205	98021	09478	00936	6****	7 06**				12	1
465	LABUAN	73	30000	97131	11679	19402						12	1
471	JESSELTON	76	80000	96131	11280	2947						12	1
491	SANDAKAN	75	10908	98011	11482	11500						12	1
633	BALIKPAPAN	75	60605	60132	07981	3847						12	1
743	BATAVIA KEM	70	30000	97258	10775	1868	6****					12	1
933	SOERABAJA	76	70703	97132	10887	19593	6****					12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	30000	98011	10182	38600						12	1
230	DEN PASAR	75	51107	97012	10981							12	1
372	KOEPANG	75	10000	97018	10278	00903	6****	7 03**				12	1
404	MOROTAI	76	70202	75808	11180	69570	6****	7 91**				12	1
560	BIAK	73	13408	82131	11579	19540						12	1
690	HOLLANDIA	75	43215	131	08981							12	1
724	AMBON	75	33205	81010	10579							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	40704	64026	15379	45500	61314	7 37**				12	1
223	LAOAG	77	20905	82139	14476	11601	64218					12	1
325	LINGAYEN	74	53409	56138	11880	53500	69224	7 42**				12	1
327	CLARK FIELD	74	10000	84011	13982	31500	69420					12	1
429	MANILA INTL	75	31406	81131	13881	22501	69324					12	1
444	LEGASPI	75	50902	81022	14079	13501	62120					12	1
618	PTO PRINCES	75	42204	64012	11778	42500	63118					12	1
645	CEBU	72	23202	81011	12479	25501	69310					12	1
754	DAVAO	74	33602	82018	12078	25610	61332					12	1
836	ZAMBOANGA	76	10000	82010	10977	15500	69006					12	1

NOVEMBER 15

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	81616	97697	08603	5542	6*708					12	1
005	ISFJORD	68	63224	96013	19066	653	6*346					12	1
023	BARDUFOSS	51	70000	82012	27250	75600	60220					12	1
028	BJORNOYA	56	82921	98022	19452	855	6*427					12	1
030	TROMSO	51	52505	82012	26202	55700	60219					12	1
056	INGOY	55	83218	82028	24702	6552	60337					12	1
059	BANAK	54	72713	84012	25702	75500	60338					12	1
062	HOPEN	58	81609	98030	15256	8072	6*711					12	1
098	VARDO	50	42509	84022	19002	39440	60324					12	1
106	ROST	52	23505	84020	26604	11563	60317					12	1
212	ONA	03	41802	83050	25905	00904	60307					12	1
262	NORDOYAN	02	50605	83012	28404	29640	60217					12	1
271	VAERNES	01	01202	9468	28501	00900	60211					12	1
316	BERGEN FRED	50	10000	25040	27102	00904	64111					12	1
369	VOLLEN I S	55	80000	95102	30955	862						12	1
384	GARDERMOEN	51	00704	83100	28701	00900	6*321					12	1
415	SOLA	03	11506	81020	27705	00901	60316					12	1
427	LISTA	05	60902	85022	27607	64600	60318					12	1
445	DALEN I TEL	54	02902	84000	30351	00900	64314					12	1
464	MERDOY		10902	98020	28804	00940	60316					12	1
482	FERDER	01	03605	82010	28504	00900	60315					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	53	82302	98022	26452	0092	6*325					12	1
051	KARESUANDO	64	10000	99010	26859	00970	6*328					12	1
052	KVIKKJOKK	55	40000	99022	27754	45500	60321					12	1
055	TARNABY	53	40000	98021	28454	11750	6*322					12	1
056	STENSELE	53	72702	98284	28653	76200	6*121					12	1
057	LULEA KALLA	01	83206	95022	25401	761	60328					12	1
058	HAPARANDA	50	80000	96424	25300	855	60329					12	1
059	GADDEDE	50	40000	99021	27750	25630	63322					12	1
060	BJUROKLUBB		83410	96402	25503	5652	6*329					12	1
061	STORLIEN	50	80000	99022	28950	0092	6*310					12	1
062	OSTERSUND	00	02912	99000	27800	00900	6*324					12	1
063	ASELE	53	73405	98022	27752	764 6	60327					12	1
065	SVEG	53	02702	99021	28651	00900	60323					12	1
066	SUNDSVALL	01	10000	84011	26303	15400	60326					12	1
067	SARNA	52	03202	99020	27051	00900	6*317					12	1
068	BJURAKER	00	03205	99020	25802	00900	6*118					12	1
071	ROMMEHED	10	83202	99022	27403	854	60326					12	1
072	UNDERSTEN		82902	97022	24304	864	60322					12	1
073	KARLSTAD	00	03404	81020	27604	00900	60220					12	1
074	OREBRO	02	23607	80031	26004	15340	60311					12	1
075	VASTERAS	00	53603	60020	26703	35550	60322					12	1
076	UPPSALA ARN	01	82908	98022	25802	854	60328					12	1
077	STOCKHOLM	51	73608	99022	26303	755	60324					12	1
078	VADEROBOD		00510	98011	27706	00900	60311					12	1
081	NORRKOPING	02	42704	75012	26203	46300	64118					12	1
082	LANDSORT		13409	98021	25504	15300	60323					12	1
084	GOTEBORG	04	70205	80022	27205	26230	67116					12	1
087	JONKOPING	02	73605	98022	26905	66480	6*317					12	1
089	OLANDS N U		83414	99022	25506	0097	6*324					12	1
090	VISBY	02	63608	82022	25606	65440	60322					12	1
092	HALMSTAD M	02	60000	95031	27303	68600	60315					12	1
093	VAXJO	03	80502	30022	26104	855	6*312					12	1
094	UTKLIPPAN	06	10902	81012	26407	00901	6*212					12	1
095	KALMAR	04	33407	98021	26005	12649	6*315					12	1
096	HOBURG		82609	82022	24877	5937	60318					12	1

NOVEMBER 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
097	MALMO BULLT	03	70505	05104	26603	76100	64113					12	1
166	BREDAKRA	04	23407	80011	26807	00940	6*217					12	1
807	IVALO	58	72702	98022	22951	55447	60321					12	1
836	SODANKYLA	51	70000	98012	24604	6552	60225					12	1
911	VAASA	04	80000	95515	23304	862	60337					12	1
917	RISSALA	02	82702	98022	22902	864	60323					12	1
929	JOENSUU	01	82705	95602	22702	873	60331					12	1
970	MARIANHAMIN	02		98052	24604	85500	60328					12	1
972	TURKU	02	70000	37052	24604	75600	60302					12	1
974	HELSINKI MA	02	80000	70052	24104	853	60323					12	1
982	RUSSARO	04	50502	97051	24805	12478	61131					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	44	71627	82021	18648	764	60708					12	1
026	STORNOWAY	49	81823	56025	12951	454	60701					12	1
075	WICK	38	71617	81216	17347	1577	64906					12	1
091	ABERDEEN	40	71808	80022	21445	1557	61901					12	1
100	TIREE	52	81722	40022	14653	573	64907					12	1
135	PRESTWICK	41	81421	72026	20047	4557	64903					12	1
171	LEUCHARS	38	70000	32022	21842	0097	60707					12	1
185	ST ABBS HEA	33	71919	80031	22031	756	6*805					12	1
204	ISLE OF MAN	51	81618	16535	20851	851	61905					12	1
262	TYNEMOUTH	37	62012	08104	24745	655	6*902					12	1
302	VALLEY	51	81718	64035	21151	762	61000					12	1
334	MANCHESTER	37	71510	16041	24546	3693	64902					12	1
497	GORLESTON	38	22704	04424	26640	16001	6*105					12	1
534	BIRMINGHAM	38	17150	11044	25745	0095	64001					12	1
601	ST ANNS HEA	53	82408	81505	22255	8557	6*302					12	1
725	BRISTOL	44	81608	16515	35148	463	60703					12	1
772	LONDON	31	93002	1454	27133	9 0	64904					12	1
804	SCILLY	52	62005	82021	22257	65500	6*904					12	1
827	MOUNT BATTE	53	80000	24025	23654	26 00	6*901					12	1
856	PORTLND BIL	47	81705	81022	25052	855	6*301					12	1
874	TANGMERE	40	00903	24020	26450	00900	61402					12	1
917	ALDERGROVE	51	71513	81025	18153	6567	61908					12	1
952	ROCHES POIN	52	72212	80022	19554	755	64909					12	1
953	VALENTIA	50	71622	81602	15456	58770	60718					12	1
955	MIDLETON	49	71909	80022	19255	756	67907					12	1
962	SHANNON	48	41924	82031	15856	38630	60717					12	1
969	DUBLIN	51	81706	24404	19253	4563	61906					12	1
973	BLACKSOD PT	51	71833	64205	11356	774	60812					12	1
980	MALIN HEAD	49	61813	81022	14756	45601	61914					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	01	81616	96697	08043	5542	6*708					12	1
007	BOLUNGARVIK	03	82009	84022	79606	855	60803					12	1
013	STYKKISHOLM	02	42007	89012	81605	48600	60331					12	1
018	KEFLAVIK	03	61514	81818	82706	63400	60117					12	1
030	REYKJAVIK	03	51511	81026	83905	59400	60314					12	1
048	VESTMANNYJA	06	71820	70022	86607	754	64113					12	1
063	AKUREYRI	04	71609	83022	82307	5564	67613					12	1
077	RAUFARHOFN	06	71018	80016	82506	75400	60768					12	1
088	HOLAR	07	71918	25216	88207	77100	61508					12	1
097	DALATANGI	07	81616	80606	85607	874	60865					12	1
208	THULE	75	10910	82011	20081	10830	68814					12	1
210	UPERNAVIK	68	10306	83020	13566	00970	60821					12	1
212	UMANAK	63	83605	96022	11961	756	60721					12	1
214	KUTDLIGSSAT	66	83205	99011	085 5	85600	60826					12	1
216	JACOBSHAVN	60	10705	99011	08164	17300	60722					12	1
230	HOLSTEINSBR	66	10904	99030	08647	15500	60700					12	1
240	SUKKERTOPPE	58	00000	82000	03358	00900	60300					12	1
250	GODTHAAB	63	03625	84000	95657	00900	60814					12	1
260	FREDERIKSHA	56	04610	83000	82552	00900	6*405					12	1
280	NARSSAK	54	32001	82 01	82041	35700	60403					12	1
311	KNUTH MUNK	73	82724	96368	18261	0091	60366					12	1
320	DANMARKSHAV		13402	8	23180	00970	6*904					12	1
330	DANSBORG	89	63606	86031	24481	00927	69405					12	1
337	ELLA ISLAND	72	82105	81022	22571	0092	60814					12	1
349	KANGERDLUGS	55	90000	94732	90755	9 0	61949					12	1
350	APUTITER	55	92710	94737	8435	9 0	64971					12	1
360	ANGMAGSSALI	55	92710	81022	22571	0092	67*09					12	1
390	CHRISTIANSU	53	86035	81022	86200	756	6*121					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	08	82022	93606	06909	853	6*815					12	1
081	BLAAVAND	05	11102	02424	24905	00940	6*309					12	1
180	KOBENHAVN	04	60108	08408	26805	66000	64114					12	1
230	DEN HELDER		10207	80022	26210	12441	6*108					12	1
240	SCHIPHOL	07	13605	70021	21011	125 0	6*007					12	1
260	DE BILT	07	13603	50012	25411	12540	6*006					12	1
447	UCCLE	05	73001	01464	26206	75600	64001					12	1
451	OERVNROECK	05	70000	09140	26506	785	61011					12	1
670	ZURICH KLOT	03	80307	25006	19605	6547	60700					12	1
700	GENEVE	02	70420	80022	16006	7564	64907					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	05	13102	50020	25710	12500	60304					12	1
021	CHERBOURG	05	72004	50022	26210	0097	61008					12	1
036	ROUEN	03	90000	0474	26902	9 0	67104					12	1
070	REIMS	05	13406	40020	24807	15600	64904					12	1
110	BREST	12	83204	81032	24013	884	6*901					12	1
130	RENNES	05	71104	60022	25810	5242	64103					12	1
149	ORLY	03	00208	17284	25807	00900	61003					12	1
150	LE BOURGET	04	03606	50024	25108	00900	61301					12	1
160	ROMILLY	05	23410	40020	23508	22500	67906					12	1
180	NANCY	04	73006	30022	21907	78500	6*903					12	1
190	STRASBOURG	05	73616	30022	22307	754	64905					12	1
207	LE TALUT	09	81308	80022	25011	854	60307					12	1
222	NANTES	05	50902	75011	25410	00930	61002					12	1
240	TOURS	02	10209	75020	25708	00904	6*002					12	1
280	DIJON	50	23614	81020	21307	21400	64904					12	1
314	CHASSIRON	05	10412	80011	25110	00903	64004					12	1
435	LIMOGES	02	10212	75020	22707	11400	6*903					12	1
460	CLERMONT	01	73410	50022	21903	854	64903					12	1
480	LYON	01	63626	50022	17705	65500	64908					12	1
510	BORDFAUX	03	10414	80012	24310	11541	61000					12	1
600	SOCOA	08	80502	50022	22309	5747	67000					12	1
610	PAU	04	40904	83012	23609	31540	6*000					12	1
650	MARIGNANE	51	23424	81030	09811	00902	64904					12	1
690	NICE	01	60000	82012	06515	28572	6*300					12	1
747	PERPIGNAN	03	33231	81030	14810	38500	64909					12	1
761	AJACCIO CAM	05	22504	81020	03613	12540	67909					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORE	08	23213	99031	28917	22500	60326					12	1
506	HORTA ACORE	08	33610	98011	27516	28601	61120					12	1
509	LAGENS	09	73309	81022	27216	18516	60327					12	1
515	SANTA MARIA	17	80316	30505	24418	36271	60316					12	1
521	FUNCHAL	16	20506	97020	21723	28600	64106					12	1
530	BERLENGA	11	00000	80000	2916	00900	60905					12	1
536	PORTELA	04	10307	82021	23015	00901	60707					12	1
538	CABO VICENT	11		98000	21516	00900	60205					12	1
543	VIANA CASTL	99	00000	99000	24313	00900	64002					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	00000	82000	22515	00900	60902					12	1
549	COIMBRA	11	11202	98030	22718	00901	61903					12	1
554	FARO	17	03603	98000	21319	00900	64203					12	1
575	BRAGANCA	03	60902	98020	23909	00906	67110					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	06	00000	01000	26212	00900						12	1
004	P 2	07	80905	97022	27108	856						12	1
006	FEHMARNBELT	05	80709	95022	25806	865						12	1
020	SYLT LIST	02	91404	5454	27102	9 0	60311					12	1
029	HUSUM	01	90903	7454	26702	9 0	61005					12	1
033	FLENSBURG	05	90204	02434	26505	9 0	61108					12	1
034	SCHLESWIG	04	90506	01434	27304	9 0	6*708					12	1
045	KIEL	06	80000	30022	26807	864	60212					12	1
113	NORDERNEY	05	90907	02474	26806	9 0	64110					12	1
122	JEVER	03	90000	00454	25904	9 0	64112					12	1
129	BREMERHAVEN	02	90503	4454	27703							12	1
131	CUXHAVEN	04	90506	01434	27204	9 0	61112					12	1
147	HAMBURG	06	80402	14284	26506	862	60313					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	83606	35032	26007	862	64415					12	1
203	EMDEN	03	90808	00545	26303	9 0	64108					12	1
204	LATHEN	04	90402	01454	26105	9 0	61115					12	1
224	BR FLUGHAFE	05	90902	04434	26706	9 0	60214					12	1
244	LUNEBURG	01	90202	04434	16305	9 0	64111					12	1
253	DANNENBERG	04	93604	00454	26704	9 0	60214					12	1
316	BRAMSCHE	06	80602	70284	26007	852	60212					12	1
320	GUTERSLOH	06	60000	24022	25309	66200	61007					12	1
325	SALZUFLEN	06	50903	17014	25208	55300	60208					12	1
330	BUCKEBURG	05	60702	24014	26107	663	61005					12	1
338	HANNOVER	05	80000	09284	25606	852	61107					12	1
348	BRAUNSCHWEI	04	70000	10284	25505	753	64108					12	1
384	TEMPELHOF	03	10206	32054	24309	11500	60211					12	1
406	BOCHOLT	07	33603	40012	25009	22500	64110					12	1
410	ESSEN MULHI	07	30000	04444	24708	00930	64004					12	1
419	ISERLOHN	05	50502	25014	25207	52330						12	1
427	ALT ASTENBR	02	50709	81034	31503	48440	60209					12	1
438	KASSEL	02	70307	81022	25107	78500	61107					12	1
444	GOTTINGEN	01	70106	81030	25707	757	61413					12	1
452	BRAUNLAGE	51	70607	81020	50703	755	64704					12	1
503	ROTGEN	05	90000	01436	24405	9 0	61000					12	1
512	BONN	06	70000	10022	25107	766	61003					12	1
532	GIESSEN	03	63404	82026	23608	62500	61001					12	1
539	SCHLUCHTERN	03	70109	80015	23706	55432	61202					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	60505	75021	24106							12	1
544	WASSERKUPPE	00	80113	50034	13300	861	64001					12	1
628	GEISENHEIM	04	80205	80022	23409							12	1
635	KLINER FLDB	01	60319	50104	27002	1617	64004					12	1
637	RHEIN MAIN	05	70308	48052	23008	757	64600					12	1
639	DARMSTADT	05	80506	60102	23006	454	64001					12	1
655	WURZBURG	04	83603	40101	22906	855	67001					12	1
658	BAD KISINGE	04	80410	50204	22307	856	67001					12	1
666	NEUSTADT	04	80408	40102	21507							12	1
670	BAMBERG	04	80405	60104	21805	3562	67903					12	1
681	BAYREUTH	02	80403	50102	21206	3642	64001					12	1
685	HOF	00	80413	75025	23404	754	67000					12	1
688	WEIDEN	01	80202	70102	21106	5557	67904					12	1
692	SILBERHUTTE	50	80610	50712	22101	753	67902					12	1
727	KARLSRUHE	05	70205	20102	22008	785	67901					12	1
729	MANNHEIM	06	70407	35102	22508	6863	60704					12	1
732	KONIGSTUHL	02	70407	81024	53905	784	61901					12	1
737	STUTTGART	04	80202	15612	22005	7742	60300					12	1
742	OHRINGEN	03	80408	30102	21706							12	1
761	WEISSSBAYER	03	80608	20616	21504	873	67101					12	1
763	NURNBERG	04	83606	30102	21606	855	64900					12	1
768	NEUMARKT OP	03	83604	35616	22004							12	1
776	REGENSBURG	04	80209	25616	20805	874	60203					12	1
790	ZWIESEL	01	80413	25616	19503							12	1
791	GROSSER FAL	53	90409	4717	66652	9 0	64701					12	1
836	STOTTEN	02	80709	15616	21702							12	1
838	ULM	03	80402	40636	21004	7742	67004					12	1
852	AUGSBURG	03	80509	40636	20604	872	67002					12	1
860	INGOLSTADT	03	80507	30216	20605							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	80208	24616	20403	772	60201					12	1
873	LANDSHUT	04	80305	40606	19805							12	1
875	OBERTAUFKIR	03	80402	40586	20204							12	1
893	PASSAU RIES	04	82901	40216	19404	7742	60201					12	1
947	MEMMINGEN	01	90407	03687	20501	9 0	64104					12	1
961	ZUGSPITZE	61	01208	04417	01361	00900	64109					12	1
962	HOHNPEISNBR	51	90706	5777	04351	9 0	67103					12	1
963	GARMISCH PA	00	83401	20717	20901	871	64104					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	82703	18237	02	873	6*003					12	1
030	TULLN	04	80000	32634	16904	855	60607	7 0402				12	1
035	WIEN HOHE	05	83602	15636	18005	874	60300					12	1
036	WIEN SCHWCH	39	83405	50636	16840	7542	62410	7 0639				12	1
136	GERLOSPLATT	54	90903	00454	53	9 0	60306					12	1
146	SONNBLICK	62	21674	84014	88661	00908	67108					12	1
150	SALZBURG	00	80000	05717	19400	873	67304	7 2050				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
230	KLAGENFURT	02	80000	05104	18003	865	60100					12	1
406	CHEB	51	83514	80052	21104	886	60300					12	1
518	PRAHA RUZYN	02	80306	35616	22204	864	60201					12	1
541	CESKE	02	83605	10636	19903	863	60805					12	1
648	HRADEC KRAL	03	80516	20616	21904	864	64112					12	1
722	BRNO	03	80516	85636	19006	873	6203*					12	1
815	BRATISLAVA	06	80809	30616	16007	864	61201					12	1
865	ZILINA	05	80000	82616	19205	17721	67103					12	1
903	ZVOLEN	05	80402	60608	17607	865	60204					12	1
930	LOMNICKY ST	53	91605	5454	38653	9	67104					12	1
968	KOSICE	05	83612	80616	17609	2577	60203					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	06	60505	9802	4909	3 53	6031*					12	1
150	GDANSK	05	72502	96021	25107	755	60316					12	1
160	ELBLAG	02	90000	4454	25020	9 0	60316					12	1
185	KETRZYN	06	32702	97011	24207	32400	60214					12	1
195	SUWALKI	03	83402	98022	24805	855	60324					12	1
205	SZCZECIN	06	90000	03434	25806	9 0	61401					12	1
225	WALCZ	05	93202	93434	24505	9 0	60309					12	1
235	CHOJNICE	04	90000	02434	25505	90 00	60318					12	1
240	BYDGOSZCZ	03	83202	04444	25304	862	61107					12	1
250	TORUN	03	63405	98012	25705	46440	60311					12	1
270	MLAWA	05	32705	97020	25006	11405	60204					12	1
295	BIALYSTOK	02	81802	94101	25204	864	67109					12	1
300	GORSOW	03	92302	92454	24503	9 0	60034					12	1
310	SLUBICE	03	90000	01454	25403	9 0	6*508					12	1
330	POZNAN	03	80000	96022	25604	853	61202					12	1
345	KOLO	04	83205	97022	24206	7552	60405					12	1
360	PLOCK	03	80202	07104	22105	356	60300					12	1
375	WARSZAWA	03	80000	09102	25504	862	67109					12	1
385	SIEDLCE	03	80000	92505	25302	863	60206					12	1
395	BIALYSTOK	02	63204	97020	25402	00906	60204					12	1
415	LEGNICA	02	92905	93455	25303	9 0	60205					12	1
425	WROCLAW	03	80503	94104	24503	861	60203					12	1
435	KALISZ	02	81105	97014	25105	5522	60306					12	1
455	WIELUN	02	80502	96024	24603	864	60302					12	1
485	RADOM	02	93602	92454	25102	9 0	60303					12	1
495	LUBLIN	03	80502	96020	24505	00907	60801					12	1
500	JELENIA GOR	03	80000	96022	24404	6						12	1
510	SNIEZKA	54	90224	1494	37154	9 0	60221					12	1
531	LIGOTKA DOL	03	820	94104	23804	863	60319					12	1
540	RACIBORZ	03	80209	93 4	22404	863	64906					12	1
550	CZESTOCHOWA	02	80705	93444	23403	862	60202					12	1
565	KRAKOW	03	80 05	18022	23 04	857	61704					12	1
570	KIELCE	04	80704	96020	23604	0091	60704					12	1
575	TARNOW	02	80704	96022	22304		6****					12	1
580	RZESZOW	04	80201	95102	22506	5768	60709					12	1
595	ZAMOSC	05	70702	97021	24107	0091	64901					12	1
615	RABKA	03	80702	97022	53704	854	60804					12	1
625	ZAKOPANE	00	80000	96022	21203	4562	61907					12	1
695	PRZEMYSL	06	80709	97022	22008	3541	61901					12	1
770	MISKOLC	07	83402	70226	17709	5742	61505					12	1
810	SZOMBATHELY	03	83405	81016	16805	876	64404					12	1
820	GYOR	04	80202	12636	15708	5532	61101					12	1
838	BUDAPEST BU	08	80711	30056	15909	3747	61504					12	1
840	BUDAPEST ME	09	80501	30210	16510	5742	60200					12	1
860	SZOLNOK	08	70705	81026	09	0097	67101					12	1
880	DEBRECEN	07	80509	40052	16709	8087	61905					12	1
890	NYIREGYHAZA	06	80205	97026	17510	8087	61604					12	1
920	KESZTHELY	06	82705	30205	15807	8052	60213					12	1
940	PECS	06	80710	30616	14109	7732	61407					12	1
960	BAJA	00	81103	95026	14011	6542	61101					12	1
980	SZEGED	09	71609	81036	14314	00956	61401					12	1
990	BEKESCSABA	07	80502	83026	15110	8077	60807					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	04	82702	93535	16108	865	60207					12	1
128	ZAGREB	04	83214	35022	41	854	6*408					12	1
156	OSIJEK	09	80502	96616	14510	6757	61101					12	1
216	RAB	06	70402	98602	08715	756	60300					12	1
274	BEOGRAD	10	81112	97602	13813	846	60300					12	1
584	BRILEP	07	80000	97616	17512	45524	64813					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	01	30000	8203	12013	13720	67909					12	1
060	TORINO	02	71807	20052	11509	55650	60306					12	1
080	MILANO	07	70000	05102	13010	75600	60205					12	1
090	VERONA	07	70000	05102	13010	75 00	60205					12	1
100	VENEZIA	05	60516	60032	11812	44673	61901					12	1
160	LIVORNO	06	51014	82022	05811	28568	61003					12	1
190	ANCONA	09	83207	50026	08810	895	60301	7 94**				12	1
240	ROMA CIAMPN	07	41620	75016	05514	47500	60810	7 14**				12	1
260	FOGGIA	07	71811	81032	07116	34530	67910					12	1
320	BRINDISI	14	82010	70022	09317	7553	60803					12	1
330	TARANTO	12	72210	81032	09518	15646	64902					12	1
410	PALERMO	09	52503	81016	09913	58500	60812					12	1
420	MESSINA	04	70000	75031	11317	11640	67707					12	1
460	CATANIA	11	72710	81031	12016	1167	60804					12	1
510	PORTO TORRE	07	81308	82216	05611	875	60808					12	1
530	OLBIA	08	62809	60016	04011	5752	64909					12	1
560	CAGLIARI EL	05	83411	40505	07518	77521	61710	7 92**				12	1
597	LUQA	47	73312	81022	13462	12663	60209					12	1
620	THESSALONIK	14	81120	80022	17717	4557	60809	7 01**				12	1
632	KOZANI	10	81807	97022	12	2522	610**					12	1
648	LARISSA	14	81205	97022	17	1172	61901					12	1
689	PATRAI	14	82209	70606	16217	38520	62403	7 04**				12	1
716	ELLINIKON	17	81310	97032	16619	48517	62814					12	1
754	HIRAKLION	12	71816	98022	17321	22507	61610					12	1
757	SITIA	14	71808	96014	18721	5850	62***					12	1
	BLOCK 17												
160	KIRSEHIR	07	52803	82230	08116	00921	60808					12	1
202	ELAZIC	05	02304	82302	14115	00900	64613					12	1
350	ADANA	07	2 702	81030	19825	00901	64912					12	1
600	PAPHOS	58	22305	82020	10575	11604						12	1
602	MORPHOU	57	30717	83030	18376	11702	60817					12	1
603	LIMASSOL	62	10909	83031	16980	11800	60817					12	1
606	NICOSIA	56	30908	83030	17975	28501	61615					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	14	03605	81000	16725	00900	60907					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	10000	82020	16727	00901	60814					12	1
102	RAYACK	07	00000	50050	13924	00900	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	08	02708	81000	15024	09000	60815					12	1
105	LES CEDRES	01	02008	82020	11815	00900	67713					12	1
106	KSARA	08	12904	97020	15022	00901	60817					12	1
155	MT KENAAN	06	00930	83000	11822	00900	6*708					12	1
165	HAIFA	16	03305	97000	16425	00900	6*507					12	1
180	LYDDA ARPT	16	22704	80000	166 5	00900	60711					12	1
185	LYDDA	12	02912	81000	14728	00900	6*717					12	1
196	JERUSALEM	02	00903	83000	28723	00900						12	1
270	AMMAN	48	01104	81020	29471	00900	64903					12	1
416	DHAHRAN	19	10210	81021	16627	12409	60814					12	1
449	SHARJAH	65	13510	82020	15182	11600	60711					12	1
460	MUSCAT	69	00000	99000	15777	00900						12	1
588	KAMARAN IS	71	08180	98020	10385	00900	6*822					12	1
608	MOSUL	45	10000	81030	18782	11700	68*06					12	1
621	KIRKUK	37	11809	82021	17181	00930	6880*					12	1
637	KHANAQIN	55	63602	82020	17882	47650	66506					12	1
642	RUTBA	37	23610	80012	2	009 0	66000					12	1
648	HABBANIYA	54	60308	80022	17780		6****					12	1
650	BAGHDAD	51	60905	80022	17782	00986	66710					12	1
658	NUKHAIB		50506	81012	74	00993	60***					12	1
665	KUT EL HAI	52	73102	80028	18283	58671	66***					12	1
672	DIWANIYA	40	72405	80021	19364	55520	69120					12	1
676	NASIRIYA	48	40000	81021	17085	25776	69612					12	1
684	AS SALMAN		10000	81031	83	00654	60***					12	1
688	SHAIBAH	49	65505	82021	17982	00930	60713					12	1
689	BASRO	60	73604	81031	17582	00931	62806					12	1
754	MESHED	34	32302	81141	25467	27270	6*8*4					12	1
842	SHIRAZ	32	30000	48030	17666	00904	60***					12	1
853	BUSHIRE	55	50502	98021	17674	00908	64***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	39	10000	96021	17470	11 00						12	1
560	PARACHINAR	23	11105	99011	00659	00952						12	1
570	RAWALPINDI	33	00000	99000	16867	00900						12	1
590	KHUSHAB	36	00000	98000	16289	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98001	15971	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	53	00000	99000	02270	00900						12	1
640	LAHORE	43	00000	96000	16175	00900						12	1
661	QUETTA	42	00305	97000	00063	00900						12	1
680	MONTGOMERY	48	00000	97000	16279	00900						12	1
702	FT ABBAS	73	02805	95000	16080	00900						12	1
710	NOKKUNDI	40	03205	99000	15080	00900						12	1
712	DALBANDIN	34	00000	94050	04073	00900						12	1
715	JACOBABAD	41	03505	97000	15980	00900						12	1
718	KHANPUR	45	00000	95000	16078	00900						12	1
739	PANJGUR	23	00909	99000	02672							12	1
746	PADIDAN	41	00205	97001	16280	00900						12	1
782	MANO KARACH	57	02409	98000	15179	00900						12	1
785	BADIN	30	03602	94000	15082	00900						12	1
858	BOGRA	65	00000	97000	13178	00900						12	1
861	MYMENSINGH	76	00000	99000	13082	00900						12	1
920	DACCA	65	19702	96011	11678	10801						12	1
932	BARISAL	64	10000	97011	12980	00950						12	1
940	CHITTAGONG	69	33102	96011	12477	25506						12	1
950	COXS BAZAR	73	20000	95019	12380	22600						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	38	00000	96000	15373	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	45	00000	98000	72	00900						12	1
131	HISSAR	34	03402	96000	15176	00900						12	1
165	BIKANER	65	03202	98000	15678	00900						12	1
182	NEW DELHI	39	03404	32000	15771	00900						12	1
260	AGRA	37	00000	97000	15174	00900						12	1
265	MAINPURI	54	00000	97000	14572	00900						12	1
295	DARJEELING	45	12702	99011	97743	11360						12	1
311	SIBSAGAR	62	00702	96000	14268	00000						12	1
312	DIBRUGARH	61	00200	96000	13669	00900						12	1
339	JODHPUR		00505	96000	15380	00900						12	1
343	AJMER	39	00000	98000	16370	00900						12	1
348	JAIPUR	32	00502	98000	15472	00900						12	1
379	GORAKHPUR	56	00000	95000	14472	00900						12	1
383	MOTIHARI	65	00000	97000	13778	00900						12	1
391	DARBHANGA	64	00000	95000	13974	00900						12	1
415	TEZPUR	65	00000	97000	13073	00900						12	1
451	KOTAH	35	00000	97000	14974	00900						12	1
463	JHANSI	49	00000	96000	15473	00900						12	1
467	NOWGONG	48	00000	97000	15372	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	47	00000	96000	15470	00900						12	1
479	BENARES	47	02702	96000	15070	00900						12	1
500	PURNEA	67	00000	96000	13075	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	55	12302	98011	00861	10901						12	1
516	SHILLONG	57	80000	96021	00859	863						12	1
547	NEEMUCH	31	00505	98001	14977	00900						12	1
559	GUNA	40	03604	98000	14873	00900						12	1
571	SUTNA	46	00000	99000	14373	00900						12	1
635	BHUJ	25	00204	99000	14682	00900						12	1
647	AHMEDABAD	39	00204	97001	13783	00900						12	1
671	SAUGOR	42	00000	99000	14668	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	45	03405	97000	14860	00900						12	1
700	RANCHI	47	03602	95000	13964	00900						12	1
731	DWARKA	39	03611	99000	13581	00900						12	1
736	RAJKOT	39	00704	99000	12385	00000						12	1
751	DOHAD	48	00908	99000	12780	00900						12	1
755	INDORE	36	03204	97000	12976	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	44	00000	96040	14175	00900						12	1
779	PENDRA	44	03402	97020	14467	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	53	02702	96000	13772	00900						12	1
807	CALCUTTA	62	40000	97011	13274	45700						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
840	SURAT	52	01402	96000	12381	00900						12	1
851	JALGAON	38	00904	98000	13982	00800						12	1
855	KHANDWA	43	03604	98000	12576	00900						12	1
875	RAIPUR	45	00000	97000	13674	00900						12	1
903	SAUGOR IS	62	53602	95021	12775	00630						12	1
925	MALEGAON	38	00502	98000	12177	00900						12	1
933	AKOLA	41	00104	99020	13580	00900						12	1
937	AMROATI	37	00505	99000	13377	00900						12	1
953	KANKER	48	00000	97000	12876	00000						12	1
970	CUTTACK	63	20000	97011	12778	20810						12	1
973	CHANDBALI	64	60902	98021	13875	00778						12	1
977	SANDHEADS	69	63602	9731	13477	45650						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	69	03410	99000	11681	00900						12	1
003	BOMBAY	67	03103	98000	11081	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	41	00502	99000	09978	00900						12	1
013	AURANGABAD	39	00704	98000	12180	00900						12	1
017	PARBHANI	57	00502	99000	11277	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	53	00204	09000	13275	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	69	3211	98001	10380							12	1
121	GULBARGA	41	00507	99000	09981	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	49	20000	98030	11579	00950						12	1
169	RAICHUR	41	20705	98011	10682	00908						12	1
185	MASULIPATAM	67	80000	97021	11880	0097						12	1
189	COCONADA	64	30504	96012	12378	24740						12	1
205	BELLARY	46	20505	98021	10082	20940						12	1
213	KURNOOL	52	50000	98031	10784	00980						12	1
233	CHITALDRUG	47	00704	99000	09380	00900						12	1
241	CUDDAPPAH	71	10000	98031	10684	74400						12	1
245	NELLORE	68	80504	98061	11680	1451						12	1
283	MANGALORE	71	12304	98011	09584	11 31						12	1
291	MYSORE	48	30707	99021	08680	18631						12	1
295	BANGALORE	51	70505	99032	99175	78600						12	1
314	CALICUT	72	22504	98011	08887	11709						12	1
333	PORT BLAIR	74	20904	97031	10979	85000						12	1
335	PALGHAT	67	00904	99000	07590	00 00						12	1
347	NEGAPATAM	71	80213	97022	09581	14710						12	1
359	MADURA	67	60502	99021	09285	00962						12	1
363	PAMBAN	67	60209	97021	09182	60908						12	1
369	MINICOY	75	60000	97012	09679	00970						12	1
418	TRINCOMALEE	76	83917	96025	08380	63523						12	1
466	COLOMBO	74	53211	98030	09083	11451						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82019	98032	08183	00977						12	1
540	SRINAGAR	27	00000	97000	00150	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	68	81018	24616	14569	7742	62320	7 6170				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	74	21117	30131	15179	26470	69318					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	17	12407	82000	27043	00901	69304					12	1
208	KIMPO	38	41412	74022	25744	14606	69704	7 0040				12	1
210	SEOUL	35	80000	81022	26144	84500	69000					12	1
212	ZINSEN	39	01810	45005	26046	00900	60901	7 99**				12	1
215	UTURTYOTO	27	02704	81000	26942	00900	60309					12	1
235	CHUPURGYUNG	30	13602	82011	29037	00910	69315					12	1
238	POHANG	32	00000	80001	27342	00900	60306					12	1
243	TAEGU	23	01102	82000	28340	00900	60310					12	1
246	CHONJU	35	01604	82000	27740	00900	60309					12	1
252	ULSAN	31	00000	82001	28339	00900	60312					12	1
256	KWANGJU	34	01603	81000	27140	00900	6000*					12	1
259	FUSAN	35	00000	82000	28045	00900	60306					12	1
265	MOPPO	38	03501	80000	26747	00900	60803					12	1
268	YUSU	30	00000	80000	28046	00901	60502					12	1
284	SAIYU	35	01305	84000	26947	00900	60202					12	1
401	WAKKANAI	14	82717	81717	05930	8052	69501	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	18	32713	16018	12425	39500	66811	7 04**				12	1
409	ABASHIRI	27	22510	85031	07136	21600	6****	7 08**				12	1
412	SAPPORO DCM	28	82301	35852	13631	82600	6****	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	19	23213	81150	10038	21750	6****	7 05**				12	1
420	NEMURO	09	12926	82000	09031	00930	60800					12	1
421	SUTTSU	25	72720	80877	15431	836	6****	7 13**				12	1
426	URAKAWA	31	82921	15867	13332	898	6****	7 17**				12	1
430	HAKODATE MA	21	82716	15717	18029	87520	69804	7 96**				12	1
575	AOMORI	22	82523	25857	19336	8042	6****	7 07**				12	1
581	HACHINOHE	25	12313	82011	18935	15500	66302					12	1
582	AKITA	24	72917	75227	23138	72511	6****	7 08**				12	1
584	MORIOKA	23	33419	82717	21038	25620	6****	7 95**				12	1
585	MIYAKO	23	12705	85021	16845	15500						12	1
587	SAKATA	38	82720	45258	22143	335	66706	7 03**				12	1
588	YAMAGATA	33	73205	80022	22142	6652	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	32	53114	81021	19946	58530	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	36	13413	83000	19053	15541						12	1
600	WAJIMA	30	73209	82216	25149	75630	6****	7 08**				12	1
602	AIKAWA	41	82313	75606	24547	80520	66404	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	34	83122	75606	24345	80520	6****	7 08**				12	1
605	KANAZAWA	42	80905	89606	25446	775	6****	7 15**				12	1
610	NAGONA	36	70712	81026	24442	75600	6****	7 93**				12	1
612	TAKADA	41	60000	50216	25643	47520	69307	7 11**				12	1
615	UTSUNOMIYA	35	13615	85002	18453	18700						12	1
618	MATSUMOTO	34	73409	50022	23043	35530	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	33	13615	83011	20253	15700						12	1
635	NAGOYA	35	03212	80000	24047	00900	69310					12	1
636	NAGOYA DCMO	40	13218	84011	21255	15600						12	1
637	IIDA	41	00000	65004	21047	00900						12	1
648	CHOSHI	46	70125	87015	17456	75630	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	39	23519	83011	22152	21600	6****	7 97**				12	1
655	OMAEZAKI	46	42817	80021	17356	21640						12	1
662	TOKYO CMO	37	33619	80022	18356	00950						12	1
663	OWASE	37	13107	82011	21357	11600						12	1
668	AJIRO	38	10208	81012	21554	15500	66314					12	1
671	TOKYO	41	63303	81022	22052	65700	69320					12	1
673	TOMISAKI	47	70506	79032	21053	75700	69307					12	1
675	OSHIMA	40	60419	82022	17260	65500						12	1
676	NIIJIMA	51	70713	79022	16866	75500						12	1
678	HACHIJO JIM	52	11403	82001	20458	11500	69313					12	1
740	SAIGO	36	03005	82001	27139	00900	60307					12	1
744	YONAGO	37	63118	81606	26751	25630	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	42	31603	82011	27044	35500	66301	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	43	41102	81031	25742	00920	69801	7 12**				12	1
755	HAMADA	34	70309	82022	27351	75600						12	1
762	SHIMONOSEKI	38	30309	81021	27553	25630						12	1
765	HIROSHIMA	37	60405	81022	27850	65630						12	1
772	OSAKA DCMO	37	13106	45011	24753	15700						12	1
778	SHIONOMISAK	40	13205	82000	22057	14640						12	1
800	IZUHARA	35	03411	82000	28651	00900						12	1
807	FUKUOKA DCM	40	00902	75000	27145	00900	60305					12	1
815	OITA	43	23611	82012	26655	15639						12	1
816	TOMIE	41	80211	81031	25754	856	69105					12	1
817	NAGASAKI MA	38	30902	82010	25748	00908	60311					12	1
819	KUMAMOTO	42	00204	82000	26349	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	48	13207	82000	25052	15600	69320					12	1
830	MIYAZAKI	47	63402	81012	25153	35530						12	1
836	YAKU SHIMA	52	80504	60612	23764	5052	69314	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	37	00702	81000	26444	00900	60305					12	1
891	TAKAMATSU	35	13108	80000	26752	00930						12	1
898	SHIMIZU	41	13303	83000	23757	15730						12	1
899	MUROTOMISAK	40	10909	83020	24056	15600	69408					12	1
909	NAZE	59	61605	82022	22664	656	69414					12	1
918	ISHIGAKI JM	70	70912	40606	18673	6048	69104	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	67	80916	75602	19573	6052	69307	7 97**				12	1
930	NAHA	62	70510	81022	21770	75500	69314	7 0170				12	1
931	KADENA OKIN	59	60508	81022	21367	00950	69312	7 0274				12	1
945	MINAMIOAGAR	61	70311	81026	21973	35530	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	52	13521	8201	1936	15500	69306					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	67	50000	72022	11980	35630						12	1
062	AKYAB	74	30000	48014	11080	13733	6****	7 96**				12	1
094	BASSEIN	76	50501	40034	11183	48501						12	1
096	MINGALADON	76	42902	64021	10785	45500						12	1
097	RANGOON	76	42902	64021	10785	45500						12	1
108	TAVOY	75	70000	80179	10081	43503						12	1
110	MERGUI	74	63109	72132	10683	83416						12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	82139	11778	83636	6****	7 02**				12	1
601	PENANG B L	73	80000	48025	10877	2247	6****	7 95**				12	1
694	SINGAPORE	75	50000	80011	10680	18503						12	1
820	HANOI GIALA	21	00000	98020	13824	00900	6*317					12	1
855	TOURANE	22	53613	81022	13825	54600	6*315					12	1
860	PATTLE PARC	23	22909	98020	12926	11501	6*304					12	1
877	NHATRANG	25	10613	98020	12127	14500	6*212					12	1
900	SAIGON	24	20000	98020	10627	19403	6*422					12	1
918	POULO CONDO	24	10000	97010	11726	14500	6*416					12	1
940	VIENTIANE	24	50000	98022	12126	13563	6*421					12	1
948	SENO	22	50000	98031	08729	52401						12	1
966	SIEMREAP AN	25	30000	98136	10425	14608	6*214	7 93**				12	1
985	KAMPOT	24	50000	81022	10929	36535						12	1
990	PHNOM PENH	24	40403	98012	11029	00903	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	10416	81020	19118	11502	6*909					12	1
115	OUJDA	05	32306	81020	14220	00901	64923					12	1
120	PORT LYAUTE	52	00405	81000	18371	00900	60911					12	1
130	RABAT	14	03006	50020	17421	00900	6*908					12	1
135	SALE	11	03602	81020	17319	00900	64908					12	1
140	FES	11	10000	81020	16120	00901	67909					12	1
155	CASABLANCA	15	23406	20404	17718	26300	67904					12	1
170	AVERROES	07	03 08	80000	16725	00900	61905					12	1
185	SAFI	20	00405	80000	17321	00900	60301					12	1
230	MARRAKECH	08	00000	82020	15823	00900	6*914					12	1
250	AGADIR	14	02706	81020	16522	00900	6*903					12	1
265	OUARZAZATE	14	00000	81020	03120	00900	67906					12	1
295	FT TRINQUET	06	30408	81020	12527	00902	6*903					12	1
350	CAP BOUGARN	11	82212	80995	07921	883	60919					12	1
360	BONE	15	72514	80802	11415	725	61636					12	1
379	REGHAIA	12	62904	81258	10516	86600	60831					12	1
390	M BLANCHE	11	72346	60808	11726	72401	60838					12	1
413	BOUFARIK	10	72306	81258	14115	85620	61928					12	1
420	CONSTANTINE	06	82500	75258	12112	825	60832					12	1
430	MILIANA	06	82708	81022	99510	36402	60809					12	1
435	BLIDA	10	6251	81278	13516	62500	60724					12	1
490	ORAN	03	62206	82022	16819	00905	61722					12	1
525	BISKRA	53	63012	82032	13317	00941	64905					12	1
535	DJELFA	54	33429	81012	90010	00904	66937					12	1
540	LE KREIDER	52	63014	82022	00114	00906	62728					12	1
545	LAGHOUAT	04	62614	81031	99008	0902	64904					12	1
550	GERYVILLE	04	43410	80012	07515	00904	61920					12	1
555	TOUGGOURT	14	60000	80022	17118	00906	67923					12	1
560	AIN SEFRA	52	32304	82012	01416	00906	60820					12	1
570	COLOMB	02	22206	81020	20118	00901	69702					12	1
580	OUARGLA	09	60000	82022	12721	00906	68911					12	1
606	TIMIMOUN	06	00506	81060	15523	00900	60921					12	1
630	IN SALAH	01	30915	75010	11416	00981	60811					12	1
680	TAMANRASSET	52	22210	82030	07724	11	6****					12	1
705	BIZERTE	11	62316	81028	09716	69440	60232					12	1
715	TUNIS	07	62516	82032	09617	00942	6*826					12	1
720	CAP BON	16	62516	82032	09617	00542	63481					12	1
735	KAIROUAN	04	52308	82021	11918	15634	60837					12	1
745	GAFSA	00	22012	82030	13716	11642	60726					12	1
747	KASSERINE	14	52715	80031	31415	31702	60***					12	1
750	SFAX	07	42702	82031	12419	15752	6*928					12	1
765	GABES	12	30206	82011	13919	15742	6*720					12	1
	BLOCK 61												
461	BOUTILIMIT	52	00910	98000	11730	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	10	30414	98012	10828	00942						12	1
687	TAMBACOUNDA	13	70000	97032	08832	00982						12	1
766	BISSAU	24	71100	97032	10229							12	1
809	LABE	16	80000	98032	09125	5642						12	1

NOVEMBER 15

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
816	BOKE	24	82302	98031	10330	8458						12	1
829	KANKAN	23	60000	98032	07930	11507						12	1
832	CONRAKRY	23	81408	99579	10525	5952						12	1
847	MACENTA	23	80000	96032	11026	855						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	49	70213	81025	17559	48606	60902					12	1
007	ZUARA	56	63605	82216	13864	00920	60702					12	1
010	CASTEL BNIT	58	80207	80606	13761	855	61908					12	1
016	MISURATA	64	63109	92031	11972	08400	60801					12	1
053	BENINA	48	21718	82012	15076	11604	60718					12	1
056	CIRENE	47	61628	82031	45765	3143	6*810					12	1
059	DERNA	52	62513	81022	15678	11600	6*523					12	1
063	EL ADEM	50	62513	81022	15678	11600	6*523					12	1
161	GIALO	51	41802		17380	00930	6*923					12	1
176	GIARABUB	52	51703	82031	17379	82605	6*927					12	1
271	KUFRA	49	70504	82020	16176	00904	6*824					12	1
306	MERSA MATRO	14	70608	80022	17322	57408	60815					12	1
318	MARIUT	16	60112	60022	16323	41504	60616					12	1
333	PORT SAID	18	20510	81030	15724	11500	61612					12	1
336	EL ARISH	16	03402	98010	15 24	00900	60919					12	1
366	FAROUK	12	20714	81031	14261	00960	60818					12	1
378	ALMAZA	14	20412	81031	1426	00930	60179					12	1
387	MINIA	13	13602	80001	13628	00903	60919					12	1
393	MANAGABAD	13	30407	81000	12728	00900	60824					12	1
405	LUXOR	14	03404	81000	11831	00900	60827					12	1
432	DAKHLA	11	03603	99000	12027	00900	60708					12	1
441	ISMAILIA	57	10510	82020	14779	11601	60722					12	1
444	FAYID	58	10409	82020	14881	00901	60722					12	1
447	SHALLUFAH	52	13507	83020	12983	00901	60729					12	1
462	HURGHADO	20	03409	82000	11825	00900	62811					12	1
465	QUSEIR	21	03613	97020	13626	00900	64607					12	1
600	WADI HALFA	13	00000	81000	08632	00900						12	1
620	STATION NO	18	30509	98000	07733	00908						12	1
640	ABU HAMED	12	30505	81031	05535	31800						12	1
641	PORT SUDAN	23	20211	81011	10031	22600						12	1
660	KARIMA	12	10000	81030	05735	11700						12	1
661	GEBEIT	13	10705	99021	08028	00906						12	1
671	TOKAR	22	10919	93091	09532	00902						12	1
680	ATBARA	11	82602	81022	04635	00907						12	1
700	SHENDI	11	03602	98000	04336	00900						12	1
721	KHARTOUM	11	12906	81010	04435	00901						12	1
730	KASSALA	10	01102	81000	02738	00900						12	1
760	EL FASHER	04	10901	81020	06432	00902						12	1
770	GENEINA	01	70203	81021	06233	00904						12	1
771	EL OBEID	01	33609	81030	06133	00904						12	1
772	KOSTI	10	03106	81000	04735	00900						12	1
840	MALAKAL	20	71106	81022	05234	00985						12	1
880	WAU	09	13409	81030	04636	00980						12	1
941	JUBA	13	80705	81031	03037	62707						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	75	20916	82010	12283	88600	6*823					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	70000	98032	09789	58500	6*223					12	1
600	BERBERATI	21	70904	98179	08430	63703	6*917					12	1
650	BANGUI	19	70919	98959	10226	59703	6*722					12	1
700	FORT LAMY	04	43404	98021	04738	00901	6*932					12	1
750	FT ARCHAMBA	17	10404	98011	07737	00901	6*919					12	1
	BLOCK 65												
001	YELWA	55	0094	46050	95	00900						12	1
010	SOKOTO	48	00800	56008	13795	00900						12	1
408	TAKORADI	8	70104	81021	09588	39430						12	1
422	KUMASI	75	71309	98202	10582	4253						12	1
450	ACCRA	73	42009	83021	09888	4110						12	1
478	HO	72	78 06	82024	09886	62540						12	1
522	GAOUA	20	53208	97051	05833							12	1
555	BOUAKE	22	80000	98032	09929	0 5						12	1
578	PORT BOUET	20	903	98088	10236	53476						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	88	70511	04717	22797	714	61110	7 0025				12	1
030	WAINWRIGHT	95	71016	80023	21788	76400	62207					12	1
106	PT HOPE	08	80910	81022	14610	855	69107					12	1
116	WALES	16	83615	64717	14680	864	69314	7 0183				12	1
121	POINT LAY	83	03616	81000	20392	00309	61307					12	1
133	KOTZEBUE	05	81108	81037	13210	856	69310	7 0026				12	1
200	NOME	23	83607	24717	10824	863	69312	7 0043				12	1
204	GAMBELL	19	83616	64717	15222	854	69307	7 0072				12	1
209	MOUNTAIN VI	19	96400	00732	10523	9 0	63307	7 0897				12	1
219	BETHEL	01	90000	12424	15604	9 0	6*117	7 0005				12	1
222	GALENA	86	82204	64284	13599	864	69417					12	1
231	MCGRATH	13	82304	56857	13516	863	69319	7 0078				12	1
261	FRBNKS WEEK	11	81101	16717	13513	861	6937*	7 0044				12	1
273	ANCH MERRIL	21	60203	81022	09825	66700	69319					12	1
291	NORTHWAY	30	50000	81767	16985	00930	69315	7 0067				12	1
296	CORDOVA 13	34	81112	48682	10536	8052	69317	7 1840				12	1
303	PLATINUM	16	03607	83000	14920	00900	60320					12	1
308	ST PAUL	27	76004	80022	18629	755	69005					12	1
316	FORT RANDAL	34	73216	56022	18335	75500	69122					12	1
326	NAKNEK	16	33609	81027	11218	40910	69320	7 0051				12	1
361	YAKUTAT	34	80912	56606	14935	855	69312	7 1171				12	1
365	CAPE SPENCE	37	80416	80616	16638	86400	69110	7 2150				12	1
381	JUNEAU	37	81213	80802	19339	856	64110	7 0030				12	1
388	CAPE DECSIO	41	80910	81025	20743	865	62212	7 1010				12	1
398	ANNETTE IS	40	71309	80036	24441	75500	69103	7 2230				12	1
414	SHEMYA IS	37	82521	56024	99740	853	69103	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	66	72709	80028	10276	75600	65403	7 0060	30122	48372		12	1
202	MIAMI	70	62303	80036	09870	00970	65103	7 0260	30025	47969		12	1
205	ORLANDO FLA	62	70307	56285	10864	755	68417	7 0010	30021	48164		12	1
206	JACKSONVILL	49	13204	80011	12253	00940	66415		30139	46853		12	1
207	SAVANNAH FL	46	03210	80001	11550	00900	60114		30011	47049		12	1
208	CHARLESTON	47	03304	48051	11249	00900	60320		30001	47048		12	1
211	TAMPA	63	70110	81015	10564	757	69319	7 0030	97571	30002	47964	12	1
214	TALLAHASSEE	44	03404	80020	13248	00900	60417		30018	46847		12	1
217	MACON	39	00000	80110	12541	00900	60407		46541			12	1
218	AUGUSTA	38	03406	80020	12246	00900	60410					12	1
219	ATLANTA	36	02003	64020	12539	00900	60405		46739			12	1
220	APALACHICOL	48	03205	80020	13251	00900	60410		30043	46851		12	1
223	MOBILE	43	03204	80020	14247	00900	60405					12	1
226	MONTGOMERY	39	00000	81410	12941	00900	60300					12	1
228	BIRMINGHAM	38	03602	40114	12838	00900	60400		47038			12	1
231	NEW ORLEANS	44	00000	64410	14648	00900	60408		97562	47246		12	1
234	MERIDIAN	38	02004	64020	12540	00900	60603					12	1
235	JACKSON	43	02510	81020	12552	00900	60403		47446			12	1
240	LAKE CHARLE	46	03405	72020	15250	00900	60403		47450			12	1
241	PORT ARTHUR	45	02704	80020	15247	00900	60405		97562	47646		12	1
242	GALVESTON	50	03407	80020	16354	00900	60312		97567	47654		12	1
243	HOUSTON	45	02704	80000	16350	00900	60310		47848			12	1
248	SHREVEPORT	40	33307	81030	15648	00930	67308		47848			12	1
250	BROWNSVILLE	46	02306	81020	15252	00900	60400		97569	47851		12	1
251	CORPUS CHRS	46	02704	80020	16348	00900	60103		97568	48047		12	1
252	LAREDO	41	00906	81020	14951	00900	60803		48350			12	1
253	SAN ANTONIO	36	03606	81020	17354	00900	60407		48044			12	1
254	AUSTIN	36	00210	81020	18052	00900	60407		48251			12	1
256	WACO	36	02306	81020	17345	00901	69000		48345			12	1
258	DALLAS LOVE	38	12102	81000	17342	00905	69402		48142			12	1
259	FT WORTH	40	12002	80020	17345	00901	69502		48143			12	1
261	DEL RIO	35	03109	81020	16644	00900	60410		48144			12	1
263	SAN ANGELO	31	10000	81030	18036	00901	69602		47835			12	1
265	BIG SPRING	30	11804	81021	18338	00901	67502		24918	47636		12	1
266	ABILENE	31	22103	82030	17337	00905	67403		48037			12	1
267	LUBBOCK	28	02509	81020	16938	00900	60603		24908	47035		12	1
268	ROSWELL	20	03404	83020	17333	00900	60608		24878	47131		12	1
270	EL PASO	21	00206	83020	17636	00900	60400		24959	47135		12	1
274	TUCSON	19	01404	82020	15949	00900	60605		24929	48247		12	1
278	PHOENIX	39	01402	81020	15245	00900	60602		48444			12	1
280	YUMA	29	00203	81020	14656	00900	60803		48554			12	1
288	BURBANK	37	60000	81022	14957	00908	69808		48956			12	1
290	SAN DIEGO	40	40000	81031	13958	00906	67510		48757			12	1
292	SANTA CATLN	30	21404	81021	12574	20906	69807		48370			12	1
304	HATTERAS	48	23210	80022	08558	00970	65314		30001	46957		12	1
306	RALEIGH	37	00404	81020	11544	00900	60419		46842			12	1
308	NORFOLK	42	13204	56024	09547	00940	69412		46845			12	1
310	COLUMBIA FL	40	02703	64120	11940	00900	60310		46739			12	1
313	SPARTANBURG	36	12102	32040	12241	00970	66407		46438			7	1
314	CHARLOTTE	36	10402	56020	11539	00940	69003		46439			12	1
317	GREENSBORO	34	03601	81020	12535	00900	60314		46535			12	1
319	WIN SALEM N	34	00000	80000	11243	00900	60407		46439			12	1
324	CHATTANOOGA	39	60000	32114	11542	60970	66602		46838			12	1
326	KNOXVILLE	40	82701	81022	11543	0097	67403		46341			12	1
327	NASHVILLE	41	73108	80022	12248	00970	66414		46243			12	1
334	MEMPHIS	38	20000	80011	13547	20970	66408		46845			12	1
340	LITTLE ROCK	34	03008	80000	15247	00900	60410		47147			12	1
344	FT SMITH	35	12504	81020	16241	00901	69402		47438			12	1
353	OKLAHOMA CT	34	02205	81020	16642	00900	60403		46841			12	1
356	TULSA	32	33607	81030	16936	30970	67012		46735			12	1
363	AMARILLO	27	02406	81020	61635	00900	60502		24858	46234		12	1
365	ALBUQUERQUE	21	23403	85021	16940	00901	67807		25008	46640		12	1
374	WINSLOW	25	01305	82020	21728	00900	60808		25068	46228		12	1
384	BAKERSFIELD	47	81004	12464	18649	00907	69810		47148			12	1
386	LAS VEGAS	22	12706	81021	19347	00908	69902		47642			12	1
389	FRESNO	44	01402	00464	18644	00900	60908		46844			12	1
394	SANTA MARIA	39	81210	81032	15259	00907	69808		48749			12	1
401	RICHMOND	36	00000	56020	10539	00900	60317		46738			12	1
405	WASHINGTON	36	00000	48040	10842	00900	60314		46942			12	1
406	BALTIMORE	34	10000	32041	10544	00730	66310		46443			12	1
407	ATLANTIC CT	44	63610	80032	09851	65500	65310		97554			12	1
408	PHILADELPHI	36	50000	16052	10547	50830	65410		46446			12	1
410	LYNCHBURG	30	02505	84020	11235	00900	60108		46534			12	1
411	ROANOKE	30	02204	81020	11233	11600	69307		98197	46432		12	1
417	ELKINS	22	00000	81020	11223	00900	60300		45423			12	1
421	COVINGTON	33	12010	81010	09134	10830	66407	7 0140	30001	44933		12	1
422	LEXINGTON	32	32208	81031	10834	35700	65405		45634			12	1
423	LOUISVILLE	35	22407	80011	10839	80830	66412		45437			12	1
428	COLUMBUS	32	22006	40048	08135	00930	66403	7 0020	44935			12	1
429	DAYTON	32	32010	56031	07833	35700	65405	7 0650	30006	44733		12	1
432	EVANSVILLE	32	02604	81020	12235	00900	60314		45634			12	1
434	ST LOUIS	27	02906	81020	11935	00900	60103		46035			12	1
437	TERRE HAUTE	30	62509	81022	10536	65700	67408		30001	45433		12	1
438	INDIANAPOLI	31	72510	81021	09136	757	66414					12	1
439	SPRNGFLD IL	26	52716	80031	10832	25930	66405					12	1
440	SPRNGFLD MO	29	02713	81020	15633	00900	60308		45933			12	1
445	COLUMBIA	27	02708	80020	13532	00900	60302		45832	56005	2****	12	1
446	KANSAS CITY	25	23209	80030	15637	00905	69303		45936			12	1
449	ST JOSEPH	25	22909	81030	15633	00935	66403		45733			12	1
450	WICHITA	25	50407	80012	16638	00970	67305		46038			12	1
451	DODGE CITY	30	60308	81031	17341	00920	69405		24864	46036		12	1
456	TOPEKA	28	12705	80030	16931	00905	69407		30001	45830		12	1
458	CONCORDIA	21	13206	80020	18331	00901	69405		45731			12	1
464	PUEBLO	30	83603	82022	18341	0097	69115		24966	46233		12	1
466	COLORADO SP	32	83207	81032	18640	5587	69107		24936	45539		12	1
469	DENVER	32	80903	81808	17345	856	69417	7 0010	24981	46445		12	1
475	MILFORD	23	03207	82020	25425	00900	60403		25116	46321		12	1
476	GRAND JUNC	28	71002	83032	23036	85770	67503		25058	45532		12	1
483	SACRAMENTO	44	91105	00454	18644	9 0	62903		46542			12	1
486	ELY	23	01810	84020	26127	00900	60102		25189	46426		12	1
488	RENO	23	23103	81021	25125	00905	69502		25089	46224		12	1
494	SAN FRANCSC	43	31106	56031	16954	00931	69807		46746			12	1
503	NEW YORK	34	62702	32042	10549	60830	65412		46148			7	1
505	BLOCK ISLAN	41	20507	80021	10251	20730	66314		97555	46246		12	1
506	NANTUCKET	42	63602	80022	09844	00970	65410		46243			12	1
507	PROVIDENCE	32	10000	32041	10534	00930	65312		46534			12	1
508	HARTFORD	32	22003	16101	10532	00940	65312		46231			12	1
509	BOSTON	37	12904	16040	10243	00930	65410		975**	46642		12	1
511	HARRISBURG	32	22504	80011	10535	00930	66410		46035			12	1
515	BINGHAMTON	30	50504	81021	09135	00930	69103		45430			12	1
517	ALLENTOWN A	32	21103	24101	10534	00930	65307		46031			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
518	ALBANY	30	60000	32102	09531	35740	66410		30002	45729		12	1
519	SYRACUSE	31	61207	56031	07537	15670	66103		30001	45134		12	1
520	PITTSBURGH	30	12009	56011	07836	15730	66100		45136			12	1
521	AKRON	35	72409	64802	06439	6547	65803	7 0020	30002	44738		12	1
524	CLEVELAND	37	42312	81018	05140	45400	65300	7 0060	30001	44739		12	1
528	BUFFALO	34	42016	56031	04440	35770	66802		30068	44537		12	1
529	ROCHESTER	34	22004	64028	05836	00970	69903	7 0060	30009	44834		12	1
532	PEORIA	27	62514	81022	09135	65700	66403		30002	45534		12	1
533	FT WAYNE	30	62410	80032	05834	25470	66602		30014	44734		12	1
534	CHICAGO	29	72712	81268	06134	7567	66307	7 0020	44933			12	1
535	SOUTH BEND	28	82713	64858	05134	855	66410	7 0219	30002	44734		12	1
536	TOLEDO	32	32214	81031	04435	10770	69300		44735			12	1
537	DETROIT	32	72310	24267	03439	756	65903	7 0110	30004	44637		12	1
538	WINDSOR	35	72207	40042	04037	55672	65904					12	1
539	LANSING	31	82309	48858	03432	856	69403	7 0159	30004			12	1
544	MOLINE	27	82711	80027	08836	856	67402	7 0050	45334			12	1
546	DES MOINES	25	12912	80020	12231	00930	69410		45030			12	1
547	DUBUQUE	27	83207	80707	07135	85699	69103	7 0050	30002	44834		12	1
551	LINCOLN	21	32708	81031	17331	30901	69410		45530			12	1
552	GRAND ISLAN	19	53008	81011	18025	00906	69305		45524			12	1
553	OMAHA	23	03111	81011	15235	00900	60403		45332			12	1
556	NORFOLK	21	13016	81012	16930	00901	69407		45028			12	1
557	SIOUX CITY	22	02709	81020	15627	00900	60308		45026			12	1
562	N PLATTE	26	02703	80020	18628	00900	60103		24823	45528	47007	12	1
564	CHEYENNE	33	83312	83808	18634	6532	67112	7 0220	24971	30002	45633	12	1
567	VALENTINE	19	12705	82010	19621	00901	69305		24761	44821		12	1
569	CASPER	33	22702	84028	20034	25400	69400	7 0230	24974	30002	45633	12	1
572	SALT LAKE	29	51103	40044	25432	00906	67407		25104	45931		12	1
574	ROCK SPRING	20	12710	84021	23731	00908	69308		25073	44930		12	1
576	LANDER	23	00904	85020	21731	00900	60303		25004	45730		12	1
578	POCATELLO	29	62203	83022	26134	00908	67307					12	1
582	ELKO	21	00902	81020	27425	00905	69303		25173	46024		12	1
583	WINNEMUCCA	21	01406	83020	25425	00900	60302		25093	46722		12	1
591	RED BLUFF	40	32704	81021	18647	00930	69610		46846			12	1
594	EUREKA	45	11404	48044	17347	00940	65907					12	1
597	MEDFORD	32	92007	00454	23732	9 0	6*907		45132			12	1
600	SABLE ISLAN	51	82707	16104	09551	80870	66214					12	1
601	DARTMOUTH	42	83205	24100	10643	60978	66320					12	1
602	LIVERPOOL	39	72709	32404	10339	70870	66314					12	1
603	YARMOUTH	41	70204	16104	1041	70950	69412					12	1
604	ECUM SECUM	40	62704	81022	10140	6095	66320					12	1
605	CONCORD	25	10000	24101	10527	00930	69412		30001	45827		12	1
606	PORTLAND	29	32902	81011	09532	00940	66414		97550	46131		12	1
608	EASTPORT	39	22906	82021	09542	00902	66315		97551	30054	45640	12	1
609	SAINT JOHN	31	20000	81020	09933	20901	65317					12	1
613	MT WASHINGT	14	12822	84014	16	10901	69408		98503	24600	43416	12	1
617	BURLINGTON	34	21610	83032	08837	15630	66414		30005	45136		12	1
621	TRENTON	40	82216	40616	05341	854	66306	7 0930				12	1
622	CANTON	31	12305	80021	07136	00940	66410		30006	45435		12	1
623	LONDON	32	62505	80026	03834	655	66203	7 0330				12	1
624	MALTON	36	42010	81026	03238	1555	66302	7 0010				12	1
625	STIRLING	38	82207	80022	04840	854	69103					12	1
627	DORVAL	32	81501	83611	08233	6563	66308	7 0010				12	1
628	OTTAWA	33	61807	80028	06334	2573	69408	7 0020				12	1
629	KILLALOE	32	70904	64051	04536	1553	69307					12	1
630	MUSKOKA	35	81406	64058	02436	564	65300	7 0020				12	1
632	CENTRALIA	31	72212	81026	03836	755	66313	7 1030				12	1
633	WIARTON	33	62207	81028	01235	5565	66408	7 1020				12	1
635	GRAND RAPID	31	82206	56858	02733	855	69300	7 0369	30015	44433		12	1
636	MUSKEGON	24	82914	81268	02736	855	66405	7 0039	30005	44436		12	1
639	ALPENA	28	72206	80022	00732	1547	66407					12	1
640	MILWAUKEE	26	82708	81028	04434	856	67407		44534			12	1
641	MADISON	25	82813	81028	05133	255	67407	7 0040	44333			12	1
643	LA CROSSE	24	72910	81022	06134	6553	69405		44333			12	1
644	ROCHESTER	26	82916	81268	07532	856	67105	7 0070	30001	44232		12	1
645	GREEN BAY	21	73012	81028	02032	757	66407	7 0050	44031			12	1
648	ESCANABA	21	82708	80032	99731	877	66307		43829			12	1
654	HURON	21	03109	81020	15925	00900	60305		44525			12	1
655	ST CLOUD	24	83111	81028	08132	856	69310	7 0030	43831			12	1
658	MINNEAPOLIS	24	83017	81028	06834	856	67305	7 0040	44033			12	1
662	RAPID CITY	23	02504	81020	18626	00900	60908		24803	44825		12	1
666	SHERIDAN	26	01806	83020	20730	00900	60300	7 0160	24896	30002	45430	12	1
677	BILLINGS	26	02510	83000	18038	00900	60610					12	1
679	BUTTE	19	02705	82020	26183	00900	60400		25054	45222		12	1
681	BOISE	29	01804	82020	26832	00900	60803		25041	45531		12	1
683	BURNS	28	10204	84020	25132	00940	67802		25083	46430		12	1
688	PENDLETON	36	01504	82032	25138	00900	60103		30001	46038		12	1
693	EUGENE	48	90208	08104	21748	9 1	68914		46437			12	1
698	PORTLAND	42	00000	01424	23443	00900	60814		30001	45542		12	1
702	SUMMERSIDE	35	12206	81020	08736	10840	69328					12	1
704	BLISSVILLE	29	01605	81020	09431	00900	69116					12	1
705	MONCTON	35	12509	81110	08935	00901	69322					12	1
706	CHARLOTTETW	35	32707	81010	09137	30902	69423					12	1
707	SYDNEY	39	72207	81021	07841	70936	69323					12	1
708	ST PAUL IS	38	82718	80032	06942	85600	66418					12	1
709	GRINDSTONE	39	72718	81022	05841	734	66317					12	1
710	COPPER LAKE	36	80000	80031	09136	60931	69116					12	1
711	MEGANTIC	29	12003	81021	09031	15500	69410					12	1
712	CARIBOU	29	61404	81012	08834	45530	67319		98501	30059	43733	12	1
714	QUEBEC	35	82504	48402	07636	864	69813					12	1
716	CAMPBELLTON	33	52707	8102	08535	556	693**					12	1
717	CHATHAM	31	42204	81021	07833	4564	69321					12	1
718	MONT JOLI	32	90404	06435	08132	9 2	69416	7 0221				12	1
720	BAIE COMEAU	28	70902	81012	01530	75500	66333	7 30*3				12	1
726	PARENT	30	60000	40012	05431	68500	60218					12	1
727	BAGOTVILLE	23	91405	02284	06333	9 2	69324	7 2090				12	1
729	ST FELICIEN	32	20000	80022	08432	20905	60310					12	1
730	SUDBURY	32	82202	87017	00033	855	65312	7 0040				12	1
731	NORTH BAY	34	81604	16107	02034	872	64109	7 0260				12	1
733	GORE BAY	30	82210	82158	99435	5457	65407	7 0020				12	1
734	SAULT MARIE	24	71403	81021	98327	0097	69310		30001	43823		12	1
735	EARLTON	32	81407	80012	99933	854	64409					12	1
738	WHITE RIVER	25	70703	81227	96426	764	62318	7 0271				12	1
739	PORQUIS JUN	28	90405	08712	99928	9 2	69307	7 0523				12	1
743	MARQUETTE	25	82705	72712	98330	856	67317	7 0421	30029	43629		12	1
745	DULUTH	24	83221	81717	04128	854	69414	7 0049	90030	90127	30001	12	1
747	INTL FALLS	25	83210	48717	06127	855	69114	7 0381	30007	43027		12	1
749	LAKEHEAD	12	03210	81027	00516	00900	60324	7 0065				12	1
753	FARGO	24	03213	81010	11926	00900	60103		30001	43726		12	1
757	DEVILS LAKE	22	02809	80020	14222	00900	60103		43822			12	1
764	BISMARCK	16	02209	81020	17322	00900	60300		44522			12	1
767	WILLISTON	16	01804	81020	15222	00900	60915		44521			12	1
768	GLASGOW	17	11702	82020	16321	00940	69903		45121			12	1
772	HELENA	24	41604	83011	22737	00972	69403		24994	45037		12	1
773	MISSOULA	25	10000	82030	25428	00940	69103		25001	45227		12	1
775	GREAT FALLS	25	22223	84030	15942	00904	69907		24846	30001	45240	12	1
777	HAVRE MONT	28	02808	82020	16335	00900	60400					12	1
779	KALISPELL	38	72009	72024	22040	757	69403		25006	44336		12	1
782	ELLENSBURG	35	70905	82031	25736	00970	69103		30003	45435		12	1
783	LEWISTON	35	11004	82020	26436	00940	69000		45833			12	1
785	SPOKANE	38	90000	12454	25139	9 0	6*403		44837			12	1
791	N HEAD	44	70208	81022	22749	7084	69915		30006	45346		12	1
793	SEATTLE	44	23204	80021	25146	25800	69910		45646			12	1
798	TATOOSH IS	45	10511	81031	24746	00930	69608		30002	45246		12	1
799	VICTORIA PA	38	12706	81012	26438	10930	69305					12	1
801	TORBAY	47	82517	48426	04447	862	69515	7 1210				12	1
803	GANDER	33	83205	04445	04133	860	69409	7 0023				12	1
804	BUCHANS	31	80000	16105	04731	871	69407	7 0214				12	1
805	ST PIERRE I	07	82406	10024	06608	861	65424					12	1
807	ARGENTIA	45	92018	02454	05145	9	69316					12	1
808	BOTWOOD	32	83603	24515	04332	863	69313	7 0184				12	1
809	BELLE ISLE	25	90402	04732	09525	9 4	60614	7 0524				12	1
811	SEVEN ISLAN	27	80205	81027	08988	855	69331	7 0538				12	1
815	STEPHENVILL	40	82321	80014	04741	864	69314	7 0060				12	1
818	CARTWRIGHT	26	832 2	82022	10327	874	67809	7 0021				12	1
819	ST ANTHONY	26	80209	16717	08626	86900	69607	7 0143				12	1
820	LAKE MANUAN	20	90905	16717	06026	9 2	69321	7 1088				12	1
821	LAKE DORE	32	81804	80667	05132	864	69815	7 0054				12	1
826	NITCHEQUON	16	80405	20712	05819	864	69310	7 0118				12	1
828	KNOB LAKE	94	83202	81031	14294	3632	69310					12	1
831	KAPUSKASING	26	80905	81032	99526	2557	62115					12	1
833	PAGWA	15	93603	12494	01015	9 2	69320					12	1
836	MOOSONEE	28	80904	82031	02829	855	64326					12	1
840	NAKINA	21	83610	81037	01422	862	69321	7 0068				12	1
841	ARMSTRONG	17	83210	81222	03418	856	61320	7 0018				12	1
842	SIOUX LKOUT		83614	16717	04127	854	69320	7 0588				12	1
843	GRAHAM	16	83609	81717	02816	863	69120	7 1788				12	1
850	KENORA	23	83410	64717	07826	854	69311	7 0585				12	1
852	WINNIPEG	24	13416	81020	11726	15400	69307					12	1
853	MINNEDOSA	19	00000	82020	13119	00900	60811					12	1
855	DAUPHIN	17	02702	81020	13817	00900	60909					12	1
856	GIMLI	25	53210	81030	11128	56400	67006					12	1
857	WABOWDEN	16	02904	81020	11316	00900	60606					12	1
860	RIVERS	18	03207	81020	14621	00900	60606					12	1
861	BROADVIEW	18	02509	81020	15319	00900	60911	7 0040				12	1
862	ESTEVAN	20	02210	81020	16323	00900	60913					12	1
863	REGINA	15	01310	81020	14616	00900	60916					12	1
864	MOOSE JAW		21404	82020	02621	20930	65817					12	1
865	DAFOE	20	02209	81020	12522	00900	66**9					12	1
866	SASKATOON	22	81804	81022	10526	8097	69624					12	1
867	THE PAS	25	91409	04717	10325	9 1	69826	7 0121				12	1
868	HUDSON BAY	20	02004	81020	12320	00900	60816					12	1
869	PRINCE ALBR	24	80000	81032	09630	8093	69825					12	1
870	SWIFT CURRN	30	62221	81020	12237	6097	69814					12	1
872	MEDICINE HA	30	12209	82020	13332	10930	69904					12	1
873	CORONATION	29	83226	16340	14134	80820	69520					12	1
874	LETHBRIDGE	31	42431	85020	15046	40970	69004					12	1
875	COWLEY	33	32207	83021	19042	35700	66315					12	1
876	N BATTLEFOR	28	81604	81012	08433	8095	69517					12	1
877	CALGARY	27	12510	83021	15737	10920	69118					12	1
878	PENHOLD	28	23424	56303	19034	27500	69456					12	1
879	EDMONTON	27	83221	81026	15838	5087	69165	7 0320				12	1
880	KIMBERLEY	34	31605	82012	22937	35700	69311					12	1
881	REVELSTOKE	41	83604	48616	25444	865	69329	7 0320				12	1
883	OLD GLORY M	24	93423	00454	00324	9 0	60106					12	1
884	CRESCENT VA	38	60000	80031	25840	64800	67415					12	1
885	CARMI	30	00904	81020	29030	00900	60311					12	1
886	PRINCETON	34	10000	81010	27236	15700	69320					12	1
888	JASPER	21	22704	81016	24535	25700	66266	7 0230				12	1
889	PENTICTON	40	00402	81021	26241	00900	60421					12	1
892	VANCOUVER	41	00905	32040	26642	00900	60109					12	1
893	COMOX	39	73204	81021	26940	35707	69106					12	1
894	ESTEBAN PT	42	00405	81022	25143	00900	60810					12	1
895	BULL HARBOR	37	90000	5470	25837	9 0	69100	7 0290				12	1
896	PRINCE GEOR	24	01806	83020	28427	00900	60334					12	1
900	HOPEDALE	30	83210	40242	04529	852	69896					12	1
912	GILLAM	25	83407	81022	07326	863	69300					12	1
913	CHURCHILL	28	80409	81022	09528	863	69805					12	1
916	CHESTERFIEL	19	83205	64717	12020	855	69602	7 0268				12	1
917	EUREKA		00000	81020	25255	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	23	81609	81022	10723	851	63825					12	1
921	BROCHET		81410	81022	10821	85500	69823					12	1
923	ENNADAI LAK	21	81405	81022	03321	80820	69814					12	1
924	RESOLUTE	04	80712	82717	16206	865	69306	7 0177				12	1
925	CAMBRIDGE	12	80412	80022	10813	863	69402					12	1
928	ROCKY MT HS	32	73219	48717	19133	764	67465	7 0020				12	1
929	FT GOOD HOP	04	82209	81022	19305	80810	69328	7 0068				12	1
930	WHITECOURT	28	03209	81007	18234	00900	69331	7 0233				12	1
931	LAC LA BICH	36	72710	81028	11037	756	69434	7 0540				12	1
932	MCMURRAY	33	82209	81028	04344	8093	69902	7 0010				12	1
933	KEG RIVER		82723	81032	10735	80620	66340					12	1
934	FT SMITH	25	71403	81022	99325	7097	69907					12	1
935	HAY RIVER	29	82909	81027	02330	865	69122	7 0013				12	1
937	PORT RADIUM	13	80000	82022	07615	865	69315					12	1
938	COPPERMINE		92202	32702	11106	9 4	69315	7 0015				12	1
939	BEATTON RIV	19	02510	82007	16525	00900	60334	7 0274				12	1
940	GRANDE PRAI	24	02222	83020	19132	00900	60333					12	1
942	FAIRVIEW		02710	82020	15632	00 00	60340					12	1
943	FT ST JOHN	19	02719	85020	18134	00900	60334					12	1
945	FORT NELSON	30	03207	82011	15332	00900	60342					12	1
946	FT SIMPSON	11	52910	81012	11115	50950	69348					12	1
947	SMITH RIVER	18	01809	82020	18719	00900	60335					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
948	WRIGLEY	09	43219	82017	14411	40930	69335	7 0327				12	1
950	SMITHERS	24	00000	81020	27587	00900	60320					12	1
953	WATSON LAKE	04	00000	80400	20806	00900	60329					12	1
956	FORT NORMAN		83209	64717	17314	874	69336	7 0375				12	1
958	DEASE LAKE	15	30000	82030	23417	30906	69122					12	1
964	WHITEHORSE	16	21808	82020	18121	20930	65114					12	1
965	MAYO	99	00000	01464	17099	00900	60328					12	1
966	DAWSON	13	91802	05732	15913	9 5	69322	7 0010				12	1
968	AKLAVIK	13	83409	48707	16513	864	69317	7 0285				12	1
969	SNAG	82	00000	82000	17384	00900	60116					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	12	92709	12737	15112	9 3	69321	7 0483				12	1
035	AISHIHIK	06	00000	82020	17506	00900	60317					12	1
043	NORMAN WELL	08	82916	81367	18211	864	69337	7 0575				12	1
045	TESLIN	18	02603	82020	20018	00000	60323					12	1
063	RESOLUTION	27	80902	81712	00428	80820	69***	7 9921				12	1
064	PROVIDENCE	21	83209	64717	05622	865	69439	7 0027				12	1
073	FT RELIANCE	21	80405	82021	03122	855	69802					12	1
074	ISACHSEN	80	03607	04467	25380	00900	60306	7 0032				12	1
075	EMBARRS POR	33	81807	81026	01438	8097	69904	7 0150				12	1
098	IND HSE LAK	93	91504	16717	19198	9 4	69601					12	1
101	SANDSPIT	34	00000	81020	24334	00900	60401					12	1
103	QUESNEL	24	00000	81020	29325	00900	60331					12	1
105	SPRING ISLE	39	00403	56020	25041	00900	60912					12	1
108	ABBOTSFORD	35	00000	80020	26536	00900	60305					12	1
110	ALERT BAY	40	80000	81021	25740	855	69001	7 25*0				12	1
111	DOG CREEK	24	12702	82017	29327	10950	69320	7 0040				12	1
112	ASHCROFT	30	73604	81022	27845	75700	69134					12	1
113	PACHENA PT	41	10404	81011	25441	10950	69807					12	1
114	HOPE	41	50402	81002	27241	50930	69318					12	1
122	BANFF	29	82722	32152	18441	4642	66421					12	1
138	YORKTON	19	01804	81020	14024	00900	60820					12	1
146	NEEPAWA	18	02707	81020	14621	00900	60207					12	1
197	ST ANDREWS	39	82507	81022	06542	854	69221					12	1
201	PORT ANGELE	43	11603	81011	26445	00940	69402		45344			12	1
371	ST HUBERT	32	51806	81011	08532	50930	69311					12	1
372	MONTREAL CT	31	72005	32042	08636	0097	65105					12	1
390	PENNFLD RDG	31	13204	81010	09731	10940	69115					12	1
397	GREENWOOD	33	51803	81114	09733	80936	69115					12	1
398	DEBERT	32	70000	12121	09933	20976	69119					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	09	00403	80000	13614	00 00	60302					12	1
113	ALTAR	43	03201	82000	13509	00900	60903					12	1
130	VILLA AHUMD	58	01403	82020	16751	00 00	60605					12	1
151	ISLA GUADLU	16	00000	80000	13917	00 00	60803					12	1
160	HERMOSILLO	01	00000	84	12414	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	57	00000	86020	15656	00900	60002					12	1
225	CHIHUAHUA	02	00000	82020	03	00900	601**					12	1
243	PIEDRAS NGR	04	00000	45000	16106	00 00	60300					12	1
255	GUAYMAS		00000	80006	12018	00 00	6*300					12	1
342	MONCLOVA	01	018 0	82020	12709	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	08	00000	82000	16611	00 00	60902					12	1
382	TORREON	00	00000	50000	18305	00900	60300					12	1
399	MATAMOROS	04	00000	82000	11	00 00	6*300					12	1
405	LA PAZ	17	20401	12020	12720	00 30	61802					12	1
412	CULIACAN	10	00403	80000	13014	00 00	60806					12	1
423	DURANGO	56	10000	60000	04	00 02	65300					12	1
458	MAZATLAN	13	50907	84030	12381	00 06	66402					12	1
491	C VICTORIA	00	00000	80000	14313	00900	60812					12	1
539	SAN L POTOS	56	00000	15000	02	00 00	60302					12	1
556	TEPIC	03	31403	80011	1 08	00 08	60***					12	1
571	AGUASCALIEN	00	00000	84000	02	00 00	60312					12	1
577	GUANAJUATO	60	00000	000	13606	00 00	60802					12	1
581	RIO VERDE	01	10000	80018	03	00 40	66***					12	1
611	GUADALAJARA	52	01803	82000	13904	00900	60403					12	1
632	PACHUCA	56	00400	20040	03	00 00	60400					12	1
634	TULANCINGO	54	00000	85000	52	00 00	60102					12	1
644	MERIDA	14	20000	70010	14818	00 30	68302					12	1
647	VALLADOLID		300	20022	18	00 40	6*130					12	1
648	COZUMEL		63324	80012	10822	40 04	63316					12	1
654	MANZANILLO	19	00000	81000	12121	00 00	60602					12	1
679	TACUBAYA	56	10000	50440	14301	00 02	65400					12	1
680	MEXICO CITY	54	00000	8100	16801	00900	60601					12	1
683	TLAXCALA	54	00000	82000	1 02	00600						12	1
692	VERACRUZ	17	00000	7284	15618	00 00	60401					12	1
741	COATZACALCO	16	222	40012	17516	25 00	60606	7 9993				12	1
749	C DEL CARME	17	53209	8002	14511	555	60300					12	1
750	CHETUMAL	16	23601	82032	15918	00 46						12	1
762	CHILPANCING		13206	80014	14	00 30	69306					12	1
775	OAXACA	03	02708	50050	105							12	1
805	ACAPULCO	21	52704	82020	10924	02 04	60300					12	1
903	TAPACHULA	17	23603	84020	08020	15 01	63***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	71	51818	81022	14775	21438	64402					12	1
010	HAMILTON	69	71816	98022	15374	22536	6*406					12	1
016	KINDLEY FLD	71	71816	81032	15275	22530	65403	7 6484				12	1
061	WEST END	70	62706	81022	09577	55480	66407					12	1
068	CHEROKEE SN		82713	81588	129	85500						12	1
069	HOPE TOWN	72	72309	80811	14273	79400	65208	7 0010				12	1
070	ALICE TOWN	72	32707	80011	10877	11504	62307					12	1
074	OAKES FIELD	69	71907	98026	10676	52455	69404	7 004*				12	1
077	HARBOUR IS	69	71804	80021	11276	22550	64407					12	1
085	MANGROVE CA	73	80000	80026	10873	35570	69303	7 0290				12	1
087	THE BIGHT		30901	81011	122	84511						12	1
088	RIDING ROCK	71	21802	48011	12275	21500	64307					12	1
098	GEORGE TOWN		21304	81010	12566	22500						12	1
095	CLARENCE TW	71	11303	81011	11575	11501	69410					12	1
101	DUNCANTOWN	73	31303	81012	09579	22502	63602					12	1
103	LONG CAY		21305	81010	112	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	72	31313	81031	11979	25541	63103					12	1
119	TURKS ISLAN		11411	81030	12580	11500	63310					12	1
121	MATTHEW TOW	74	71610	91032	12281	74550	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	66	20000	64051	11368	24500	60114					12	1
244	CIENFUEGOS	72	70000	64055	11573	25572	69407	7 0000				12	1
255	CAMAGUEY	72	[illegible]0902	80051	11075	28540	60410					12	1
261	MANZANILLO	70	73402	81022	12075	12536	62316	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUB	70	60000	80051	12279	62550	60***	7 000*				12	1
268	BARACOA		30000	81011	11273	12540	62302	7 000*				12	1
310	CABO DE S A	69	32910	80035	11076	21606	65400	7 00**				12	1
314	SAN JUAN Y	67	33602	81002	10772	00931	65402	7 00**				12	1
317	PASO REAL S	68	70000	72022	10570	25635	69302	7 2665				12	1
321	CAL DE CARA	70	73604	81028	10570	68530	69308	7 12**				12	1
325	HAVANA C B	66	62909	80026	10675	25630	65402	7 03**				12	1
340	CAYO GUANO	74	73214	80032	10477	58436	69403	7 12**				12	1
348	CAIBARIEN	70	61603	8100	10672	11650	65303	7 41**				12	1
353	CAYO PAREDO	75	71805	81025	10777	18635	65405	7 00**				12	1
355	CAMAGUEY	67	60501	81032	11068	00935	65405					12	1
360	CAPE CRUZ	71	60503	82031	10572	38546	69305					12	1
367	GUANTANAMO	72	70403	80022	11775	22673	69301					12	1
369	PUNTA MAISI	73	70000	82031	11375	18573	65403					12	1
383	GRAND CAYMA	70	63209	40036	10076	23548	65003	7 18**				12	1
387	NEGRIL POIN	72	82705	82025	10477							12	1
397	PALISADOES	72	81306	82152	11779	85700	69114					12	1
399	MORANT POIN	75	81309	82026	11678							12	1
438	PORT PRINCE	68	20907	81021	12975	10636	67412					12	1
439	PORT PRINCE	70	20906	81031	13277	00 42	69313					12	1
457	PUERTO PLAT		23602	81011	13272	21500	68320					12	1
485	C TRUJILLO	73	43606	81031	13479	46670	68113					12	1
486	C TRUJILLO	70	63601	82020	13573	68500	62320					12	1
501	SWAN ISLAND	70	83314	81616	11576	855	68307	7 2220				12	1
514	BORINQUN FL	69	81009	81022	13277	22527	69314					12	1
520	LOSEY FIELD	70	23604	81011	13576	12601	66317					12	1
525	SAN JUAN	72	31603	80034	13576	28545	69315					12	1
535	ROOSEVELT R	70	61208	81022	13879	62501	62816	7 0630				12	1
543	C AMALIE	73	50904	81028	13580	22544	69120	7 0860				12	1
547	BENEDICT FL	73	60908	81028	13280	28502	61319	7 0720				12	1
584	BELIZE	64	52708	80032	15967	00004	69410					12	1
641	GUATEMALA	09	83612	81032	85620	01109						12	1
663	SAN SALVADO	11	53610	81021	18414	00063	61306	7 000*				12	1
702	TELA	62	72504	64206	15270	26470	67410	7 0390				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83610	81032	11116	75507	68408	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIA	71	83422	40012	10277	25518	69307	7 05**				12	1
730	PUERTO CABE	68	62910	81021	11274	12440	68407					12	1
741	MANAGUA	21	81406	81031	11622	05450	69305	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	09	43203	81030	12272	23732	67407					12	1
763	SAN JOSE	15	80914	64152	11119	65578	62405	7 000*				12	1
783	COLON	74	83605	64038	09677	3447	69318	7 2910				12	1
806	ALBROOK FLD	72	63604	80022	09576	25446	69319					12	1
857	BASSETERRE		60704	82022	13583	22655	62317	7 1350				12	1
862	COOLIDGE FL	72	40906	81258	14478	42500	62315	7 011*				12	1
894	GUSTAVIA	73	60902	81032	13979	32504	69321	7 0870				12	1
898	PTE A PITRE	21	40902	81011	13826	42500	62220	7 0033				12	1
926	FT DE FRANC	22	20706	75011	13026	22500	62416					12	1
949	BEANE FIELD	77	31406	81021	10081	31500	62308	7 054*				12	1
953	BRIDGETOWN		30908	82021	13282	32600	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	60000	80022	12383	12538	69317					12	1
970	PIARCO FIEL	75	20902	81021	12178	12571	69222	7 000*				12	1
972	WALLER FIEL	76	60406	81032	12281	32539	69322	7 0060				12	1
988	HATO FIELD	72	60913	83031	15081	21502	63120					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8102	1575	3537	60***					12	1
050	BARRANQUILL	73	72704	81032	08779	00906	60323	7 0024				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL	75	60902	82020	11482	52502	62319					12	1
201	PARAMARIBO	73	70905	80284	12779	72400	62125					12	1
405	CAYENNE ROC	24	71404	81032	12128	48504	62318					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	63	41118	80021	12974	44500	62910					12	1
115	IWO JIMA	67	30312	81011	16375	35500	69102	7 0082				12	1
163	BURNS FIELD	60	00506	8202	14263	09000	60817					12	1
182	HONOLULU	57	70404	81028	13568	75700	67914					12	1
190	PUUNENE	57	10506	8102	12960	15 00	69812					12	1
218	NORTH FLD	76	40408	81031	09579	42400	69407	7 0088				12	1
232	SAIPAN	76	60508	81038	09580	42448	69304	7 0410				12	1
245	WAKE ISLAND	78	61104	81022	12578	22530	62912					12	1
250	ENIWETOK AT	77	20910	80011	10580	38500	69108					12	1
285	HILO	56	02304	8102	12564	09000	60812					12	1
334	TRUK	77	82225	80022	01881	87400	66003	7 02**				12	1
366	KWAJALEIN	77	20508	80022	08880	22500	69305	7 97**				12	1
413	YAP	77	80403	80138	10380	29527	68315	7 04**				12	1
700	CANTON	70	80511	81021	10279	22507	69905					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	30908	64022	14879	25501	63102					12	1
223	LAOAG	69	31803	82012	12779	11502	69216					12	1
325	LINGAYEN	78	22002	64011	10183	25501	69308					12	1
327	CLARK FIELD	76	22404	82012	12976	00904	69314	7 9788				12	1
429	MANILA INTL	75	60404	81022	12979	22508	69316					12	1
444	LEGASPI	75	50707	64025	11579	24511	62108	7 01**				12	1
618	PTO PRINCES	77	13404	64018	09780	15500	61110	7 01**				12	1
645	CEBU	75	30404	81131	11780	29513	69318					12	1
754	DAVAO	76	63204	81138	11077	33628	61316	7 09**				12	1
836	ZAMBOANGA	76	50000	82022	08979	35501	69208					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	56	83611	97102	03154	863	6*316					12	1
005	ISFJORD	59	90930	93373	97858	9 0	6*977					12	1
009	ANDENES	52	51915	84022	26504	15746	60808					12	1
023	BARDUFOSS	59	50000	85021	29753	00948	60801					12	1
028	BJORNOYA	03	82036	94636	08903	863	6*833					12	1
030	TROMSO	55	62520	85012	87005	00949	60300					12	1
056	INGOY	52	82219	82022	26104	3552	60702					12	1
059	BANAK	56	61813	83022	30301	11677	60705					12	1
062	HOPEN	00	82024	94737	06801	8058	6*785					12	1
098	VARDO	52	68030	84030	28901	00949	60829					12	1
106	ROST	01	21926	84020	26907	15548	60202					12	1
115	MYKEN	53	51824	84030	28207	15656	60300					12	1
203	KRAKENES FY	02	31818	80021	26408	11941	60808					12	1
214	ONA	51	22009	87030	26907	00902	60303					12	1
262	NORDOYAN	50	41324	85020	28404	00747	60805					12	1
271	VAERNES	55	51609	84022	30705	00901	60200					12	1
316	BERGEN FRED	50	42009	81041	28708	47700	61404					12	1
361	FANARAKEN	61	11609	99020	95260	11102	60300					12	1
369	VOLLEN I S	57	80502	97102	37957	863						12	1
384	GARDERMOEN	52	83604	75102	36751	863	6*904					12	1
415	SOLA	51	11618	82020	20506	15540	60201					12	1
427	LISTA	02	60818	83030	30805	65600	60808					12	1
445	DALEN I TEL	54	82905	80022	35852	3657	64610					12	1
482	FERDER	02	80509	81022	34703	866	60710					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	56	81818	98032	33954	0097	6*004					12	1
056	STENSELE	50	80902	96712	37850	864	6*161					12	1
057	LULEA KALLA	51	82002	96022	40550	853	67107					12	1
058	HAPARANDA	00	82302	99022	40901	855	60306					12	1
059	GADDEDE	54	51809	99021	37751	46401	6*308					12	1
060	BJUROKLUBB		88004	98022	40908	5558	6*304					12	1
061	STORLIEN	52	31409	97027	39301	6748	64005					12	1
062	OSTERSUND	53	81608	96402	38254	81	6*304					12	1
065	SVEG	59	92902	93454	40558	9 0						12	1
066	SUNDSVALL	02	80000	97022	39802	862	61105					12	1
067	SARNA	58	90000	4454	37357	9 0	6*003					12	1
068	BJURAKER	52	80000	98702	18700	853	6*6**					12	1
069	SODERHAMN	00	70000	98022	38108	754	6*112					12	1
071	ROMMEHED	01	80702	97032	37502	862	64901					12	1
072	UNDERSTEN		61109	98022	35406	64910						12	1
073	KARLSTAD	00	80508	50278	34701	6738	65912					12	1
074	OREBRO	03	80507	70205	34603	7712	6*909					12	1
077	STOCKHOLM	03	60906	81012	35605	55540	67905					12	1
078	VADEROBOD		80716	97022	33104	85642	64910					12	1
079	SATENAS	00	70407	97022	33403	754	67912					12	1
080	KARLSBORG	03	80912	97022	33504	855	60808					12	1
081	NORRKOPING	04	80507	50022	33005	862	60811					12	1
082	LANDSORT		81415	98022	32707	45301	60812					12	1
083	GORSKA SAND		708	34207	74400	60101						12	1
084	GOTEBORG	00	80615	82022	31704	75400	67912					12	1
087	JONKOPING	00	80509	98022	32003	864	6*816					12	1
089	OLANDS N U		60916	99012	32606	2152	6*300					12	1
090	VISBY	04	70809	82031	32406	78400	60905					12	1
092	HALMSTAD M	01	85100	81032	29505	853	61920					12	1
093	VAXJO	00	80905	30022	30502	855	6*812					12	1
094	UTKLIPPAN	07	80825	81026	27208	854	6*909					12	1
095	KALMAR	04	80709	97022	29807	6722	6*809					12	1
096	HOBURG		80709	82031	31007	454	64908					12	1
097	MALMO BULLT	02	80514	75022	27004	855	60824					12	1
155	HAGSHULT		80507	92712	30502	854	60315					12	1
807	IVALO	63	72005	98022	37054	7075	60801					12	1
836	SODANKYLA	59	71606	98032	41159	26517	60103					12	1
897	KAJAANI	53	80000	96022	42053	862	65311					12	1
911	VAASA	52	81808	03444	40251	860	60704					12	1
917	RISSALA	01	80902	98022	41502	864	60318					12	1
929	JOENSUU	01	80000	96014	42008	864	60315					12	1
935	LUONETJARVI	01	80503	17404	42401	860	60309					12	1
970	MARIANHAMIN	03	70705	96608	36806	78400	60304					12	1
972	TURKU	50	71008	27051	39201	75200	60806					12	1
974	HELSINKI MA	01	70712	55022	39801	75400	60107					12	1
976	RANKKI	01	80912	98022	38103	864	67109					12	1
982	RUSSARO	03	80713	97051	38004	7431	60304					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	48	81638	40606	14948	6742	60804					12	1
026	STORNOWAY	48	71817	80818	10349	724	61004					12	1
068	LOSSIEMOUTH	45	8185	24102	14150	27427	61001					12	1
075	WICK	46	81720	18606	14150	7557	6030*					12	1
091	ABERDEEN	45	81820	13616	16947	773	60702					12	1
100	TIREE	49	21917	81011	11852	12462	67902					12	1
135	PRESTWICK	48	81912	24506	14950	854	64903					12	1
171	LEUCHARS	43	81107	16602	16447	455	61003					12	1
185	ST ABBS HEA	39	81624	04614	17144	864	6*808					12	1
204	ISLE OF MAN	48	80000	48616	15550	3542	60704					12	1
262	TYNEMOUTH	39	81824	16216	19845	5648	6*712					12	1
302	VALLEY	50	81725	36636	14950	4632	60707					12	1
334	MANCHESTER	39	81617	16616	19247	2567	60711					12	1
396	SPURN HEAD	44	61705	16101	21147	654	60812					12	1
497	GORLESTON	41	81610	56031	23146	855	6*716					12	1
601	ST ANNS HEA	51	81928	50636	15353	853	6*815					12	1
725	BRISTOL	38	71625	40026	19849	656	61713					12	1
772	LONDON	40	71008	9444	21746	00937	6*720					12	1
804	SCILLY	51	83506	80616	16051	68420	6*703					12	1
827	MOUNT BATTE	50	81609	32636	17951	6632	64914					12	1
856	PORTLND BIL	40	81813	81032	20751	855	6*815					12	1
874	TANGMERE	42	70910	40032	21548	72568	60716					12	1
917	ALDERGROVE	46	78103	56026	14948	763	64900					12	1
953	VALENTIA	47	61910	81038	14058	52531	61713					12	1
955	MIDLETON	49	70000	06284	15049	761	67915					12	1
968	SHANNON	47	11709	81030	13852	11470	67913					12	1
969	DUBLIN	46	61904	40036	14850	35772	61907					12	1
973	BLACKSOD PT	46	48209	78031	11153	48506	60801					12	1
980	MALIN HEAD	45	21805	81011	12451	00930	64905					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	56	83611	97102	03154	863	6*316					12	1
007	BOLUNGARVIK	02	80718	70608	81005	864	60824					12	1
013	STYKKISHOLM	02	71416	88022	80005	16550	60303					12	1
018	KEFLAVIK	03	61510	81258	79106	63400	60336					12	1
030	REYKJAVIK	05	71616	40258	80706	793	61124					12	1
048	VESTMANNYJA	05	81834	60818	83106	874	60287					12	1
063	AKUREYRI	03	41608	83010	85905	35640	64804					12	1
077	RAUFARHOFN	05	81202	60022	88306	85300	64605					12	1
082	HOLAR	05	71405	30052	91007	75500	60224					12	1
097	DALATANGI	04	81622	50638	90706	874	61509					12	1
210	UPERNAVIK	68	82803	81027	08365	7657	60383					12	1
212	UMANAK	65	81409	97022	08462	855	60320					12	1
214	KUTDLIGSSAT	64	43205	97172	07863	45000	60324					12	1
220	EGEDESMINDE	64	81507	97022	07161	856	60317					12	1
230	HOLSTEINSBR	64	80402	95708	06862	854	60314					12	1
231	SDR STROMFR	96	80412	82022	08800	855	69103					12	1
240	SUKKERTOPPE	62	61409	80022	97060	60303						12	1
250	GODTHAAB	61	23613	84030	07360	20840	62317					12	1
260	FREDERIKSHA	62	03629	84000	96656	00900	6*121					12	1
270	NARSSARSSUA	61	63604	82022	91531	60870	69332					12	1
280	NARSSAK	57	20000	82020	91553	15770	60330					12	1
281	SIMIUTAK	16	23413	81021	91925	25500	69329					12	1
311	KNUTH MUNK	79	22709	99020	15077	00950	67913					12	1
320	DANMARKSHAV		13405	86010	12174	16120	60802					12	1
330	DANSBORG	74	00206	82007	11870	00900	67417					12	1
349	KANGERDLUGS	62	90000	92757	98459	9 0	64122					12	1
350	APUTITER	61	90909	05737	97759	9 0	61107					12	1
360	ANGMAGSSALI	56	91604	95717	89956	9 0	60318					12	1
380	CAPE ADELAE	59	82602	99022	90354	876	6*021					12	1
390	CHRISTIANSU	56	73605	82017	91752	77522	6*332					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	01	80714	50022	30404	754	60915					12	1
059	NR LYNGVIG	03	80909	75024	2810	866	60300					12	1
060	KARUP	02	80907	50022	29604	853	65016					12	1
071	FORNAES	02	80709	82022	29305	854	6**15					12	1
079	ANHOLT	01	80809	80022	29904	8087	61920					12	1
081	BLAAVAND	04	80905	75022	25904	863	6*816					12	1
125	MARSLEV	04	60909	50022	26905	45582	6*820					12	1
180	KOBENHAVN	03	80418	81602	26904	853	67924					12	1
230	DEN HELDER		80911	30222	24804	862	6*913					12	1
240	SCHIPHOL	03	70608	35052	24305	66300	6*909					12	1
260	DE BILT	03	80604	80021	23804	7558	6*914					12	1
447	UCCLE	01	80708	96052	22904	862	60817					12	1
451	OERVNROECK	01	60703	17052	23504	635	61914					12	1
476	UVLYVKORTK	52	30409	15401	22401	35400	61905					12	1
670	ZURICH KLOT	02	83503	25022	17504	1618	60706					12	1
700	GENEVE	01	70000	45022	16106	785	61909					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	03	80902	15022	23504	854	60808					12	1
021	CHERBOURG	04	71804	75022	21408	12578	64912					12	1
070	REIMS	01	03608	50020	20506	00900	67917					12	1
110	BREST	07	81610	50026	18809	4557	6*915					12	1
130	RENNES	05	60000	09104	21107	00932	6491*					12	1
149	ORLY	03	00208	14011	20906	00900	60819					12	1
150	LE BOURGET	03	23606	20012	20905	26400	60821					12	1
180	NANCY	03	83104	15022	18704	854	6*813					12	1
240	TOURS	03	80000	09284	21903	862	6*810					12	1
280	DIJON	03	83604	25032	18106	884	60711					12	1
435	LIMOGES	01	80408	30022	19605	854	6*911					12	1
480	LYON	03	83608	40022	17405	854	65905					12	1
510	BORDEAUX	04	60408	12020	21005	16240	67910					12	1
610	PAU	01	60090	80030	19608	22561	6*916					12	1
650	MARIGNANE	02	03414	80020	12111	00900	67909					12	1
690	NICE	03	30000	81031	09517	15548	6*906					12	1
747	PERPIGNAN	03	13416	81020	15810	15500	61911					12	1
761	AJACCIO CAM	08	70204	81026	06910	1858	61901					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	56	08083	88000	15470	00900	60909					12	1
501	FLORES	12	82302	97142	30816	485	64104					12	1
503	CORVO ACORE	12	82707	98022	29717	385	61003					12	1
509	LAGENS	09	70000	82022	30416	755	6*308					12	1
512	PONTA DLGAD	09	80201	99081	29818	11605	61109					12	1
515	SANTA MARIA	10	30509	88021	29617	85501	60806					12	1
521	FUNCHAL	15	10307	98020	21323	15600	61002					12	1
530	BERLENGA	15	33606	80022	19027	37500	60608					12	1
536	PORTELA	10	13308	81010	18717	15 01	60709					12	1
538	CABO VICENT	15	03616	98000	18316	00900	60902					12	1
543	VIANA CASTL	08	82702	98043	29210	00920	60204					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	80000	96022	18314	855	60706					12	1
549	COIMBRA	10	21604	97404	18516	15501	64709					12	1
554	FARO	15	00000	98000	17821	00900	60807					12	1
557	EVORA	06	03315	99000	17415	00900	60200					12	1
568	PENHAS DRDA	02	22714	98030	65310	24100	61902					12	1
571	PORTALEGRE	08	10000	81050	17215	10640	67904					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	06	81609	97032	24508	85600						12	1
004	P 2	04	71113	98022	28008	69600						12	1
005	ELBE I	05	60913	98022	25107	37432						12	1
006	FEHMARNBELT	04	70218	97032	25107	46559						12	1
020	SYLT LIST	02	31111	40032	27304	863	60718					12	1
029	HUSUM	03	70415	60032	25506	754	60823					12	1
033	FLENSBURG	03	70415	50022	25906	754	67921					12	1
034	SCHLESWIG	03	40712	13301	25906	424	6*823					12	1
045	KIEL	04	60412	75022	25107	68400						12	1
113	NORDERNEY	04	80712	80022	25406	884	60817					12	1
122	JEVER	05	70708	25024	24406	754	60822					12	1
129	BREMERHAVEN	04	70412	55024	25606							12	1
131	CUXHAVEN	05	50616	50105	25206	42570	60725					12	1
147	HAMBURG	04	70408	24506	23806	5557	68923					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	80609	81258	23607	584	60724					12	1
203	EMDEN	04	70511	30216	24406	75427	60722					12	1
204	LATHEN	04	80405	25202	24404	763	64916					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	80710	24212	23806	753	60817					12	1
244	LUNEBURG	04	80403	30602	23707	874	64923					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
253	DANNENBERG	05	80205	40616	23106	773	61924					12	1
316	BRAMSCHE	03	80408	50216	23304	853	60716					12	1
320	GUTERSLOH	04	80507	40024	21906	864	60724					12	1
325	SALZUFLEN	04	80405	15024	21906	663	61913					12	1
330	BUCKEBURG	04	80518	32602	22406	663	60724					12	1
338	HANNOVER	04	80704	30606	22006	7532	60722					12	1
348	BRAUNSCHWEI	05	80406	20632	21906	7722	60720					12	1
384	TEMPELHOF	03	80708	24636	19905	673	60727					12	1
406	BOCHOLT	04	80205	15032	22606	763	60714					12	1
410	ESSEN MULHI	04	80605	06102	22604	853	60714					12	1
419	ISERLOHN	04	90405	04435	22004	9 0	6*920					12	1
427	ALT ASTENBR	07	80410	10714	27101	860	68917					12	1
438	KASSEL	03	80507	25616	21105	6748	60717					12	1
444	GOTTINGEN	02	80405	15024	21906	663	61913					12	1
452	BRAUNLAGE	01	80209	15686	45901	77224	64918					12	1
503	ROTGEN	01	80402	12024	21601	862	60826					12	1
512	BONN	02	80000	04462	23004	864	60710					12	1
532	GIESSEN	03	80204	81216	19805	6542	67919					12	1
539	SCHLUCHTERN	02	80209	40616	20403	873	61914					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	80509	40205	20503							12	1
544	WASSERKUPPE	51	90110	3227	09351	9 0	67914					12	1
628	GEISENHEIM	03	70305	50606	19706							12	1
635	KLINER FLDB	50	90605	5715	23150	9 0	64916					12	1
637	RHEIN MAIN	04	80405	40505	19606	874	60813					12	1
639	DARMSTADT	03	80205	55216	19104	773	64916					12	1
655	WURZBURG	02	80404	82022	19405	6557	67916					12	1
658	BAD KISINGE	02	80405	81026	19105	754	67915					12	1
666	NEUSTADT	01	80508	81022	18704							12	1
670	BAMBERG	01	80405	81022	19004	856	67916					12	1
681	BAYREUTH	01	80404	40102	17603	6641	67920					12	1
685	HOF	00	80108	09104	19700	861	67921					12	1
688	WEIDEN	01	83606	80022	18403	864	60717					12	1
692	SILBERHUTTE	50	90302	5455	19050	9 0	64616					12	1
727	KARLSRUHE	04	80207	30505	18605	6642	67916					12	1
729	MANNHEIM	03	83605	35106	19106	875	64917					12	1
738	KONIGSTUHL	01	80705	75105	50102	852	64916					12	1
737	STUTTGART	02	80402	25512	18304	874	60812					12	1
742	OHRINGEN	02	80000	60102	18805							12	1
761	WEISSSBAYER	01	80702	81022	18003	864	60811					12	1
763	NURNBERG	01	83605	80022	19304	865	60711					12	1
768	NEUMARKT OP	01	80202	50102	19103							12	1
776	REGENSBURG	02	80406	81022	17604	865	60717					12	1
790	ZWIESEL	01	73605	50052	16805							12	1
791	GROSSER FAL	51	90902	01452	65050	9 0	67916					12	1
836	STOTTEN	00	80705	07107	18801							12	1
838	ULM	02	80000	08205	18303	872	60712					12	1
852	AUGSBURG	01	80505	30206	18603	864	61907					12	1
860	INGOLSTADT	01	80505	40102	18004							12	1
866	MUNCHEN RIE	02	83604	12105	17903	861	64913					12	1
873	LANDSHUT	01	80501	50106	17304							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	80201	10105	18103							12	1
893	PASSAU RIES	03	80000	50216	17904	5552	64913					12	1
947	MEMMINGEN	01	90405	5515	18101	9 0	60707					12	1
961	ZUGSPITZE	60	21812	87020	02155	00902	61700					12	1
962	HOHNPEISNBR	51	90707	6474	01551	9 0	67915					12	1
963	GARMISCH PA	01	63605	30102	17003	5664	61616					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	02	81413	20052	03	863	6*913					12	1
003	WEISENKIRCH	04	92701	01454	01	9 0						12	1
035	WIEN HOHE	04	83202	30626	16205	5752	64913					12	1
120	INNSBRUCK	50	62002	40012	16705	45660	67913					12	1
146	SONNBLICK	60	92019	03454	89758	9 0	69903					12	1
150	SALZBURG	02	60000	08104	1840	35448	60914					12	1
154	GMUNDEN	01	80000	30026	18302	863	6*904					12	1
158	TAMSWEG	00	80000	10102	6802	855	60805					12	1
230	KLAGENFURT	02	80000	04454	17103	9 0	60709					12	1
458	PANCIR	50	90909	5434	50	9 0	60200					12	1
464	MILESOVKA	51	92099	8494	18451	9 0	68914					12	1
582	TABOR	02	80204	96055	17603	6747	65913					12	1
603	LIBEREC		83404	20616	18601	252	60816					12	1
658	HAVLICKUV	10	83306	10555	17303	6622	60708					12	1
735	PRADED	00	91714	1616	00	9 0	60711					12	1
744	OLOMOUC	05	83606	30616	16006	874	66520					12	1
776	ZLIN OTROKV	06	83308	20616	15606	855	60714					12	1
787	LYSA HORA	03	81105	81022	04	862	67911					12	1
825	PIESTANY	07	83	09616	15408	854						12	1
843	TRENCIN	06	85002	25616	16407	865						12	1
853	NITRA	08	80000	20616	09	6742						12	1
906	LEST	05	80909	602	08	674	68611					12	1
934	POPRAD	05	71302	75024	34608	15570	60708					12	1
968	KOSICE	05	50608	81021	15213	00940	67911					12	1
993	KAMEN N CIR	06	40000	98014	15811	00979	68921					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	04	80504	86616	23905	8052	60824					12	1
150	GDANSK	04	80908	96022	25406	863	60723					12	1
195	SUWALKI	03	80509	98022	27206	863	60819					12	1
205	SZCZECIN	04	80512	95616	22305	7732	60727					12	1
225	WALCZ	04	80904	96616	21104	874	60727					12	1
235	CHOJNICE	03	80505	97007	23304	874	60812					12	1
270	MLAWA	05	80710	96502	22905	863	61919					12	1
300	GORSOW	04	80204	95636	19804	874	60822					12	1
330	POZNAN	04	80706	09616	20305	6712	60***					12	1
360	PLOCK	05	80716	95022	21106	873	60726					12	1
375	WARSZAWA	07	80908	95205	20908	861	60820					12	1
395	BIALYSTOK	07	80913	95605	22307	874	60714					12	1
400	ZIELONA GOR	03	80704	95616	19104	6732	67926					12	1
425	WROCLAW	05	80506	95616	17805	5722	60723					12	1
435	KALISZ	05	80905	93616	18905	872	60820					12	1
510	SNIEZKA	42	91416	1707	33452	9 0	60712					12	1
695	PRZEMYSL	05	81409	98020	18609	7648	60811					12	1
770	MISKOLC	07	80000	81022	15412	66526	67915					12	1
810	SZOMBATHELY	04	83609	85015	15106	876	61609					12	1
820	GYOR	03	82902	05636	14007	851	61905					12	1
838	BUDAPEST BU	07	80708	05636	14308	5722	60813					12	1
840	BUDAPEST ME	08	80501	06636	14809	6742	60711					12	1
860	SZOLNOK	09	80202	50608	09	0091	67907					12	1
880	DEBRECEN	07	70508	40052	15404	3567	64604					12	1
890	NYIREGYHAZA	06	70508	98022	15518	70940	64913					12	1
920	KESZTHELY	05	83609	40555	13906	8058	60708					12	1
940	PECS	07	8270	08616	12609	871	60705					12	1
960	BAJA	10	81109	94626	12711	7722	67607					12	1
980	SZEGED	10	80808	07636	13710	674	61608					12	1
990	BEKESCSABA	08	80502	30606	14118	8077	67988					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	06	80000	96022	14707	5652	6*705					12	1
033	VARAZDIN	06	82905	95525	14707	865	64911					12	1
123	OGULIN	05	83402	97505	14106	865	60810					12	1
128	ZAGREB	07	83208	15586	13908	8722	60812					12	1
131	SLJEME	04	90404	91616	95904	9	607*7					12	1
138	BJELOVAR	06	80405	35606	07	8742	60704					12	1
150	BROD	07	82702	96512	14208	865	6*804					12	1
156	OSIJEK	09	81802	96616	13909	875	6*875					12	1
168	NOVI SAD	11	81405	96616	13111	8052	60811					12	1
208	PULJ	06	20509	99011	10916	14601	60808					12	1
216	RAB	08	40000	99011	09418	256	60812					12	1
222	ZADAR	08	60702	99150	10115	35681	65912					12	1
223	GOSPIC	01	83202	80022	06	855	60***					12	1
261	KOVILJACA	09	80402	95616	13409	874	68111					12	1
274	BEOGRAD	10	81106	97022	13013	8662	62617					12	1
285	V GRADISTE	11	81118	98636	14317	5852	68006					12	1
334	SPLIT	08	61607	98159	09815	59663	62913					12	1
348	MOSTAR	07	73505	98022	0914	5810	60913					12	1
377	KRALJEVO	09	80909	98612	09913	3552	64904					12	1
388	NIS	09	80909	98026	13014	8563	60813					12	1
457	TIVAT	08	80905	99012	16	8508						12	1
584	BRILEP	11	80000	96636	13511	8642	6*300					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	01	60000	81022	13321	5470	6**19					12	1
060	TORINO	04	38304	60022	11812	00970	61970					12	1
080	MILANO	08	88305	05424	13809	856	61909					12	1
100	VENEZIA	05	30418	81021	18313	15871	67908					12	1
120	GENOVA	04	83622	75505	11310	856	61004					12	1
160	LIVORNO	09	81204	82205	09110	3752	61001	7 03**				12	1
170	FIRENZE	08	80214	81022	09413	1252	60300					12	1
190	ANCONA	10	73205	75032	09913	795	60810					12	1
230	PESCARA	07	73402	81031	09214	54520	6109*					12	1
240	ROMA CIAMPN	08	80000	25636	07511	874	60303	7 29**				12	1
260	FOGGIA	05	63603	81032	07714	00906	60718					12	1
280	PONZA	09	8181	50036	060	752						12	1
320	BRINDISI	14	61307	81022	06617	48530	60816					12	1
330	TARANTO	12	71609	81032	06719	52506	60820					12	1
340	PAOLA	10	70000	81021	07618	81650	61904					12	1
350	CROTONE	17	71903	80022	07717	57510	60816					12	1
369	S MARIA LUC	12	71803	81022	07817	58530	61808					12	1
410	PALERMO	0	010	81522	00 14	45540	67906					12	1
420	MESSINA	11	81813	45606	07713	895	60808	7 02**				12	1
430	MARSALA STA	10	62704	81016	05916	37520	64906					12	1
440	LICATA	11	80908	30016	07112	859	60811					12	1
460	CATANIA	10	82702	70606	09013	8652	60809					12	1
480	COZO SPADAR	11	61008	80016	07314	67500	67915					12	1
560	CAGLIARI EL	06	23312	80020	07013	18501	64901					12	1
597	LUQA	49	52812	82028	08563	52500	60002					12	1
620	THESSALONIK	14	71132	:1022	13619	28672	60815	7 97**				12	1
632	KOZANI	12	82005	96526	11	6732	62***					12	1
642	IOANNINA	08	8 412	97029	0 13	5867	62726					12	1
648	LARISSA	14	80913	97025	18	00970	61702					12	1
672	AGRINION	14	81409	96646	10616	86600	62720					12	1
689	PATRAI	13	61409	80021	10121	32563	62703	7 02**				12	1
711	TRIPOLIS	11	81805	97032	13315	84500	61***					12	1
716	ELLINIKON	17	71315	98031	13521	48577	62921					12	1
730	SYROS	15	21415	98010	15149	11403	6****					12	1
749	MARITSA	15	1618	98011	16433	12645	61617					12	1
754	HIRAKLION	13	11814	99010	14723	11640	64817					12	1
757	SITIA	12	11809	97021	16722	11700	62***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	08	60000	81022	17602	00926	60813					12	1
026	SINOP	07	51111	98021	18718	00908	64612					12	1
040	RIZE	10	00000	81000	22917	00900	60813					12	1
060	YESILKOY	11	71104	84052	17620	00901	60810					12	1
090	SIVAS	06	20604	81021	06813	00900	6624*					12	1
112	CANAKKALE	11	41208	81031	17521	350/1	61615					12	1
116	BURSA	07	60008	81021	20722							12	1
150	BALIKESIR	12	50000	81021	16621	00932	60820					12	1
190	AFYON	09	71303	81032	08815	24629	60816					12	1
200	MALATYA	00	13202	98010	1414	00900	6060*					12	1
202	ELAZIC	04	21302	98030	14300	00910	60923					12	1
219	TERMINILLO	11	31710	81031	16722	38600	68620					12	1
250	ULUKISLA	50	11602	98011	07117	00901	61604					12	1
290	BODRUM	18	21413	50021	17223	22500	60815					12	1
296	FETHIYE	12	60000	81021	16324	00900	61613					12	1
300	ANTALYA	09	62302	81031	8426	24 28	60816					12	1
350	ADANA	05	40402	81021	21026	00900	60823					12	1
600	PAPHOS	60	73401		15677	00982	60214					12	1
602	MORPHOU	58	60716	88031	16976	19475	60724					12	1
603	LIMASSOL	69	70809	83032	16280	90600	60817					12	1
606	NICOSIA	49	61314	82031	16978	11676	62621					12	1
617	CAPE ANDREA	75	20521	82020	19073	00906						12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	11	70112	82032	16227	00944	60707					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	20710	81011	16526	00904	67714					12	1
103	RAYACK	02	61404	80022	14623	00904	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	05	60208	81022	15325	00904	60816					12	1
105	LES CEDRES	52	42006	82012	1716	00901	67606					12	1
106	KSARA	04	71316	98031	15123	00976	60817					12	1
155	MT KENAAN	02	60925	83000	12323	00906	6*710					12	1
165	HAIFA	08	71120	97022	15130	00906	6*721					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
180	LYDDA ARPT	03	04031	80010	13432	00918	6*719					12	1
185	LYDDA	04	71425	80022	13332	00906	6*813					12	1
196	JERUSALEM	51	60904	98022	28723	00908						12	1
270	AMMAN	44	71314	81031	28875	00906						12	1
416	DHAHRAN	66	10311	81011	16384	18600						12	1
449	SHARJAH	64	53509	83021	15081	00900	62514					12	1
460	MUSCAT	63	00402	99000	16077	00900						12	1
575	SALALAH	67	26084	88031	83581	85500	68617					12	1
586	RIYAN	66	11310	82021	11380	11500	6*731					12	1
597	A KHORMARSA	76	11118	84020	12082	11600	6*620					12	1
608	MOSUL	39	00000	81020	19879	00900	60608					12	1
637	KHANAQIN	43	02702	81020	18082	00900	60704					12	1
642	RUTBA	42	30708	81031	87950	00905	66716					12	1
648	HABBANIYA	48	03103	81020	18982	00900	60817					12	1
650	BAGHDAD	41	03409	81010	18583	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB		00802	81020	80	00900						12	1
665	KUT EL HAI	50	13405	81020	18185	00901	66***					12	1
676	NASIRIYA	43	13102	81011	17087	00931	67614					12	1
684	AS SALMAN		00000	81011	88	00900						12	1
686	BUSAIYA		20000	81011	15688	22800	69108					12	1
688	SHAIBAH	44	23405	81031	17387	11380	62618					12	1
754	MESHED	34	32713	83021	28859	38400	67606					12	1
763	AMMAN	34	60000	82031	52	66600	60720					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	26	00000	96000	17372	00900						12	1
570	RAWALPINDI	27	00702	99000	16567	00900						12	1
590	KHUSHAB	39	00000	98000	16079	00900						12	1
600	SIALKOT	52	00000	98000	15372	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	53	10000	99010	02870	00902						12	1
640	LAHORE	42	02902	96000	15877	00900						12	1
661	QUETTA	42	03005	98000	99561	00900						12	1
675	MULTAN	46	02300	97000	12083	00900						12	1
680	MONTGOMERY	54	00000	97000	17178	00900						12	1
702	FT ABBAS	51	02805	96000	16881	00900						12	1
710	NOKKUNDI	40	41802	97030	15180	40908						12	1
718	DALBANDIN	36	00902	94053	04274	00900						12	1
715	JACOBABAD	45	23600	96021	17280	00900						12	1
718	KHANPUR	48	00000	95000	16781	00900						12	1
739	PANJGUR	26	10905	99010	01873	1 9 1						12	1
746	PADIDAN	41	00005	97101	16979	00930						12	1
781	MAURIPUR	36	00712	88020	15084	00900	60506					12	1
782	MANO KARACH	43	01109	98000	15281	00900						12	1
785	BADIN	40	03109	94000	13083	00900						12	1
858	BOGRA	63	05602	97001	14171	00900						12	1
861	MYMENSINGH	74	00000	99000	13381	00900						12	1
920	DACCA	62	02702	97000	12580	00900						12	1
932	BARISAL	64	00000	96000	11978	00900						12	1
940	CHITTAGONG	66	07102	91001	12677	00900						12	1
950	COXS BAZAR	63	00000	95001	12778	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	31	02704	96000	15176	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	42	029	98000	74	00900						12	1
131	HISSAR	33	03405	96000	17076	00900						12	1
165	BIKANER	68	00504	98000	16281	00900						12	1
182	NEW DELHI	35	03205	40000	15475	00900						12	1
260	AGRA	36	00000	97000	15575	00900						12	1
265	MAINPURI	60	00000	97000	14175	00900						12	1
295	DARJEELING	45	10502	99011	98146	14160						12	1
311	SIBSAGAR	63	03202	96000	15168	00000						12	1
312	DIBRUGARH	58	00000	96000	16268	00900						12	1
339	JODHPUR	21	00709	96000	15781	00900						12	1
343	AJMER	45	00000	98000	16075	00900						12	1
348	JAIPUR	27	00702	98000	15775	00900						12	1
379	GORAKHPUR	54	00000	95000	15971	00900						12	1
383	MOTIHARI	65	00000	97000	14376	00900						12	1
391	DARBHANGA	63	00000	95000	14672	00900						12	1
415	TEZPUR	63	01402	97000	13273	00900						12	1
451	KOTAH	35	00000	97000	15378	00900						12	1
463	JHANSI	54	00508	98000	15475	00900						12	1
467	NOWGONG	48	00000	97000	15772	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	52	00000	96000	15969	00900						12	1
479	BENARES	48	02702	96000	15772	00900						12	1
500	PURNEA	64	00000	96000	14074	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	55	20508	98011	00960	21600						12	1
516	SHILLONG	57	83402	95012	00859	863						12	1
547	NEEMUCH	35	00705	98000	15777	00900						12	1
559	GUNA	49	00502	98000	14973	00900						12	1
571	SUTNA	64	00000	98000	15277	00900						12	1
635	BHUJ	20	00507	99000	14483	00900						12	1
647	AHMEDABAD	29	10705	97010	14282	00909						12	1
671	SAUGOR	38	00202	99000	14968	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	47	03404	97000	15165	00900						12	1
700	RANCHI	51	03602	95000	18265	00900						12	1
731	DWARKA	31	00505	98000	13184	00900						12	1
736	RAJKOT	35	00505	99000	12984	00000						12	1
751	DOHAD	29	01403	99000	14679	00900						12	1
755	INDORE	36	00504	97000	13674	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	44	00202	97000	14873	00908						12	1
779	PENDRA	50	13602	97021	14967	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	51	00000	96000	14278	00900						12	1
807	CALCUTTA	63	00000	97000	13674	00900						12	1
840	SURAT	53	01402	96000	12583	00900						12	1
851	JALGAON	45	00904	98000	13482	00800						12	1
855	KHANDWA	40	00504	98000	13976	00900						12	1
875	RAIPUR	49	00000	97000	14274	00900						12	1
895	BALASORE	63	00000	98000	14174	00990						12	1
903	SAUGOR IS	64	03605	95000	13374	00900						12	1
925	MALEGAON	40	00000	98000	12878	00900						12	1
933	AKOLA	44	10502	99000	13080	00908						12	1
937	AMROATI	40	10505	99011	13278	00908						12	1
953	KANKER	49	80000	97010	10977	00908						12	1
970	CUTTACK	64	00000	97000	13677	00900						12	1
973	CHANDBALI	53	50502	98021	14374	00770						12	1
977	SANDHEADS	67	10204	97020	14277	10901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	67	03612	99000	11888	00100						12	1
003	BOMBAY	69	13205	98020	11581	00940						12	1
009	AHMEDNAGAR	41	80902	99011	11578	10759						12	1
013	AURANGABAD	29	30905	98031	12280	11759						12	1
017	PARBHANI	45	40502	99030	11479	00950						12	1
086	RAMAGUNDAM	55	60504	98031	13079	00908						12	1
109	HARNAI BMBA	69	93211	98011	11280							12	1
121	GULBARGA	51	20905	99001	09885	20810						12	1
129	HYDERBAD BP	55	40904	99011	11080	00938						12	1
169	RAICHUR	55	50505	98021	10083	00988						12	1
185	MASULIPATAM	76	80907	97032	11781	4867						12	1
189	COCONADA	72	80914	96032	12679	48670						12	1
205	BELLARY	57	70000	98031	09184	54440						12	1
213	KURNOOL	65	61100	97029	10783	45704						12	1
233	CHITALDRUG	64	70914	99012	09379	38420						12	1
241	CUDDAPPAH	75	80000	98032	10879	83400						12	1
245	NELLORE	71	81405	96959	12073	6742	6****	7116**				12	1
283	MANGALORE	66	62905	98031	09683	12 39						12	1
291	MYSORE	62	63602	99021	08479	18636						12	1
295	BANGALORE	64	80507	98032	98975	54446						12	1
314	CALICUT	73	72505	97031	08986	00706						12	1
333	PORT BLAIR	72	20504	98011	10879	11501						12	1
335	PALGHAT	72	60000	99031	08985	34510						12	1
347	NEGAPATAM	71	80205	97026	09578	34710	6****	7 07**				12	1
359	MADURA	72	70702	99021	08685	38830						12	1
363	PAMBAN	75	63107	97031	08981	22770						12	1
369	MINICOY	75	73602	98021	10183	24508						12	1
418	TRINCOMALEE	74	80503	96039	19782	00970						12	1
466	COLOMBO	75	73209	97031	09283	11511						12	1
497	HAMBANTOTA	75	76113	98032	08883	52506						12	1
540	SRINAGAR	27	00000	97000	00551	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	60	53401	81011	16566	54500	68327	7 9772				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	24	82780	74011	23736	85600	69330	7 1270				12	1
215	UTURTYOTO	35	82716	83202	13849	87600	69321	7 9900				12	1
246	CHONJU	33	68905	82016	24842	65600	69339	7 1260				12	1
252	ULSAN	37	13012	81010	17256	00901	69310					12	1
284	SAIYU	41	83316	81022	24053	76720	67441	7 0230				12	1
401	WAKKANAI	31	80000	35717	15133	8042	69812	7 09**				12	1
407	ASAHIKAWA	22	81603	15107	17828	00920	60911	7 02**				12	1
409	ABASHIRI	25	82306	78021	17532	15607	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	23	81807	50022	15733	826						12	1
417	OBIHIRO	23	83603	65030	17530	00910						12	1
420	NEMURO	25	02707	83001	17834	00900	60312					12	1
421	SUTTSU	32	81620	75717	12632	80 2	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	21	40211	81001	26735	11920						12	1
430	HAKODATE MA	30	80214	75037	13236	57420	69863	7 92**				12	1
575	AOMORI	30	70000	83032	12234	00944						12	1
581	HACHINOHE	31	52004	81021	15439	55600	66841					12	1
582	AKITA	28	01119	82000	13242	00900						12	1
584	MORIOKA	27	82309	82030	17336	857						12	1
585	MIYAKO	29	12405	84000	17635	15502						12	1
587	SAKATA	36	01112	81001	13543	00900	60836					12	1
590	SENDAI DCMO	37	82006	80032	17946	0097						12	1
598	ONAHAMA	40	83602	80022	19148	6552						12	1
600	WAJIMA	41	41911	81031	13251	00908						12	1
602	AIKAWA	38	11011	81021	13448	00910	60825					12	1
604	NIIGATA DCM	37	11710	75011	14448	00910						12	1
605	KANAZAWA	36	72007	89022	14653	70921						12	1
610	NAGONA	34	72419	80030	16848	00938						12	1
612	TAKADA	40	83406	40011	14446	21600						12	1
615	UTSUNOMIYA	42	80000	81032	19547	857						12	1
618	MATSUMOTO	33	41614	60021	18349	10842						12	1
624	MAEBASHI	38	83409	65032	20347	35620						12	1
635	NAGOYA	37	80000	64001	19348	0092	69905					12	1
636	NAGOYA DCMO	43	10090	77001	19949	80930						12	1
637	IIDA	37	81806	81022	21045	85707						12	1
648	CHOSHI	56	81317	81216	17661	60520	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	42	83202	81022	19848	0092						12	1
655	OMAEZAKI	51	83508	88022	19055	1562						12	1
668	TOKYO CMO	42	33405	25011	18951	35600						12	1
663	OWASE	46	83101	82022	19751	00920						12	1
668	AJIRO	43	12101	70022	19151	15500	69820					12	1
671	TOKYO	45	43103	37054	19052	45520	69920					12	1
673	TOMISAKI	46	80305	81022	18354	85500						12	1
676	NIIJIMA	48	80404	81032	18960	859						12	1
678	HACHIJO JIM	51	71703	82022	19161	5552	69301					12	1
740	SAIGO	46	72520	82032	14360	75600	66911					12	1
744	YONAGO	43	91411	81022	16454	45710						12	1
746	TOTTORI	44	71606	80032	17053	25716	65902					12	1
750	MAIZURU MAR	40	82306	81022	17551	00908	60501					12	1
755	HAMADA	40	21718	82012	17157	25600						12	1
762	SHIMONOSEKI	47	82207	45022	18656	1552						12	1
765	HIROSHIMA	48	81801	75022	19453	0091						12	1
772	OSAKA DCMO	45	80302	11102	19150	00920						12	1
778	SHIONOMISAK	52	80407	78216	19357	6542	6****	7 94**				12	1
800	IZUHARA	47	73116	81216	19058	45518	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	49	81603	70022	19855	0097						12	1
815	OITA	50	81806	70032	20054	00920						12	1
816	TOMIE	53	80000	81022	20658	856	69301	7 90**				12	1
817	NAGASAKI MA	49	81603	80022	20656	156	6****	7 93**				12	1
819	KUMAMOTO	51	80000	15616	21553	8052	6****	7 91**				12	1
827	KAGOSHIMA	55	82905	65618	20357	8052	69001	7 06**				12	1
830	MIYAZAKI	54	82706	40022	19956	0092	6****	7 10**				12	1
836	YAKU SHIMA	60	80704	75616	19463	6758	69401	7 04**				12	1
887	MATSUYAMA	49	81203	50022	19756	856	69807					12	1
891	TAKAMATSU	47	82504	75022	19050	0098						12	1
898	SHIMIZU	52	83303	80616	18559	8058	6****	7 03**				12	1
899	MUROTOMISAK	51	82905	82022	19156	5558						12	1
909	NAZE	66	81101	80616	15867	8058	6****	7 05**				12	1
918	ISHIGAKI JM	73	82507	55606	16375	8742	64318	7 04**				12	1
927	MIYAKO JIMA	72	20098	82011	16076	25500	69317						

NOVEMBER 16

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
945	MINAMIDAGAR	70	81109	82022	16875	1552						12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	63	80000	80021	11988	15608						12	1
062	AKYAB	73	83008	80022	11479	12648						12	1
094	BASSEIN	77	70502	48034	11784	85576						12	1
096	MINGALADON	74	43203	80011	11283	15570						12	1
097	RANGOON	74	43203	20101	11283	15570						12	1
103	MOULMEIN	80	52603	16132	11383	84540						12	1
108	TAVOY	75	80000	80026	10880	48576						12	1
110	MERGUI	76	70000	56029	11280	85476						12	1
112	VICTORIA PT	75	60090	80089	12879	33436	6****	7 03**				12	1
327	CHIENGMAI	73	03060	97011		00900						12	1
331	NAN	75	200 0	97010	10979	12504						12	1
375	MAE SORD	77	20000	58 39	12081	19603						12	1
431	NAKORN RAJA	73	82782	8	12677	38476						12	1
475	HAU HIN	86	30000	97830	12284	19543						12	1
517	CHUMPORN	77	30000	96131	12281	19410						12	1
551	BANDON	73	30000	97139	11973	19553	6****	7 20**				12	1
601	PENANG B L	75	70000	48032	11479	43448						12	1
602	BUTTERWORTH	75	8110	80132	11 77	48578						12	1
603	ALOR STAR	74	80000	9303	11475	1942	6****	7 25**				12	1
620	SITIAWAN	75	80000	97032	11776	1547	6****	7 02**				12	1
625	IPOH	75	28000	96025	11977	1341	6****	7 97**				12	1
634	KUALA LIPIS	74	82 02	97151	10779	5950						12	1
647	KUALA LUMPU	74	60000	97026	11175	1347	6****	7 05**				12	1
653	TEMERLOH	75	80000	40205	11278	835	6****	7 97**				12	1
660	PORT SWETNH	76	70000	96136	11270	2936	6****	7 01**				12	1
665	MALACCA	73	70000	96012	11177	2562	6****	7 04**				12	1
687	SINGAPORE	74	70000	8 026	11576	38678	6****	7 23**				12	1
694	SINGAPORE	74	60000	81029	11176	25605	6****	7 09**				12	1
820	HANOI GIALA	20	10000	98020	17723	00940	6*325					12	1
855	TOURANE	20	23605	81012	15585	24500	6*421					12	1
860	PATTLE PARC	22	40113	98018	14825	45800	6*419					12	1
877	NHATRANG	23	30509	98012	12527	14404	6*380					12	1
900	SAIGON	24	60000	97132	10127	23403	6*420					12	1
918	POULO CONDO	23	30808	97018	11128	38500	6*414	7 06**				12	1
940	VIENTIANE	23	20000	98131	13685	13560	6*425					12	1
948	SENO	19	40502	98021	09430	22408						12	1
966	SIEMREAP AN	23	40208	96152	11024	39503	6*426					12	1
985	KAMPOT	24	70000	81022	10729	36536						12	1
990	PHNOM PENH	25	73602	98022	10929	14743	6*420					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	10	02008	82020	17121	00900	6*906					12	1
115	OUJDA	04	00000	82000	13020	00900	64904					12	1
125	TOUAHAR	06	02704	82020	12519	00900	64910					12	1
130	RABAT	13	03206	75020	16522	00900	6*905					12	1
135	SALE	10	03102	81020	16520	00900	60806					12	1
140	FES	07	00000	80020	15020	00900	67907					12	1
150	MEKNES	08	03204	81020	16019	00900	61001					12	1
155	CASABLANCA	11	03 08	75020	12720	00900	67904					12	1
160	IFRANE	56	02005	82020	02215	00900	65000					12	1
170	AVERROES	09	03606	81000	15821	00900	61901					12	1
185	SAFI	21	00403	80000	16722	00900	60302					12	1
190	KASBA TADLA	13	00000	81020	16323	00900	64908					12	1
195	MIDELT	54	03204	83020	03819	00900	61907					12	1
220	MOGADOR	14	00519	40050	17419	00900	60200					12	1
230	MARRAKECH	06	00000	82020	15521	00900	6*904					12	1
250	AGADIR	15	02708	80020	16220	00900	6*001					12	1
295	FT TRINQUET	08	00906	81020	11927	00900	6*702					12	1
350	CAP BOUGARN	10	72712	81028	0513	79300	60703					12	1
360	BONE	10	62710	80258	11812	49403	60202					12	1
379	REGHAIA	06	42906	81031	13516	42600	62905					12	1
390	M BLANCHE	09		81012	15417	52500	67904					12	1
400	BOUGIE	09	82325	96643	14511	885	6*309					12	1
410	CAP TENES	09	42004	81021	14716	48500	64902					12	1
413	BOUFARIK	06	60000	81021	16816	62610	61901					12	1
430	MILIANA	08	40000	81088	99818	42500	64002					12	1
445	SETIF	04	83214	98258	97107	885	62901					12	1
490	ORAN	11	33404	81020	15719	38500	64907					12	1
525	BISKRA	51	13221	50090	11917	15600	60810					12	1
535	DJELFA	02	73606	81012	90008	77400	63910					12	1
540	LE KREIDER	03	00000	82000	99115	00900	64907					12	1
550	GERYVILLE	04	1314	80010	00711	15508	61905					12	1
555	TOUGGOURT	50	03114	30070	14218	00900	60906					12	1
560	AIN SEFRA	50	02204	82000	99917							12	1
565	GHARDAIA	02	23208	80031	17817	81700	67906					12	1
570	COLOMB	52	00000	82000	01919	00900	64000					12	1
580	OUARGLA	11	00000	82020	13113	00900	68600					12	1
606	TIMIMOUN	08	00402	82000	14924	00900	64908					12	1
620	ADRAR	02	10408	81020	16625	00902	61909					12	1
670	DJANET	10	00119	98020	07832	00900						12	1
675	OUALLEN	53	30000	81011	07630	00981	67912					12	1
680	TAMANRASSET	54	62510	84030	07725	00982	61909					12	1
705	BIZERTE	10	72518	81818	07611	69580	67666					12	1
715	TUNIS	10	73029	80808	07314	69543	6*703					12	1
725	SOUK EL ARB	06	7271	81032	09616	43703	61708					12	1
735	KAIROUAN	09	40000	81031	09118	35740	67909					12	1
745	GAFSA	06	12508	83030	10317	11600	60708					12	1
750	SFAX	03	23410	82021	08818	11740	6*909					12	1
765	GABES	04	12506	82020	10318	00940	6*908					12	1
775	REMADA		12616	81020	11317	00940	60911					12	1
780	GHADAMES	03	02910	83020	11819	00900	64909					12	1
785	SEBHA	14	02285	81070	08231	00900	67932					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	06	10000	98000	02231	00900						12	1
036	TILLABERY	07	00905	98021	09234	00900						12	1
090	ZINDER	02	00510	98020	16334	00900						12	1
265	MOPTI	18	820	98022	10525							12	1
269	TOUKOTO	19	63108	98032	32	11641						12	1
278	SEGOU	19	82306	98022	10520	1169						12	1
641	DAKAR YOFF	20	00216	28000	11327	00900						12	1
687	TAMBACOUNDA	21	61608	97032	09832	00970						12	1
695	ZIGUINCHOR	22	2706	97011	09530	11500						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	27	02524	80001	14261	00900	60818					12	1
007	ZUARA	42	32705	80031	09668	12530	60707					12	1
010	CASTEL BNIT	34	12710	81012	10460	12540	60711					12	1
016	MISURATA	57	22903	83021	11371	00930	60903					12	1
019	SIRTE	73	32304	80012	10177	37600	60301					12	1
053	BENINA	54	01821	81020	11282	00900	60923					12	1
055	AGEDABIA	57	01608	88020	14082	00900	60912					12	1
056	CIRENE	41	01839	83020	42669	00900	6*726					12	1
059	DERNA	50	11928	81011	11488	00930	6*784					12	1
161	GIALO	44	01804	82301	14983	00900	6*909					12	1
271	KUFRA	47	01102	82011	14208	00900	6*824					12	1
306	MERSA MATRO	15	40307	80021	15822	00982	60816					12	1
318	MARIUT	18	63410	60022	14424	4551	60716					12	1
333	PORT SAID	18	50304	81022	13626	00906	61715					12	1
366	FAROUK	18	62703	65024	13725	00937	60715					12	1
372	ALMAZA	19	52707	65011	13426	00907	60613					12	1
387	MINIA	16	50201	60012	14627	00903	60616					12	1
405	LUXOR	16	00000	81000	11132	00900	60919					12	1
441	ISMAILIA	59	63103	83014	12982	00902	64620					12	1
444	FAYID	21	63106	82032	13184	00982	60619					12	1
447	SHALLUFAH	60	50108	82031	12084	00908	60719					12	1
462	HURGHADO	21	10106	82011	11326	00901	61716					12	1
600	WADI HALFA	15	40000	81800	07135	42700						12	1
641	PORT SUDAN	24	20708	81011	10330	21600						12	1
660	KARIMA	12	10000	81030	05636	11700						12	1
680	ATBARA	12	11695	81032	04237	11700						12	1
721	KHARTOUM	11	03203	81020	03136	00900						12	1
730	KASSALA	10	00902	81000	03438	00900						12	1
751	WAD MEDANI	07	03609	98020	02637	00900						12	1
760	EL FASHER	08	30302	81011	06431	00902						12	1
770	GENEINA	53	70209	81021	07631	00906						12	1
771	EL OBEID	05	20306	81030	04534	00904						12	1
772	KOSTI	11	13104	81030	02137	00903						12	1
840	MALAKAL	13	70905	81032	04734	11647						12	1
880	WAU	11	33308	81021	05335	00905						12	1
941	JUBA	13	40909	81021	00937	42600						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	49	10506	76010	02295	11600	6*942					12	1
021	ASMARA	48	80706	88030	83367	16400	6*811					12	1
022	CHINDA	68	70508	82021	81	786						12	1
043	ASSAB	67	11315	88020	10383	91600						12	1
126	DJIBOUTI	75	10712	88010	12284	14500	6*616					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	70000	98032	08529	45433	6*918					12	1
600	BERBERATI	22	80904	98299	08128	68641	6*919					12	1
650	BANGUI	23	70000	98032	07730	31601	6*928					12	1
700	FORT LAMY	07	70208	98022	04637	00901	6*934					12	1
750	FT ARCHAMBA	09	30496	98021	06136	00901	6*924					12	1
	BLOCK 65												
010	SOKOTO	35	00510	52000	12495	00900						12	1
319	NATITINGOU	19	62301	97052	08229	00900						12	1
368	BOHICON	24	41302	98021	10132	385						12	1
422	KUMASI	71	72309	81024	098 9	884						12	1
450	ACCRA	85	71813	81031	07885	22406						12	1
478	HO	67	80000	82021	08691	32540						12	1
555	BOUAKE	21	80496	98032	10129	48532						12	1
578	PORT BOUET	25	72004	98022	09929	63462						12	1
592	TABOU	24	80000	98515	09825	674						12	1
599	SASSANDRA	25	82010	98162	09126	4862						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	92	80810	64717	20701	856	62903	7 0085				12	1
030	WAINWRIGHT	92	80820	32364	20798	86400	62407					12	1
086	BARTER IS	96	80000	56717	19600	858	69807					12	1
106	PT HOPE	09	80709	81021	18913	855	69807					12	1
116	WALES	13	80908	81717	11819	855	69815	7 0083				12	1
121	POINT LAY	91	03619	48363	16602	00900	60807					12	1
133	KOTZEBUE	18	81117	64717	11919	863	69807	7 0086				12	1
200	NOME	18	80817	64711	09122	855	69620	7 0024				12	1
204	GAMBELL	26	81125	24717	01429	854	62834	7 0071				12	1
209	MOUNTAIN VI	16	96410	00008	08820	9 0	63715	7 0007				12	1
219	BETHEL	14	80904	81022	07816	8577	69846					12	1
222	GALENA	05	80080	48717	14612	8052	69910	7 0186				12	1
231	MCGRATH	00	81207	80707	16307	556	69907	7 0068				12	1
261	FRBNKS WEEK	06	80904	24717	16609	853	69905	7 0074				12	1
273	ANCH MERRIL	22	80502	80717	12524	864	69000	7 0887				12	1
291	NORTHWAY	80	30000	81022	19085	00930	69603					12	1
296	CORDOVA 13	29	00000	82018	09829	00900	60908	7 0060				12	1
303	PLATINUM	23	01118	82000	06126	00900	60854					12	1
308	ST PAUL	39	81425	08616	85140	861	69885	7 2680				12	1
326	NAKNEK	99	00000	81000	13502	00000	60524					12	1
350	KODIAK	25	13217	81020	10635	15600	69902					12	1
360	CAPE STELIA	40	80000	81512	08540	865	65610	7 0020				12	1
361	YAKUTAT	36	80911	48614	11937	8052	69812	7 4280				12	1
365	CAPE SPENCE	40	80621	80032	11240	87600	69624					12	1
381	JUNEAU	33	81101	04462	12533	0092	63827					12	1
388	CAPE DECSIO	38	81420	80512	10540	865	63724	7 0010				12	1
398	ANNETTE IS	42	80310	80516	10242	856	69637	7 0560				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	68	83517	80032	15973	32507	69320		30011	48172		12	1
202	MIAMI	64	63204	64032	14966	46401	69420		48266			12	1
205	ORLANDO FLA	50	43307	81030	17357	00901	69417		47755			12	1
206	JACKSONVILL	47	12905	81020	17651	00901	69420		47550			12	1
207	SAVANNAH FL	43	02511	81000	15948	00900	60419		47348			12	1
208	CHARLESTON	48	02207	80024	14249	00900	60408		47544			12	1
211	TAMPA	53	10901	81010	17355	00908	65417		97571	47753		12	1
214	TALLAHASSEE	41	03404	81020	19648	00900	60324		47747			12	1
217	MACON	35	02807	81020	17640	00900	60319		47436			12	1
218	AUGUSTA	31	02710	81020	14946	00900	60415					12	1
219	ATLANTA	28	08908	80020	17637	00900	60314		47037			12	1
220	APALACHICOL	43	13207	80020	20049	00901	69320		47049			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
223	MOBILE	36	03205	81020	21041	00900	60307					12	1
226	MONTGOMERY	31	02803	81020	20337	00900	60314					12	1
228	BIRMINGHAM	29	00502	24044	20330	00900	60314		46630			12	1
231	NEW ORLEANS	41	00090	80410	21743	00900	60108		97563	47343		12	1
234	MERIDIAN	31	00080	80020	21038	00900	60317					12	1
235	JACKSON	33	02702	80020	21341	00900	60314		46840			12	1
240	LAKE CHARLE	43	03204	80020	22444	00900	60317		47143			12	1
241	PORT ARTHUR	42	00505	80020	22446	00900	60414		97562	47145		12	1
242	GALVESTON	55	03605	80020	22758	00900	60314		975**	47157		12	1
243	HOUSTON	47	00204	16104	23050	00900	60310		47348			12	1
248	SHREVEPORT	40	02404	80020	22442	00900	60310		47140			12	1
250	BROWNSVILLE	50	13606	81020	19653	00901	69812		97569	48252		12	1
251	CORPUS CHRS	55	03605	80110	22056	15600	69417		97571	47855		12	1
252	LAREDO	52	00409	81020	21355	00900	60420		48454			12	1
253	SAN ANTONIO	44	03208	81020	23450	00900	60405		47550			12	1
254	AUSTIN	38	03205	81020	23745	00900	60407		47543			12	1
256	WACO	36	02704	81000	22745	00900	60314		47442			12	1
258	DALLAS LOVE	37	03505	81020	23041	00900	60314		47441			12	1
259	FT WORTH	39	03414	80020	23447	00905	69315		47043			12	1
261	DEL RIO	44	20405	81030	21752	00906	69417		47651			12	1
263	SAN ANGELO	35	02404	81020	24040	00900	60320		47440			12	1
265	BIG SPRING	32	02404	81020	24041	00900	60414		25083	47240		12	1
266	ABILENE	31	03007	82020	23442	00900	60414		47341			12	1
267	LUBBOCK	28	03505	81020	25433	00900	60314		25103	46533		12	1
268	ROSWELL	24	03405	83020	27130	00900	60414		25093	46729		12	1
270	EL PASO	26	00209	84020	22746	00900	60417		25134	47245		12	1
274	TUCSON	19	11505	82020	18047	00901	69405		24973	48246		12	1
278	PHOENIX	38	01603	81020	17644	00900	60403		48444			12	1
280	YUMA	29	03401	81020	16359	00900	60407		48758			12	1
288	BURBANK	40	00000	81020	16953	00900	60602		48851			12	1
290	SAN DIEGO	38	00000	81020	16354	00900	60400		48153			12	1
292	SANTA CATLN	14	00000	82000	15271	00900	60000		48568			12	1
304	HATTERAS	54	02708	80010	14260	00900	60407		46752			12	1
306	RALEIGH	39	73603	81022	14948	0093	66407		46848			12	1
308	NORFOLK	36	50412	80012	14953	50830	66110		46546			12	1
310	COLUMBIA FL	40	08403	80011	13843	00900	60410		47443			12	1
313	SPARTANBURG	29	13505	82011	15844	00930	65415		46743			12	1
314	CHARLOTTE	35	40208	80032	14945	40850	66414		46745			7	1
317	GREENSBORO	37	40405	81022	15844	45700	64314		46244			12	1
319	WIN SALEM N	34	50206	64022	14945	00930	65412		46144			12	1
324	CHATTANOOGA	25	00000	32040	18628	00930	60308		46028			12	1
326	KNOXVILLE	28	02302	82020	17331	00900	60303		45430			12	1
327	NASHVILLE	28	01804	64024	18031	00900	60307		45830			12	1
334	MEMPHIS	28	02106	48044	20034	00900	60103		46132			12	1
340	LITTLE ROCK	31	02305	81000	21036	00900	60007		46436			12	1
344	FT SMITH	32	02404	81020	21437	00900	60402		46636			12	1
353	OKLAHOMA CT	29	12714	81020	23445	00970	67414		46438			12	1
356	TULSA	30	02504	81020	21041	00900	60107		46139			12	1
363	AMARILLO	29	02004	81020	25535	00900	60408		25091	46035		12	1
365	ALBUQUERQUE	22	03404	84020	25133	00900	60407		25183	46531		12	1
374	WINSLOW	23	00000	82020	26128	00900	60312		25193	46328		12	1
384	BAKERSFIELD	47	00904	12104	19347	00900	60407		47047			12	1
386	LAS VEGAS	24	02404	81020	21746	00900	60307		47844			12	1
389	FRESNO	45	10702	24100	18645	00901	69300		47545			12	1
394	SANTA MARIA	37	01311	81020	17656	00900	60305		48651			12	1
401	RICHMOND	37	70406	56022	14944	0097	66310		46541			12	1
405	WASHINGTON	33	20000	48041	15640	00930	65314		46239			12	1
406	BALTIMORE	34	20000	16040	15939	00930	65417		46139			12	1
407	ATLANTIC CT	38	53207	64022	15645	55600	66320		97552			12	1
408	PHILADELPHI	34	10000	24040	15238	00940	69319		46137			12	1
410	LYNCHBURG	30	71804	83031	14939	65630	65412		46138			12	1
411	ROANOKE	29	41303	81031	15638	45800	65414		46032			12	1
417	ELKINS	22	12301	82012	16325	15700	69108		45024			12	1
421	COVINGTON	25	12008	81030	14930	15700	69403		44530			12	1
422	LEXINGTON	23	02007	81020	16328	00900	60402		45128			12	1
423	LOUISVILLE	29	01804	80020	15933	00900	60403		45831			12	1
428	COLUMBUS	28	82210	48044	13938	856	65407		44434			12	1
429	DAYTON	28	72211	80012	13235	7087	66408		44235			12	1
432	EVANSVILLE	28	02007	84040	16933	00900	60300		45129			12	1
434	ST LOUIS	25	72308	81030	13536	70830	67817		45234			12	1
437	TERRE HAUTE	24	12005	81020	14828	00930	67908		44688			12	1
438	INDIANAPOLI	26	12312	81021	13832	10740	66408					12	1
439	SPRNGFLD IL	29	82613	81032	12534	8087	67812					12	1
440	SPRNGFLD MO	28	62308	81031	18334	00930	67507		45830			12	1
445	COLUMBIA	27	12410	80011	14638	10870	67510		44832			12	1
446	KANSAS CITY	26	23216	81034	18044	00906	69317		45038			12	1
449	ST JOSEPH	26	12917	81021	18341	00970	69319		44934			12	1
450	WICHITA	31	13216	80030	21745	00908	69415		45542			12	1
451	DODGE CITY	28	03413	81020	25437	00900	60415		25074	45737		12	1
456	TOPEKA	30	23009	81021	20043	00908	69324		45032			12	1
458	CONCORDIA	27	13211	80020	22742	00901	69125		45139			12	1
464	PUEBLO	20	22202	84030	29827	00970	69414		25204	45827		12	1
466	COLORADO SP	19	63304	81030	29134	00906	69310		25191	45630		12	1
469	DENVER	21	41607	82032	28430	00908	69407		25211	45928		12	1
475	MILFORD	20	21802	82031	30524	00905	69405		25224	46124		12	1
476	GRAND JUNC	26	10906	85030	30133	00901	69315		25243	46032		12	1
483	SACRAMENTO	42	33208	20104	19343	00910	69405		46742			12	1
486	ELY	22	01810	84020	29528	00900	60300		25261	45726		12	1
488	RENO	24	21903	81021	25426	00908	69405		25121	46525		12	1
494	SAN FRANCSC	45	62304	56031	17649	00906	69303		47249			12	1
503	NEW YORK	28	02406	48041	14646	00900	60320		46046			12	1
505	BLOCK ISLAN	45	21805	80036	12552	22500	64307	7 0060	97557	45748		7	1
506	NANTUCKET	49	50903	40052	12549	55700	65407		45940			12	1
507	PROVIDENCE	40	23204	40042	12944	15770	65414		45744			12	1
508	HARTFORD	30	21404	16101	13530	00940	65415		45930			12	1
509	BOSTON								45843			12	1
511	HARRISBURG	26	03203	81020	14634	00900	60310		45932			12	1
515	BINGHAMTON	26	11202	81021	12934	10840	66312		45438			12	1
517	ALLENTOWN A	28	00000	40041	15232	00900	60322		45831			12	1
518	ALBANY	34	42402	64018	12836	45600	65412		45534			12	1
519	SYRACUSE	26	42111	72021	11236	25740	65412		30003	45434		12	1
520	PITTSBURGH	22	68510	64022	13936	856	65406		44836			12	1
521	AKRON	29	82304	81022	13834	855	66407		30803	44233		12	1
524	CLEVELAND	27	82313	81022	11935	856	65407		30008	44234		12	1
528	BUFFALO	32	91806	08717	10232	9 4	6*407	7 7188	98510	30156	44532	12	1
529	ROCHESTER	31	82205	64022	11835	455	69408		30088	44933		12	1
532	PEORIA	26	81809	81021	10830	8077	66819		44027			12	1
533	FT WAYNE	29	82109	80022	11934	857	66300		30001	43834		12	1
534	CHICAGO	27	62505	48042	10831	00970	66602		43931			12	1
535	SOUTH BEND	30	82098	81028	10533	856	66000	7 0080	30002	43933		12	1
536	TOLEDO	29	82310	80022	11835	8567	66308		44135			12	1
537	DETROIT	31	82510	32858	10835	874	65314	7 0070	30004	44234		12	1
538	WINDSOR	32	82506	24717	11334	855	67314	7 0030				12	1
539	LANSING	31	72205	80268	10233	655	69308	7 0389	30011			12	1
544	MOLINE	24	82211	80851	08534	856	67830	7 0019	44027			12	1
546	DES MOINES	26	02921	80021	12936	00900	60114		44530			12	1
547	DUBUQUE	32	81803	64852	07132	856	69624	7 0029	43730			12	1
551	LINCOLN	18	03013	81020	19340	00900	60300		45037			12	1
552	GRAND ISLAN	15	03121	81020	21337	00900	60405		45235			12	1
553	OMAHA	16	03218	81021	16940	00900	60300		93041	45038		12	1
556	NORFOLK	14	03126	81020	18637	00900	60105		45037			12	1
557	SIOUX CITY	18	02924	80020	15638	00900	60602		44938			12	1
562	N PLATTE	23	02709	81020	25135	00900	60307		25023	46031		12	1
564	CHEYENNE	19	52704	85031	28419	00906	69105		25181	45625		12	1
567	VALENTINE	13	03216	81020	23435	00900	60303		24974	45734		12	1
569	CASPER	18	00000	84001	33221	00900	60420		25253	45620		12	1
572	SALT LAKE	28	10904	64024	30532	00940	69403		25220	45631		12	1
574	ROCK SPRING	22	02509	84020	31528	00900	60408		25293	45328		12	1
576	LANDER	20	30903	85021	31531	30908	67414		25243	45829		12	1
578	POCATELLO	26	20000	81021	30828	00931	67302					12	1
582	ELKO	21	10904	81020	29825	00901	69300		25211	46125		12	1
583	WINNEMUCCA	27	22702	83031	25732	00908	69300		25113	46328		12	1
591	RED BLUFF	40	23004	81021	19646	00948	69302		47344			12	1
594	EUREKA	38	61408	82032	16362	00976	69908					12	1
597	MEDFORD	38	80000	08464	20739	863	69102		45438			12	1
600	SABLE ISLAN	44	50717	81022	16748	85430	69316					12	1
601	DARTMOUTH	39	90410	01444	61739	9 0	60311					12	1
603	YARMOUTH	42	80907	48464	15042	855	63114					12	1
605	CONCORD	34	92801	00454	13234	9 0	6*107		45629			12	1
606	PORTLAND	36	83604	08102	12938	861	68410		97550	45530		12	1
608	EASTPORT	44	70510	81021	14945	8643	65418		97550	44841		12	1
613	MT WASHINGT	20	91928	00777	20	9 0	6*405	7 0883	24673	30008	48320	12	1
617	BURLINGTON	34	71809	83028	11939	15670	65414	7 0250	30002	45336		12	1
621	TRENTON	34	82210	80886	09534	3742	69109	7 0980				12	1
622	CANTON	30	72309	81038	09836	75600	65107	7 0750	30027	45233		12	1
623	LONDON	31	82712	80227	09833	464	66312	7 0610				12	1
624	MALTON	30	82506	81037	08534	8097	66110	7 0040				12	1
625	STIRLING	33	82203	64227	09134	6557	69308	7 0310				12	1
627	DORVAL	35	72204	81028	11040	757	66317	7 0040				12	1
628	OTTAWA	33	81405	48052	09634	155	69311					12	1
629	KILLALOE	30	80000	81022	07932	4553	69409					12	1
630	MUSKOKA	31	81807	81027	07532	854	65410	7 0060				12	1
632	CENTRALIA	32	82216	64267	09533	674	66312	7 0010				12	1
633	WIARTON	31	51805	81268	06631	555	65413	7 2513				12	1
635	GRAND RAPID	30	80080	64858	09533	855	69407	7 0089	30006	43732		12	1
636	MUSKEGON	25	82704	81268	09137	856	66405	7 0079	30006	43935		12	1
639	ALPENA	25	32407	80031	07529	35500	66417					12	1
640	MILWAUKEE	29	82006	81028	09134	857	69603	7 0030	43733			12	1
641	MADISON	27	81505	80022	08530	0097	66607		43730			12	1
643	LA CROSSE	30	91104	06711	07132	9 0	60907	7 0421	30004	43830		12	1
644	ROCHESTER	31	82907	56717	05834	854	69619	7 0149	30001	43529		12	1
645	GREEN BAY	22	60000	81031	08826	65600	66302		43624			12	1
648	ESCANABA	22	62705	81032	08528	66700	66312		43626			12	1
654	HURON	16	83233	80021	15937	8087	69300		44934			12	1
655	ST CLOUD	31	83105	80717	08134	864	69414	7 1973	30019	43527		12	1
658	MINNEAPOLIS	30	83606	81718	07832	854	69417	7 0761	30007	43530		12	1
662	RAPID CITY	09	03231	81020	26134	00900	60410		25061	45734		12	1
666	SHERIDAN	19	02710	83020	33231	00900	60310		25223	45630		12	1
677	BILLINGS	23	61804	83022	32930	00970	69310					12	1
679	BUTTE	16	11806	88012	31822	00940	67803		25186	45021		12	1
681	BOISE	29	22007	81022	27136	00970	69003		25103	45434		12	1
683	BURNS	30	61604	84031	24435	00946	69300		25073	46032		12	1
688	PENDLETON	39	91105	00474	24739	9 0	69303		45739			12	1
693	EUGENE	37	91403	00454	18337	9 0	6*508		45436			12	1
698	PORTLAND	42	50000	81018	18042	00970	68300		46847			12	1
705	MONCTON	31	70708	04444	16331	756	69414					12	1
707	SYDNEY	33	13602	64014	18535	15500	69316					12	1
709	GRINDSTONE	33	70907	82031	18035	756	68312					12	1
712	CARIBOU	19	23603	56024	15622	20830	66410		98501	43920		12	1
714	QUEBEC	35	80909	16808	18135	872	68415	7 0310				12	1
717	CHATHAM	34	90000	00454	17134	9 0	69315					12	1
718	MONT JOLI	32	70707	81024	15033	665	69105					12	1
726	PARENT	32	60000	40008	06434	60830	60304	7 0572				12	1
727	BAGOTVILLE	32	81118	88022	10733	6574	69300					12	1
730	SUDBURY	30	83404	16027	05731	873	69413	7 0120				12	1
731	NORTH BAY	30	91604	08717	06831	9 2	69407	7 0661				12	1
733	GORE BAY	29	63601	82118	06329	57470	67416	7 0852				12	1
734	SAULT MARIE	23	00402	04467	07523	00900	60320	7 0029	30001	43822		12	1
735	EARLTON	30	90000	14467	06630	9 0	69315	7 0010				12	1
738	WHITE RIVER	25	83603	81227	08625	863	68417	7 0031				12	1
739	PORQUIS JUN	28	93604	02454	07028	9 1	69319	7 0143				12	1
743	MARQUETTE	26	62706	80027	08129	65400	67315	7 0728	98508	30061	43529	12	1
745	DULUTH	26	80210	81562	08829	864	69415	7 0029	43228			12	1
747	INTL FALLS	26	83404	81031	11228	854	69322		98502	30003	43023	12	1
749	LAKEHEAD	19	82207	81022	09820	856	69316					12	1
753	FARGO	32	83518	80858	12534	862	68344	7 0340	30003	44133		12	1
757	DEVILS LAKE	30	83115	80717	16632	854	67349	7 0169	30002	44331		12	1
764	BISMARCK	26	83326	64022	20736	856	67344		45435			12	1
767	WILLISTON	15	02910	81020	26829	00900	60132		44929			12	1
768	GLASGOW	12	12805	82020	32524	00901	69414		45124			12	1
772	HELENA	21	21602	83022	30827	00970	69502		25154	45526		12	1
773	MISSOULA	30	30203	83012	28432	00970	69503		25086	45431		12	1
775	GREAT FALLS	18	81109	83022	30133	0097	69910		25151	45229		12	1
777	HAVRE MONT	13	72704	82031	34821	00970	69302					12	1
779	KALISPELL	32	70507	81023	26836	00970	69905		25105	45136		12	1
782	ELLENSBURG	35	50104	82012	25736	00970	69400		45436			12	1
783	LEWISTON	38	81604	82022	24440	0097	69000		44839			12	1
785	SPOKANE	36	80000	81023	26137	00907	69608		45636			12	1
791	N HEAD	38	80915	81022	14858	0097	69000		46457			12	1
793	SEATTLE	45	81408	38044	17647	0097	69702		45546			12	1
798	TATOOSH IS	44	80486	81032	15952	4577	65410		45850			12	1
799	VICTORIA PA	43	72705	81022	18347	70930	64504					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	35	81404	80 32	18035	55730	63325	7 0050				12	1
803	GANDER	33	81108	08667	17333	861	69121					12	1
815	STEPHENVILL	25	60000	80022	18138	65500	69322					12	1
816	GOOSE	15	73204	82018	17517	25400	69301	7 0067				12	1
817	ASHUANIPI	14	71408	81227	15614	00918	69408	7 0048				12	1
818	CARTWRIGHT	25	82909	81018	18226	845	67423					12	1
819	ST ANTHONY	26	80000	81028	17430	05500	69311					12	1
820	LAKE MANUAN	28	80907	24562	11928	864	69304	7 0078				12	1
821	LAKE DORE	32	81308	80026	07732	864	69300	7 0853				12	1
826	NITCHEQUON	19	81805	81027	10622	855	69309	7 0238				12	1
828	KNOB LAKE	12	81808	64027	13512	863	69303	7 0045				12	1
831	KAPUSKASING	88	82705	64565	06928	865	69412	7 0033				12	1
833	PAGWA	25	83204	40717	09426	854	69313	7 0277				12	1
836	MOOSONEE	32	80000	40702	06633	852	61410	7 0111				12	1
840	NAKINA	04	83604	40124	10524	863	69418					12	1
841	ARMSTRONG	07	73202	81034	11708	70830	69318					12	1
842	SIOUX LKOUT	26	81801	24247	10526	863	69319	7 0288				12	1
843	GRAHAM	92	01804	04124	12892	00900	60418					12	1
846	LANDSOWNE	04	13202	16100	12205	00930	69408					12	1
848	TROUT LAKE	24	82204	40717	01024	864	69311	7 0278				12	1
850	KENORA	25	63207	81022	12125	2623	69325					12	1
852	WINNIPEG	50	83210	48712	14931	563	69836	7 0010				12	1
855	DAUPHIN	30	82906	81027	16935	855	69327	7 0551				12	1
856	GIMLI	30	83207	64712	14331	855	69331	7 0010				12	1
857	WABOWDEN	25	83208	80717	12626	855	67315	7 0483				12	1
860	RIVERS	29	83210	81022	18834	854	69334	7 0050				12	1
861	BROADVIEW	27	83421	64717	22332	854	69227	7 0070				12	1
863	REGINA	19	03217	81021	27025	00900	60322					12	1
865	DAFOE	25	03217	81027	25286	00900	60323	7 0060				12	1
866	SASKATOON	18	02707	81020	28721	00900	60126					12	1
867	THE PAS	32	82921	81717	15732	854	69322	7 0881				12	1
868	HUDSON BAY	28	82914	81027	20832	855	69328	7 0161				12	1
869	PRINCE ALBR	20	08910	81020	25186	00900	60114					12	1
870	SWIFT CURRN	16	08716	81020	32019	00900	60106					12	1
871	VERMILION	15	08507	81020	30818	00900	60*01					12	1
872	MEDICINE HA	15	12205	82020	32818	10970	69604					12	1
873	CORONATION	17	02707	81020	30480	00900	60301					12	1
874	LETHBRIDGE	24	80904	85022	31187	8087	69916					12	1
875	COWLEY	25	83208	83022	29828	8095	69813					12	1
876	N BATTLEFOR	16	02909	81020	28624	00900	60109					12	1
877	CALGARY	19	71406	81021	29829	7087	69916					12	1
878	PENHOLD	16	71495	81022	30685	5097	69913					12	1
879	EDMONTON	15	31803	81018	30080	20938	69903					12	1
880	KIMBERLEY	27	30000	83012	30431	30910	69912					12	1
882	REVELSTOKE	32	81491	64012	29234	857	69614					12	1
883	OLD GLORY M	23	82023	86022	22930	35608	69300					12	1
884	CRESCENT VA	35	83603	81022	28837	8093	69502					12	1
885	CARMI	30	81405	81022	28435	8098	69601					12	1
886	PRINCETON	32	80402	81022	24534	8093	69200					12	1
888	JASPER	21	81804	81021	29825	867	69814					12	1
889	PENTICTON	35	80000	81022	26237	8097	69700					12	1
892	VANCOUVER	45	81101	16042	18446	8093	69507					12	1
893	COMOX	41	82102	81022	18042	0631	69604					12	1
894	ESTEBAN PT	46	81413	40612	14654	8092	60108	7 0010				12	1
895	BULL HARBOR	41	81633	80022	09552	8097	69814					12	1
896	PRINCE GEOR	29	80000	48717	23231	80520	69603	7 0010				12	1
898	PRINCE RUPR	40	83202	81022	10446	855	69640					12	1
900	HOPEDALE	42	22209	81012	17615	264	63318					12	1
901	FT MCKENZIE	99	02007	82000	14004	00900	60300					12	1
903	RESOLUTION	22	82212	80022	12025	856	69402					12	1
904	HOPES ADVNC	14	02217	81020	10118	00900	60808					12	1
905	GREAT WHALE	27	81808	81027	09729	8087	69412	7 0196				12	1
912	GILLAM	21	83604	81022	11921	864	69322					12	1
913	CHURCHILL	26	80212	81022	12626	864	69312					12	1
915	CORAL HARBO	05	83604	56022	10805	86100	69107					12	1
916	CHESTERFIEL	08	33205	80014	12010	36500	69310					12	1
920	ISLAND FALL	27	82916	48717	17830	851	69322	7 0044				12	1
921	BROCHET		83209	81717	16384	86400	69316	7 0125				12	1
923	ENNADAI LAK	21	80000	81022	09421	86300	69313					12	1
925	CAMBRIDGE	95	33610	81027	19795	36700	69311	7 0148				12	1
926	BAKER LAKE		80206	88717	18808	80820	69323	7 0067				12	1
928	ROCKY MT HS	16	41107	81021	27325	40906	69919					12	1
929	FT GOOD HOP	88	00405	91020	25490	00900	60005					12	1
930	WHITECOURT	12	71808	81032	29814	70900	69809					12	1
931	LAC LA BICH	19	00000	81020	29324	00900	60408					12	1
932	MCMURRAY	18	00000	81020	27721	00900	60109					12	1
933	KEG RIVER		00000	82000	28212	00900	60105					12	1
934	FT SMITH	22	83210	81022	24822	863	69120					12	1
935	HAY RIVER	11	42204	81030	28012	46400	65112					12	1
936	YELLOW KNIF	14	82906	81022	23315	864	69316					12	1
937	PORT RADIUM	17	83209	82027	21318	865	69310	7 0137				12	1
940	GRANDE PRAI	20	03404	83020	26722	00900	60815					12	1
942	FAIRVIEW		80904	81031	26126	80910	69910					12	1
946	FT SIMPSON	03	90702	01464	25708	9 9	69300					12	1
947	SMITH RIVER	13	83603	82022	24513	60927	69819					12	1
948	WRIGLEY		90902	02474	26399	9 1	69003					12	1
950	SMITHERS	32	91405	16712	20632	9 6	69908	7 0230				12	1
953	WATSON LAKE	07	82904	82022	23709	80907	69818					12	1
956	FORT NORMAN		00000	82021	25703	00900	60502					12	1
958	DEASE LAKE	23	83606	82031	19126	8092	69818					12	1
964	WHITEHORSE	25	71612	82022	16030	8091	69819					12	1
965	MAYO	19	80704	82032	20119	85700	69813					12	1
966	DAWSON	07	80000	83022	19610	80720	69813					12	1
968	AKLAVIK	07	81404	80717	20507	864	69806	7 0125				12	1
969	SNAG	96	80000	82022	18696	8091	69903					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	06	90000	16737	21606	9 3	69501	7 0273				12	1
035	AISHIHIK	20	08008	88020	16681	00900	60806					12	1
043	NORMAN WELL	03	81103	81014	24803	86600	69810					12	1
045	TESLIN	20	80405	82022	19420	60920	69815					12	1
063	RESOLUTION	20	83214	82022	24523	86400	69***					12	1
064	PROVIDENCE	98	01104	81010	29004	00900	60109					12	1
069	WAGNER	19	58504	81030	28823	5095	67804					12	1
073	FT RELIANCE	12	70403	84717	20815	70810	69326	7 0588				12	1
075	EMBARRS POR	22	82707	81022	28383	865	69419					12	1
090	CLYDE RIVER	94	80000	64022	11897	859	69101	7 0098				12	1
101	SANDSPIT	44	81413	80016	07248	8456	69934	7 1620				12	1
103	QUESNEL	29	80000	81022	22131	8082	69609					12	1
105	SPRING ISLE	44	81486	72608	12554	8082	69408	7 0010				12	1
108	ABBOTSFORD	38	80000	82022	17749	8095	69505					12	1
109	PORT HARDY	41	71126	81022	13450	70840	69206					12	1
110	ALERT BAY	41	81428	81022	11849	875	69903	7 01*0				12	1
111	DOG CREEK	24	30000	82022	22136	866	69503					12	1
112	ASHCROFT	30	80000	81022	24337	857	69503					12	1
113	PACHENA PT	45	71413	81608	15250	78400	63710	7 0010				12	1
114	HOPE	40	51404	81001	22244	50910	69110					12	1
122	BANFF	20	72710	48032	30525	70910	69814					12	1
138	YORKTON	30	83224	81022	21932	85500	69327					12	1
146	NEEPAWA	29	83213	81027	17934	95500	67343	7 0040				12	1
201	PORT ANGELE	43	72503	81022	18047	0097	69502		44946			12	1
390	PENNFLD RDG	31	70409	81032	15035	6553	64107					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	51	00000	82020	17504	00900	60313					12	1
243	PIEDRAS NGR	05	10000	45020	21408	00 02	66322					12	1
255	GUAYMAS		00000	80000	12719	00 00	6*402					12	1
381	CIUDAD LERD	55	01406	50000	14405	00000	60124					12	1
382	TORREON	03	00000	50000	19307	00900	60312					12	1
399	MATAMOROS	08	20000	82000	21211	00 05	60114					12	1
405	LA PAZ	17	20000	12020	13519	00 30	69102					12	1
412	CULIACAN	11	10202	90010	13414	00 01	60302					12	1
423	DURANGO	55	30000	60030	04	00 02	65312					12	1
458	MAZATLAN	18	40904	81021	13322	00 06	65402					12	1
491	C VICTORIA	06	02002	80000	17915	00900	60802					12	1
525	ZACATECAS	78	10000	84000	10310	00 03	61102					12	1
539	SAN L POTOS	58	00000	03	00 00	60314						12	1
548	TAMPICO	15	00000	80000	17217	00 00	60300					12	1
556	TEPIC	06	51401	80021	10	00 08						12	1
575	LEON	56	10000	80020	04	00 70	65306					12	1
577	GUANAJUATO	58	10000	00	14907	00 04	65402					12	1
581	RIO VERDE	01	00000	80000	04	00 00						12	1
593	PROGRESO	18	63403	82031	15924	65 00	68108					12	1
611	GUADALAJARA	53	80000	50021	14605	00908	60418					12	1
632	PACHUCA	52	00000	20040	04	00 00	60404					12	1
634	TULANCINGO	51	10000	83000	51	00 01	60160					12	1
644	MERIDA	16	70000	60015	16020	72 00	68304	7 9997				12	1
647	VALLADOLID		300	20081	19	00 40	6*154					12	1
648	COZUMEL		63624	80032	14524	88 58	62306					12	1
654	MANZANILLO	19	10404	81020	13221	00 05	60404					12	1
658	COLIMA	14	00000	85020	17	00 01	60402					12	1
665	MORELIA	51	00000	70000	25106	99 05	61306					12	1
679	TACUBAYA	56	20000	50440	15502	00 02	65306					12	1
683	TLAXCALA	54	00000	82000	03	00 00						12	1
685	PUEBLA	55	10401	85020	06	00 01	60304					12	1
692	VERACRUZ	14	42704	8284	18817	00 04	64103					12	1
738	CORDOBA	12	03203	89001	09	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	17	622	40404	19517	25 04	60508					12	1
746	C OBREGON		30301	82012	18118	00 0	63104					12	1
749	C DEL CARME	19	51402	8002	17421	555	60305					12	1
750	CHETUMAL	16	63201	70031	17917	00 46						12	1
762	CHILPANCING		00000	40004	12	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	01	12702	50050	13402	00 01	64312					12	1
805	ACAPULCO	21	02701	82020	12123	02 02	60314					12	1
903	TAPACHULA	17	63605	84020	09921	12 01	63***					12	1
904	TAPACHULA	19	30504	8101	10521	00970	60300					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	71	61811	80022	16575	25435	69312					12	1
010	HAMILTON	69	71912	98022	16774	15673	6*210					12	1
016	KINDLEY FLD	70	61816	81022	16975	22570	69314					12	1
069	HOPE TOWN	72	60000	80521	13573	63420	60307	7 1590				12	1
070	ALICE TOWN	72	42709	70011	13976	24506	62317					12	1
074	OAKES FIELD	70	73104	98142	13773	0097	69411	7 008*				12	1
077	HARBOUR IS	72	82703	80022	14875	45470	69317					12	1
085	MANGROVE CA	75	70000	80026	14876	44570	69814	7 0890				12	1
088	RIDING ROCK	76	71308	48021	14877	345*8	69307					12	1
101	DUNCANTOWN	74	50000	81022	11878	32502	60807					12	1
103	LONG CAY		11505	80021	132	22456						12	1
109	ABRAHAM BAY	72	71307	81021	14280	55589	63107					12	1
119	TURKS ISLAN		60505	81031	14679	22506	66317					12	1
121	MATTHEW TOW	76	80904	81011	14882	21500	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	64	43404	64051	17270	84508	60157					12	1
244	CIENFUEGOS	70	70000	80051	13973	55570	69308					12	1
255	CAMAGUEY	68	80204	64052	14073	11771	69324					12	1
261	MANZANILLO	73	80904	81032	14073	25730	62315	7 128*				12	1
264	SANTAGO CUB	72	80000	81032	14277	11579	60110					12	1
268	BARACOA		30000	81011	13570	32500	62304					12	1
310	CABO DE S A	65	13614	81021	15775	11601	65303					12	1
314	SAN JUAN Y	66	43205	81035	15168	00934	64308					12	1
317	PASO REAL S	66	63402	80025	14567	15634	69205	7 22**				12	1
321	CAL DE CARA	77	63604	82022	14277	18536	62308					12	1
325	HAVANA C B	66	53412	82022	14974	11632	69308					12	1
340	CAYO GUANO	70	73410	81032	13877	11536	62408					12	1
348	CAIBARIEN	71	72004	4040	13772	36170	65307	7 47**				12	1
353	CAYO PAREDO	76	73409	81152	13377	28635	65405					12	1
355	CAMAGUEY	72	80000	81022	13373	11535	69305					12	1
360	CAPE CRUZ	72	83604	82036	12874	28573	69408	7 06**				12	1
367	GUANTANAMO	71	73405	80022	13875	12652	69318					12	1
369	PUNTA MAISI	73	62704	82031	13475	16536	69408					12	1
383	GRAND CAYMA	69	70209	48505	12677	37428	69407	7 03**				12	1
397	PALISADOES	70	63402	81022	12679	12676	63314					12	1
438	PORT PRINCE	67	30901	81021	14075	12646	62414					12	1
439	PORT PRINCE	72	10906	81021	14277	0 1	69310					12	1
457	PUERTO PLAT		21402	81011	13576	22500	63320					12	1
485	C TRUJILLO	73	83606	81031	14777	25670	68307					12	1
486	C TRUJILLO	72	13601	88010	14674	15500	68320					12	1
501	SWAN ISLAND	70	83416	81022	13579	855	68318					12	1
520	LOSEY FIELD	70	30080	81030	13975	15630	68417					12	1
526	SAN JUAN P	71	61603	80034	14976	38576	68380					12	1
535	ROOSEVELT R	7	41110	84022	14681	42568	62318					12	1
543	C AMALIE	72	40907	81031	14280	22503	69115					12	1

NOVEMBER 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
547	BENEDICT FL	73	10907	81021	13581	11500	62317					12	1
584	BELIZE	65	33207	80038	18368	00904	69317					12	1
641	GUATEMALA	08	53618	81018	10	85430	60400					12	1
663	SAN SALVADO	13	43208	81012	19416	00967	60400					12	1
702	TELA	65	71404	81216	16967	86390	68117	7 1120				12	1
714	TEGUCIGALPA	13	83606	81032	12515	45537	69408					12	1
725	CAPE GRACIA	67	83417	60121	12277	34570	69304					12	1
730	PUERTO CABE	67	73207	81021	12273	26830	67314					12	1
741	MANAGUA	21	81804	81038	10823	66501	69402					12	1
745	BLUEFIELDS	69	83203	81038	14873	45637	67414					12	1
763	SAN JOSE	15	80916	81152	13218	55570	62408	7 322*				12	1
857	BASSETERRE		30704	72021	13983	38600	62314					12	1
866	PHILLIPSBUR	71	20910	82021	14281	22500	62310					12	1
873	ORANJESTAD	74	31404	83011	12579	38500	62510					12	1
890	DESIRADE IS	73	10714	81011	14181	11600	62110					12	1
894	GUSTAVIA	72	32908	81031	14981	32500	62310					12	1
898	PTE A PITRE	21	30000	81021	14127	32500	60216					12	1
926	FT DE FRANC	22	10604	81020	12926	11500	62314					12	1
946	CASTRIES		10712	80021	13278	11600	62322	7 0390				12	1
953	BRIDGETOWN		21409	82012	13282	21600	63117					12	1
988	HATO FIELD	75	81111	81022	11582	21507	62424					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	81022	10775	45401						12	1
050	BARRANQUILL	77	70408	75031	09679	22406	60315					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	60000	81012	12227	58402	62321					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	62	41014	80021	22174	48500	62809					12	1
115	IWO JIMA	68	00609	82011	16374	00900	69308	7 0075				12	1
163	BURNS FIELD	52	03608	8802	17360	00900	60910					12	1
188	HONOLULU	58	10184	81018	15965	14600	69910					12	1
190	PUUNENE	59	30508	8102	15863	35600	69810					12	1
245	WAKE ISLAND	70	82706	80808	14874	85503	62108					12	1
250	ENIWETOK AT	77	60707	80022	09881	22480	69902	7 97**				12	1
285	HILO	61	78705	8080	14966	725	69910					12	1
366	KWAJALEIN	75	81408	80022	09179	32420	69408					12	1
700	CANTON	70	00208	02000	10578	00900	60902					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	73	70000	98031	10879	45551						12	1
413	KUCHING	75	30000	99011	10880	00906						12	1
465	LABUAN	77	30407	80021	09981	21501						12	1
471	JESSELTON	72	30000	72016	09973	1154	6****	7 02**				12	1
491	SANDAKAN	76	83602	97136	10482	394	6****	7 07**				12	1
743	BATAVIA KEM	73	50000	97021	11179	15673						12	1
933	SOERABAJA	74	81201	98022	10880	55627						12	1
997	COCOS ISLAN	72	80902	02636	11175	86400	6****	7 40**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	78	30000	81921	10379	15638						12	1
230	DEN PASAR	71	72702	43016	11667		6****	7 27**				12	1
404	MOROTAI	76	60902	81171	09700	49570						12	1
560	BIAK	73	10402	92130	09877	19540						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	41107	64022	13279	45500	63106					12	1
223	LAOAG	76	23203	81131	13679	12502	69216					12	1
325	LINGAYEN	75	81603	56131	10679	835	69222					12	1
429	MANILA INTL	74	83602	81028	12577	22527	69112	7 02**				12	1
444	LEGASPI	74	83203	64026	12577	5552	69424	7 07**				12	1
618	PTO PRINCES	77	70203	64132	09582	5942	61216					12	1
645	CEBU	75	43602	81132	11579	29503	69320					12	1
754	DAVAO	76	42202	88132	10380	84720	69322					12	1
836	ZAMBOANGA	77	80000	81018	09478	15501	69316					12	1

NOVEMBER 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	03	91613	93505	06304	9 0	6*207					12	1
005	ISFJORD	58	80402	98022	20557	853	6*205					12	1
023	BARDUFOSS	59	10000	87020	33657	00941	64713					12	1
028	BJORNOYA	02	81812	96502	23202	862	6*004					12	1
030	TROMSO	54	12002	85020	32401	00905	60604					12	1
056	INGOY	53	72009	84022	33503	00945	64105					12	1
059	BANAK	55	11805	84020	37191	00909	67103					12	1
062	HOPEN	57	90709	93452	23556	9 0	6*235					12	1
098	VARDO	54	22524	84020	35151	00949	67103					12	1
106	ROST	50	61628	83022	26406	55560	60712					12	1
212	ONA	01	40909	86030	17208	15514	60720					12	1
262	NORDOYAN	02	81430	83022	24305	0092	60817					12	1
271	VAERNES	51	70613	82022	24905	2564	60722					12	1
316	BERGEN FRED	50	70000	50041	14606	75740	60820					12	1
369	VOLLEN I S	52	80000	95717	21642	4742						12	1
384	GARDERMOEN	00	80710	15686	20201	863	63723					12	1
415	SOLA	01	80909	83022	13707	3554	60720					12	1
427	LISTA	04	80613	82602	12806	3798	64921					12	1
445	UALEN I TEL	51	80000	60507	17601	865	60824					12	1
464	MERDOY		80718	94636	14004	8512						12	1
488	FERDER	05	80709	80616	15806	864	60820					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	55	81818	98032	39852	0087	6*102					12	1
056	STENSELE	52	80702	97022	36852	864	6*922					12	1
057	LULEA KALLA	51	81606	99022	40303	854	60809					12	1
058	HAPARANDA	50	81708	99021	42102	855	64909					12	1
059	GADDEDE	52	81809	96702	31805	6742	6*917					12	1
060	BJUROKLUBB		81416	99022	39303	6564	6*813					12	1
061	STORLIEN	51	81418	95852	27531	857	6*810					12	1
063	ASELE	50	81413	96717	35651	674						12	1
065	SVEG	50	809 9	94737	28200	861	60721					12	1
066	SUNDSVALL	03	81418	81022	38304	7638	60823					12	1
067	SARNA	00	80000	94737	25700	0092	6*822					12	1
068	BJURAKER	02	80513	98636	29403	87	6*820					12	1
072	UNDERSTEN		81137	97025	27106	863	60810					12	1
073	KARLSTAD	04	80715	60636	18905	873	60819					12	1
077	STOCKHOLM	05	81215	40636	24307	873	60816					12	1
078	VADEROBOD		80918	96636	15507	864	60822					12	1
082	LANDSORT		81431	97612	22207	873	60811					12	1
083	GORSKA SAND		81416	49515	23406	864	60808					12	1
084	GOTEBORG	06	81214	50616	13608	874	67012					12	1
087	JONKOPING	05	80909	96636	16607	6732	6*806					12	1
089	OLANDS N U		80924	97026	20607	873	6*804					12	1
090	VISBY	04	81112	50502	21106	863	60712					12	1
093	VAXJO	94	81807	96777	40993	862	6*900					12	1
096	HOBURG		81481	80515	19806	863	60809					12	1
807	IVALO	58	81818	98022	39301	865	60301					12	1
836	SODANKYLA	52	81802	97022	43551	864	60300					12	1
897	KAJAANI	51	80905	97022	44200	863	65804					12	1
911	VAASA	51	81114	98022	37102	5557	60713					12	1
917	RISSALA	51	81113	99022	42902	855	60809					12	1
929	JOENSUU	52	81410	14022	45001	865	60807					12	1
935	LUOMETJARVI	01	81498	22697	41001	874	60813					12	1
970	MARIANHAMIN	02	80930	97052	08306	88300						12	1
972	TURKU	01	81320	80022	35505	854	60819					12	1
974	HELSINKI MA	01	71116	81022	36605	78400	60811					12	1
976	RANKKI	00	41123	98012	36805	48400	60813					12	1
982	RUSSARO	03	81430	98051	39706	854	60813					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	39	81531	81028	06846	7843	61909					12	1
026	STORNOWAY	40	81415	81032	94550	555 7	60717					12	1
068	LOSSIEMOUTH	41	81713	40032	00344	6547	60818					12	1
075	WICK	43	71526	80022	01147	754	60717					12	1
091	ABERDEEN	42	81522	27606	02444	774	60719					12	1
100	TIREE	45	81430	56022	91450	7542	60825					12	1
135	PRESTWICK	42	71383	24026	96947	4547	60732					12	1
171	LEUCHARS	40	81415	28022	01344	373	60723					12	1
185	ST ABBS HEA	36	81630	08103	00641	864	6*830					12	1
204	ISLE OF MAN	46	81430	80026	95750	6542	60730					12	1
262	TYNEMOUTH	39	61821	24216	03243	655	6*729					12	1
302	VALLEY	50	71631	81022	94052	3847	60738					12	1
334	MANCHESTER	39	81419	28216	01745	4557	60726					12	1
497	GORLESTON	36	81018	40032	10344	6632	6*915					12	1
534	BIRMINGHAM	40	81315	22616	03544	5567	60728					12	1
601	ST ANNS HEA	46	81940	36636	93951	874	6*839					12	1
725	BRISTOL	43	81618	32506	03146	6732	60617					12	1
772	LONDON	38	81415	48022	07145	854	60716					12	1
795	LYMPNE	36	71612	48022	09643	755	65922					12	1
804	SCILLY	50	72122	64636	94052	79400	6*540					12	1
827	MOUNT BATTE	49	81615	48626	00352	6632	62718					12	1
856	PORTLND BIL	47	81930	56025	04350	863	6*819					12	1
874	TANGMERE	40	71718	44022	07747	6557	60717					12	1
952	ROCHES POIN	46	42516	81 55	91850	33440	60321					12	1
953	VALENTIA	39	32814	81168	90951	33560	64134					12	1
955	MIDLETON	46	52611	81016	90552	48500	61119					12	1
968	SHANNON	43	72720	81606	87848	4644	69447					12	1
969	DUBLIN	46	81626	48616	89650	464	60848					12	1
973	BLACKSOD PT	41	83116	48636	86744	873	60809					12	1
980	MALIN HEAD	43	81618	76608	88350	5762	60833					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	03	91613	93505	06804	9 0	6*207					12	1
007	BOLUNGARVIK	02	80413	50616	89404	863	67908					12	1
013	STYKKISHOLM	35	81205	86022	83841	864	60828					12	1
018	KEFLAVIK	39	70517	80406	78541	65570	62846					12	1
030	REYKJAVIK	35	70930	81616	78642	6552	60845					12	1
048	VESTMANNYJA	42	80954	40258	45944	873	60832					12	1
063	AKUREYRI	03	71606	83022	91207	5551	60809					12	1
077	RAUFARHOFN	42	81228	10402	93742	85100	62609					12	1
082	HOLAR	42	80924	20632	88946	87200	67925					12	1
097	DALATANGI	06	81621	20024	94306	871	64915					12	1
160	POLAR EXPED		81612	95707	78780	8052	60303					12	1
202	THULE	73	01007	88020	18680	00900	60307					12	1
210	UPERNAVIK	65	83213	25717	13963	864	60305					12	1
212	UMANAK	65	81413	97022	15262	856	60407					12	1
214	KUTDLIGSSAT	61	71409	9 7 7	13561	752	60309					12	
216	JACOBSHAVN	71	80713	99022	14967	875	60207					12	1
220	EGEDESMINDE	65	81313	98022	15262	856	60317					12	1
230	HOLSTEINSBR	65	80909	98022	12960	856	60310					12	1
231	SDR STROMFR	88	70414	82031	15992	0093	69305					12	1
240	SUKKERTOPPE	63	31108	84000	1126	00900	60304					12	1
250	GODTHAAB	61	00509	82020	08161	00970	60302					12	1
260	FREDERIKSHA	68	03607	84000	04458	00900	6*105					12	1
261	GRONNEDAL	03	02613	81000	03722	00900	60303					12	1
270	NARSSARSSUA	06	00000	82000	99316	00900	60102					12	1
280	NARSSAK	64	00000	82000	98567	00900	60303					12	1
281	SIMIUTAK	14	03618	2000	99020	00900	60307					12	1
311	KNUTH MUNK	82	00906	99000	22480	00900	60110					12	1
330	DANSBORG	7	83625	35022	18586	5603	60704					12	1
337	ELLA ISLAND	70	80609	74022	17268	3612	6*916					12	1
340	SCORESBYSUN	64	80000	65707	14 4	853	60212					12	1
349	KANGERDLUGS	57	90000	92752	00355	9 0	61108					12	1
350	APUTITER	56	93602	05737	00155	9 0	64112					12	1
360	ANGMAGSSALI	56	80000	96707	95766	874	60313					12	1
380	CAPE ADELAE	60	22009	99011	95866	81600	6*311					12	1
390	CHRISTIANSU	53	12812	82010	95952	15600	6*303					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	44	81818	95606	98048	852	6*813					12	1
030	AALBORG	06	81608	40025	12107	3732	60906					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
060	KARUP	04	82101	25586	12605	473	60903	7 3007				12	1
071	FORNAES	06	81805	80026	12807	873	6*804					12	1
079	ANHOLT	07	81603	60575	13307	875	60804					12	1
081	BLAAVAND	05	80000	81022	10305	855	6*808					12	1
125	MARSLEV	05	82208	50022	12505	855	6*702					12	1
180	KOBENHAVN	05	82112	81015	14206	7547	60301					12	1
199	DUEODDE	06	82309	81026	15407	464	64408					12	1
230	DEN HELDER		3188	30280	13304	16144	6*911					12	1
447	UCCLE	02	31605	94101	13406	00931	60716					12	1
670	ZURICH KLOT	03	80000	13104	14804	862	64911					12	1
700	GENEVE	01	30504	40020	13206	11601	61911					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	01	81612	07104	12703	863	60814					12	1
021	CHERBOURG	02	80214	60022	05407	0099	60830					12	1
070	REIMS	03	61808	40022	13206	38502	60815					12	1
110	BREST	10	81819	40616	01411	6722	6*827					12	1
130	RENNES	03	81612	20032	07806	00937	64924					12	1
149	ORLY	51	11616	50034	12607	11502	61916					12	1
150	LE BOURGET	03	01310	30021	11808	00900	60818					12	1
180	NANCY	04	70000	20022	13405	754	6*911					12	1
190	STRASBOURG	03	70000	20032	14207	75400	60812					12	1
207	LE TALUT	12	81826	80022	06313	884	60823					12	1
240	TOURS	01	11808	75020	11308	00944	6*820					12	1
280	DIJON	03	70702	40032	13306	78500	60814					12	1
314	CHASSIRON	05	31404	40031	09110	00905	60824					12	1
435	LIMOGES	01	12004	50010	11408	00941	6*908					12	1
480	LYON	01	80202	50022	13106	865	64917					12	1
510	BORDEAUX	04	31406	30014	11608	16202	61917					12	1
600	SOCOA	06	60000	50030	09514	00946	64918					12	1
610	PAU	52	00000	82010	10414	00900	6*919					12	1
630	TOULOUSE BL	04	00904	82434	12204	009	67914					12	1
650	MARIGNANE	03	70000	30020	12506	00908	67909					12	1
690	NICE	06	71906	81038	09915	00906	6*810					12	1
747	PERPIGNAN	04	80000	80012	11712	00941	64915					12	1
761	AJACCIO CAM	10	70000	82028	12612	68640	64001					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORE	16	78928	97152	21318	43540	61000					12	1
506	HORTA ACORE	13	62718	98022	22318	28551	67000					12	1
509	LAGENS	13	72917	98022	21718	215	6*403					12	1
518	PONTA DLGAD	14	73208	98022	22318	75500	61901					12	1
515	SANTA MARIA	11	82819	83022	23718	85611	60305					12	1
521	FUNCHAL	16	73607	98033	21422	58544	60806					12	1
524	PORTO SANTO	12	73410	97022	21	38854						12	1
536	PORTELA	09	72710	81022	16516	45430	60305					12	1
538	CABO VICENT	03	53108	98022	17510	2 640	60005					12	1
543	VIANA CASTL	10	82702	98036	14212	85500	64604					12	1
545	PEDRAS RUBR	13	81806	75022	13214	855	67908					12	1
554	FARO	15	72402	97021	17517	35550	61006					12	1
575	BRAGANCA	05	72411	98022	12609	3757	61902					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	71809	97032	11808	59 02						12	1
004	P 2	06	72002	97022	12808	37304						12	1
006	FEHMARNBELT	06	82313	96602	13407	894						12	1
020	SYLT LIST	04	42206	97012	13106	35440	60706					12	1
029	HUSUM	04	72202	40022	13106	7647	67903					12	1
033	FLENSBURG	04	72206	75025	12806	754	60702					12	1
034	SCHLESWIG	04	82304	80022	14006	886	6*901					12	1
045	KIEL	06	72804	40022	13807	7643	60701					12	1
113	NORDERNEY	04	72307	40505	13806	4553	64904					12	1
122	JEVER	05	82304	30022	13906	864	61904					12	1
129	BREMERHAVEN	04	72006	40106	14405							12	1
131	CUXHAVEN	04	82207	25205	14306	6622	64900					12	1
147	HAMBURG	05	82305	13315	14706	7722	60200					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	82408	40022	14106	663	60200					12	1
203	EMDEN	04	82304	25025	14805	873	61608					12	1
204	LATHEN	04	82302	15024	14705	853	67906					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	82507	20106	14606	863	67903					12	1
244	LUNEBURG	07	81802	50022	14406	864	61903					12	1
253	DANNENBERG	04	81803	35022	15706	654	64000					12	1
316	BRAMSCHE	03	80000	40022	14904	854	61902					12	1
320	GUTERSLOH	04	80502	11025	15006	562	60710					12	1
325	SALZUFLEN	04	82203	20205	14506	762	60804					12	1
330	BUCKEBURG	04	82502	20025	15006	563	64906					12	1
338	HANNOVER	04	81802	25202	14706	873	60703					12	1
348	BRAUNSCHWEI	04	82002	30035	15406	553	60200					12	1
384	TEMPELHOF	02	81602	48102	15705	464	60701					12	1
406	BOCHOLT	04	81807	25034	14605	752	60703					12	1
410	ESSEN MULHI	04	80000	07284	14305	856	60807					12	1
419	ISERLOHN	04	80000	15025	15004	762	60706					12	1
427	ALT ASTENBR	51	82006	12224	21601	861	60707					12	1
438	KASSEL	02	80000	40103	15405	5552	60703					12	1
444	GOTTINGEN	02	81805	60022	15406	8552	60702					12	1
452	BRAUNLAGE	00	82303	60024	41301	763	60702					12	1
503	ROTGEN	03	51606	40024	14003	12560	64911					12	1
512	BONN	04	80000	10102	15006	762	60808					12	1
532	GIESSEN	03	81201	15102	15104	865	64905					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	81602	80022	16203	855	64902					12	1
543	SCHENKGSFLD	01	81801	60022	15804							12	1
544	WASSERKUPPE	52	81807	50285	05751	862	67906					12	1
628	GEISENHEIM	04	80902	09105	14605							12	1
635	KLINER FLDB	00	91206	5457	18600	9 0	61905					12	1
637	RHEIN MAIN	04	80000	24106	15206	654	64910					12	1
639	DARMSTADT	03	81101	50102	14705	784	64908					12	1
655	WURZBURG	02	60000	50102	15805	68400	67906					12	1
658	BAD KISINGE	02	73602	60102	15505	584	67903					12	1
666	NEUSTADT	02	80502	25102	15405							12	1
670	BAMBERG	01	81303	80022	16104	885	67907					12	1
681	BAYREUTH	01	81602	25102	15504	864	64903					12	1
685	HOF	00	71803	35107	16703	754	64604					12	1
688	WEIDEN	02	80000	60102	16304	855	60703					12	1
698	SILBERHUTTE	00	81508	40105	17801	861	67901					12	1
727	KARLSRUHE	04	73603	13102	14406	785	64918					12	1
729	MANNHEIM	04	70000	30102	15406	765	60704					12	1
732	KONIGSTUHL	01	61305	50104	46704	684	61907					12	1
737	STUTTGART	01	70000	20052	14206	785	60713					12	1
742	OHRINGEN	03	70402	30052	15006							12	1
761	WEISSSBAYER	02	81602	25102	15804	5657	60703					12	1
763	NURNBERG	02	81603	40102	15905	854	61905					12	1
768	NEUMARKT OP	02	81406	35104	16804							12	1
776	REGENSBURG	02	80402	30102	16204	854	61904					12	1
790	ZWIESEL	02	70000	20216	15105							12	1
791	GROSSER FAL	52	81402	04715	63551	861	67905					12	1
836	STOTTEN	50	71107	35104	15702							12	1
838	ULM	01	70402	40052	15505	754	67907					12	1
852	AUGSBURG	00	80802	40052	15703	862	60705					12	1
860	INGOLSTADT	03	80000	15102	15904							12	1
866	MUNCHEN RIE	01	80000	48102	16602	855	61904					12	1
873	LANDSHUT	02	80303	22105	15404							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	70000	60102	15704							12	1
893	PASSAU RIES	03	80000	50026	15404	884	64907					12	1
947	MEMMINGEN	51	71402	81022	15302	765	67905					12	1
961	ZUGSPITZE	62	01909	87020	00855	00900	67905					12	1
962	HOHNPEISNBR	52	80902	50122	00051	865	67906					12	1
963	GARMISCH PA	51	70000	81022	15802	765	64909					12	1
	BLOCK 11												
030	TULLN	05	02706	20636	13 06	856	60812					12	1
035	WIEN HOHE	04	82905	30636	13205	6742	60719					12	1
036	WIEN SCHWCH	39	82010	25636	13741	5742	60711					12	1
146	SONNBLICK	60	31109	84030	88658	00945	61907					12	1
230	KLAGENFURT	02	80000	50682	12905	865	60816					12	1
518	PRAHA RUZYN	02	80000	20052	16402	86	6*7*6					12	1
815	BRATISLAVA	04	8 018	60616	1 003	873	62712					12	1
968	KOSICE	08	63605	80032	09615	45870	60717					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	06	88304	97022	16306	865	60307					12	1
150	GDANSK	06	81408	95022	18408	7722	60200					12	1
185	KETRZYN	03	81409	97022	20404	6742	60803					12	1
195	SUWALKI	01	70924	98022	22604	755	60804					12	1
200	SWINOUJSCIE	92	82005	97022	16605	884	60106					12	1
205	SZCZECIN	02	82308	97022	17105	554	60202					12	1
225	WALCZ	05	80000	97022	16306	864	60103					12	1
235	CHOJNICE	07	80905	82554	16807	874	60802					12	1
240	BYDGOSZCZ	07	81404	05556	16908	861	69300					12	1
270	MLAWA	04	81110	96052	18705	862	60804					12	1
272	OLSZTYN	03	81113	97022	19704	873	60703					12	1
285	OSTROLEKA	02	81109	96022	20504	873	61909					12	1
295	BIALYSTOK	02	81113	97022	21005	854	61909					12	1
300	GORSOW	02	81882	97022	16604	854	67102					12	1
310	SLUBICE	02	80000	97022	16105	854	6*803					12	1
330	POZNAN	05	83602	96022	17305	870	61902					12	1
375	WARSZAWA	04	81416	97022	17606	862	67912					12	1
385	SIEDLCE	03	81113	96022	18405	5722	60711					12	1
395	BIALYSTOK	02	81113	97022	19605	864	60713					12	1
405	ZGORZELEC	02	80000	7022	16904	864	61907					12	1
425	WROCLAW	03	83207	96602	16804	5722	60705					12	1
435	KALISZ	05	92702	92514	16106	9 0	61902					12	1
465	LODZ LUBLIN	06	81111	95022	86108	862	60201					12	1
485	RADOM	05	81110	06022	16006	864	60809					12	1
495	LUBLIN	04	80909	96405		864	60710					12	1
500	JELENIA GOR	01	80000	96022	17002	864	60707					12	1
505	KARPACZ	00	90000	454	32200	9 0	67905					12	1
510	SNIEZKA	50	81816	98032	32	865	67903					12	1
520	KLODZKO	02	80504	96636	16604	6732	61709					12	1
531	LIGOTKA DOL	04	90000	90454	16004	9 0	60706					12	1
560	KATOWICE	07	80505	09502	14307	861	65911					12	1
570	KIELCE	06	80906	96022	15406	862	61908					12	1
575	TARNOW	06	80906	96022	14007	865	60718					12	1
580	RZESZOW	05	8 988	2	15307	864	60715					12	1
585	SANDOMIERZ	05	80710	97082	16107	864	60711					12	1
595	ZAMOSC	04	81113	96022	18105	864	60813					12	1
615	RABKA	06	81105	06032	47306	66 5	60811					12	1
650	KASPRWY WRC	01	71409	88022	94108	5535	60810					12	1
695	PRZEMYSL	05	80918	98022	15807	864	64911					12	1
770	MISKOLC	10	80701	83606	09214	6732	67920					12	1
810	SZOMBATHELY	04	83618	50616	10107	875	61921					12	1
820	GYOR	02	82302	20586	09406	052	61719					12	1
838	BUDAPEST BU	09	80505	30636	09310	7748	60811					12	1
840	BUDAPEST ME	10	80000	40636	09211	6758	60717					12	1
860	SZOLNOK	11	80702	40636	11	0092	60807					12	1
880	DEBRECEN	07	85005	40052	09013	45677	67920					12	1
890	NYIREGYHAZA	09	70505	98026	09115	797	60821					12	1
920	KESZTHELY	05	83618	30636	09 16	875	61619					12	1
960	BAJA	10	81109	95616	7412	6722	60713					12	1
980	SZEGED	11	80402	12636	07711	6542	60716					12	1
990	BEKESCSABA	10	83402	70616	07511	8067	60820					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	07	80000	966	10108	866	6*712					12	1
033	VARAZDIN	05	81205	96616		6765	67817					12	1
128	ZAGREB	05	83407	70616	08407	8622	60820					12	1
142	DARUVAR	06	83205	96636	07507	8742	6*813					12	1
150	BROD	06	83205	96636	08207	8062	6*809					12	1
216	RAB	07	73604	98022	08914	46670	60806					12	1
222	ZADAR	09	71402	98016	07013	38646	64905					12	1
223	GOSPIC	01	83402	8016	06	876						12	1
274	BEOGRAD	10	80906	7026	07313	855	64610					12	1
285	V GRADISTE	09	81408	97633	08711	855	60805					12	1
353	SARAJEVO	08	80000	96026	08607	854	60807					12	1
377	KRALJEVO	09	71405	98010	3314	38611	67909					12	1
457	TIVAT	10	80909	7026	12	8758	60805					12	1
584	BRILEP	07	68308	97051	07844	45570	6*811					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	05	08407	07104	11109	00900	60816					12	1
090	VERONA	02		82020	21693	00900	60812					12	1
100	VENEZIA	07	12304	40050	10013	00930	67913					12	1
120	GENOVA	05	38206	7402	1031	0 9 4	61901					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
160	LIVORNO	08	20000	60011	10117	18530	67900					12	1
170	FIRENZE	07	00000	82020	10415	00900	67911					12	1
190	ANCONA	08	33414	75012	09018	25660	61909	7 01**				12	1
230	PESCARA	09	83722	91022	09325	855						12	1
240	ROMA CIAMPN	05	13604	60031	09914	11500	64908					12	1
260	FOGGIA	09	72216	80026	07215	65570	64103					12	1
280	PONZA	08	31701	81010								12	1
290	NAPOLI	08	42701	91032	09215	43500	64006					12	1
320	BRINDISI	09	72514	30632	06613	57420	62508					12	1
330	TARANTO	10	83107	80606	07513	0092	60305	7 02**				12	1
340	PAOLA	20	52004	80015	20526	43540	64103					12	1
350	CROTONE	13	20707	91030	092 7	18510	60304					12	1
410	PALERMO	10	72912	81031	11	75500	60*00					12	1
420	MESSINA	08	52913	60036	11116	53500	67902	7 97**				12	1
430	MARSALA STA	09	43009	82021	23216	46500	64101					12	1
440	LICATA	11	12708	81020	17716	12600	67001					12	1
480	COZO SPADAR	07	22613	8202	12515	11500	60306					12	1
510	PORTO TORRE	08	112	72022	13414	43509	62002					12	1
560	CAGLIARI EL	10	73310	65031	13215	69640	67906					12	1
620	THESSALONIK	13	72707	82026	08316	22462	62705	7 34**				12	1
642	IOANNINA	08	70905	97027	7 20	52770	62200					12	1
672	AGRINION	14	92409	96627	10696	96600	62620					12	1
689	PATRAI	08	72209	70021	09316	33520	62703	7 16**				12	1
711	TRIPOLIS	06	81809	96032	20412	82500	61***					12	1
716	ELLINIKON	14	51808	98011	08819	12570	63607	7 29**				12	1
730	SYROS	25	41813	96026	26218	43500	64***					12	1
749	MARITSA	19	32530	97030	12723	57600	60710					12	1
754	HIRAKLION	14	73213	97021	09119	78500	63601					12	1
	BLOCK 17												
028	ZONGULDAK	05	51805	81011	09627	00908	61709					12	1
026	SINOP	06	51805	8011		38691	61716					12	1
060	YESILKOY	14	580	81021	08521	00932	61727					12	1
082	MERZIFON	05	60000	81021	03515	00906	60815					12	1
096	ERZURUM	54	18703	81010	30510	00901	60700					12	1
122	BILECIK	06	11413	98011	00321	00930	60816					12	1
124	ESKISEHIR	00	20914	81011	01919	00008	60827					12	1
129	ETIMESGUT	11	18303	81021	03020	00901	60717					12	1
160	KIRSEHIR	08	30000	82012	0 718	00930	60805					12	1
196	KAYSERI	06		98022	03405	11702	61702					12	1
350	ADANA	13	0103	81021	18026	0094	60830					12	1
600	PAPHOS	56	31214	81031	13982	81930	60708					12	1
608	MORPHOU	51	10718	83020	14478	00981	60827					12	1
603	LIMASSOL	91	10709	83011	14500	00940	60817					12	1
606	NICOSIA	49	11311	83010	15078	00935	61616					12	1
617	CAPE ANDREA	65	20515	88011	16872	00935	60810					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	70304	81022	14528	00906	60717					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	70410	81022	14326	11686	60722					12	1
102	RAYACK	03	42102	82011	14322	00902	67903					12	1
104	MERDJAYOUN	06	71612	71021	12726	00904	61622					12	1
105	LES CEDRES	50	82606	82022	10816	00906	67717					12	1
106	KSARA	02	71310	98022	13333	11576	60820					12	1
155	MT KENAAN	00	70919	83022	10623	00925	6*712					12	1
165	HAIFA	06	70913	98022	13330	00906	6*725					12	1
180	LYDDA ARPT	21	72102	75022	14925	15572	6*705					12	1
185	LYDDA	13	72706	80022	13329	00996	6*612					12	1
196	JERUSALEM	52	80903	82022	27524	00986						12	1
416	DHAHRAN	18	10311	81000	16329	00904	60823					12	1
427	BAHREIN	70	23410	81031	16570	12501	68714					12	1
460	MUSCAT	57	00402	99000	15977	00900						12	1
621	KIRKUK	35	03405	82030	17478	00900	60810					12	1
642	RUTBA	33	81108	81032	18875	00907	60816					12	1
665	KUT EL HAI	42	03208	71020	17982	00900						12	1
672	DIWANIYA	43	03404	81020	16182	00900	61716					12	1
688	SHAIBAH	41	13404	83010	17385	11700	6*615					12	1
689	BASRO	48	0 402	88000	16985	00900	60610					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	34	40000	96031	17268	00904						12	1
560	PARACHINAR	21	410	99021	00758	00948	6****	7 90**				12	1
570	RAWALPINDI	27	42807	99011	16070	40810						12	1
590	KHUSHAB	25	02302	98000	16283	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	16482	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	49	22252	99071	03069	00960						12	1
624	DERA IS KHA	38	00000	98000	15777	00900						12	1
640	LAHORE	41	00000	96000	16677	00900						12	1
661	QUETTA	44	43005	97018	99561	41800						12	1
675	MULTAN	50	02000	97000	11683	00900						12	1
680	MONTGOMERY	54	00000	97000	16780	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	02401	95600	16780	00900						12	1
710	NOKKUNDI	47	00000		15177	80900						12	1
712	DALBANDIN	29	00905	95050	03973	80900						12	1
715	JACOBABAD	45	22805	98030	16980	00905						12	1
718	KHANPUR	33	01802	96000	16983	00900						12	1
739	PANJGUR	22	12702	99010	01577	1 9 1						12	1
746	PADIDAN	41	13502	97010	16981	00930						12	1
782	MANO KARACH	41	00709	98000	15182	00900						12	1
785	BADIN	38	00002	94000	14984	00900						12	1
858	BOGRA	61	02702	97000	15176	00900						12	1
861	MYMENSINGH	72	00000	99900	14278	00900						12	1
920	DACCA	62	03102	98000	13278	00900						12	1
932	BARISAL	63	00000	97000	13975	00900						12	1
940	CHITTAGONG	65	03105	96000	13575	00900						12	1
950	COXS BAZAR	63	00000	95000	12870	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	37	00000	97000	16072	00900						12	1
133	SRIGANGANAG	53	132	97000	76	00900						12	1
131	HISSAR	39	03404	96000	17175	00900						12	1
165	BIKANER	44	00003	98000	16481	00900						12	1
182	NEW DELHI	28	83204	40030	16774	00909						12	1
260	AGRA	46	00000	97000	16675	00900						12	1
265	MAINPURI	48	00000	97000	15475	00900						12	1
295	DARJEELING	45	70000	97031	98946	76100						12	1
311	SIBSAGAR	64	00000	97000	14569	00000						12	1
318	DIBRUGARH	60	00000	96000	14668	00900						12	1
339	JODHPUR	30	40707	030	16083	00930						12	1
343	AJMER	31	10702	98000	16775	00940						12	1
348	JAIPUR	26	81608	98000	16676	00960						12	1
379	GORAKHPUR	56	00000	95000	15473	00900						12	1
383	MOTIHARI	59	00000	97000	16878	00900						12	1
391	DARBHANGA	62	02302	95000	15871	00900						12	1
415	TEZPUR	62	00902	97000	14671	00900						12	1
451	KOTAH	37	00000	97000	16978	00900						12	1
463	JHANSI	49	02702	96000	16577	00900						12	1
467	NOWGONG	50	00502	97000	17073	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	57	80000	97031	16773	00901						12	1
479	BENARES	55	02802	96000	16871	00900						12	1
500	PURNEA	63	00000	96000	15071	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	54	10000	98011	01561	11600						12	1
516	SHILLONG	57	80000	95031	01159	883						12	1
571	SUTNA	49	00902	98031	16975	20940						12	1
635	BHUJ	25	10207	98051	15182	00930						12	1
647	AHMEDABAD	42	40705	97031	14283	11840						12	1
671	SAUGOR	46	43402	99021	15970	00904						12	1
699	HAZARIBAGH	49	23402	97010	16165	00908						12	1
700	RANCHI	51	03602	95000	15069	00900						12	1
731	DWARKA	34	30520	97031	12983	00930						12	1
736	RAJKOT	40	40707	99011	12586	41800						12	1
751	DOHAD	34	00508	98000	13582	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	51	00000	98011	15885	00988						12	1
779	PENDRA	49	23404	97021	16167	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	54	10000	96011	15272	00901						12	1
807	CALCUTTA	60	53404	97021	14973	00904						12	1
840	SURAT	58	00502	96011	12487	00708						12	1
851	JALGAON	45	50906	98000	14684	54860						12	1
855	KHANDWA	46	50508	99021	14778	50820						12	1
875	RAIPUR	56	50000	98021	15576	00908						12	1
895	BALASORE	62	30000	98000	15373	00901						12	1
903	SAUGOR IS	53	83604	95011	14374	00901						12	1
925	MALEGAON	47	40508	97011	11982	21711						12	1
933	AKOLA	47	31108	99011	13688	00908						12	1
937	AMROATI	43	30505	99011	14281	00988						12	1
953	KANKER	58	40000	97010	14776	00908						12	1
970	CUTTACK	61	20000	97011	14677	20810						12	1
973	CHANDBALI	57	40902	98011	14374	00778						12	1
977	SANDHEADS	68	83407	97020	15077	80901						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	75	23410	99011	11882	00970						12	1
003	BOMBAY	69	23408	98020	11181	00948						12	1
009	AHMEDNAGAR	53	40502	99031	12784	12650						12	1
013	AURANGABAD	52	80907	98021	12484	12707						12	1
017	PARBHANI	60	41505	99031	11183	31701						12	1
086	RAMAGUNDAM	64	70504	98021	14282	00934						12	1
109	HARNAI BMBA	72	23211	98000	10481	284						12	1
121	GULBARGA	65	60913	99021	11182	61811						12	1
129	HYDERBAD BP	65	80702	97035	13972	25658	6****	7 04**				12	1
169	RAICHUR	65	71105	98022	12674	00918						12	1
185	MASULIPATAM	72	80000	96029	13672	1262	6****	7 45**				12	1
189	COCONADA	73	50507	96022	13779	24608						12	1
205	BELLARY	68	70904	97036	10977	63340	6****	7 08**				12	1
213	KURNOOL	69	80402	98025	13375	5572						12	1
233	CHITALDRUG	69	81104	98036	19071	873	6****	7 58**				12	1
241	CUDDAPPAH	75	80000	98036	12876	83400	6****	7 03**				12	1
245	NELLORE	76	70505	98021	13078	68631						12	1
283	MANGALORE	73	32704	97031	09785	12 62						12	1
291	MYSORE	64	71105	99021	08580	38636						12	1
295	BANGALORE	65	70904	98028	00073	4856						12	1
314	CALICUT	74	38905	98011	09187	11701						12	1
333	PORT BLAIR	74	10983	011	11580	11 00						12	1
335	PALGHAT	73	50902	99031	08888	34540						12	1
347	NEGAPATAM	76	60507	97016	11881	11741	6****	7 73**				12	1
359	MADURA	73	63602	99021	09785	39764						12	1
363	PAMBAN	75	50207	97021	10181	11770						12	1
369	MINICOY	71	20000	98011	10083	18501						12	1
418	TRINCOMALEE	75	30506	97021	10381	11500						12	1
466	COLOMBO	75	78005	97292	09883	55480						12	1
497	HAMBANTOTA	73	51108	98031	09583	11573						12	1
540	SRINAGAR	28	40000	97021	01251	1102						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	45	70218	64026	23561	75700	61325	7 9467				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	01	02309	82012	26628	00900	60311					12	1
208	KIMPO	14	03210	80000	30526	00900	69314					12	1
210	SEOUL	09	03410	81000	31124	00900	60316					12	1
212	ZINSEN	16	03412	84001	31025	00900	60316					12	1
215	UTURTYOTO	17	81404	81032	22932	86500	69307	7 0001				12	1
235	CHUPURGYUNG	09	27 10	82030	30625	00930	69318					12	1
243	TAEGU	12	08308	82000	29328	00900	60318					12	1
246	CHONJU	20	80204	82022	31130	85700	69323					12	1
252	ULSAN	09	02709	82000	28331	00900	60313					12	1
256	KWANGJU	29	80206	81021	30332	85620	69327					12	1
259	FUSAN	10	00000	82000	29332	00900	60322					12	1
265	MOPPO	28	83602	80032	31732	85600	60316					12	1
268	YUSU	10	03206	83000	29932	00900	603**					12	1
284	SAIYU	29	53413	81215	29941	55600	67422	7 0210				12	1
401	WAKKANAI	30	83633	20707	95937	80422	68345	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	30	82325	01367	98531	80520	69316	7 22**				12	1
409	ABASHIRI	30	12522	81000	93433	11600						12	1
412	SAPPORO OCM	20	12517	60857	02631	12500	6****	7 03**				12	1
417	OBIHIRO	16	12907	81021	00831	18500	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	21	02628	81000	95437	00900	60316					12	1
426	URAKAWA	20	82543	49658	05135	839	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	23	33110	73727	08726	37680	69309	7 01**				12	1
575	AOMORI	29	82532	03707	10630	8042	6****	7 09**				12	1
581	HACHINOHE	24	12618	81020	10933	15600	69322					12	1
582	AKITA	23	82923	75022	13737	825	6****	7 97**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
584	MORIOKA	15	83609	80032	12035	85600	6****	7 95**				12	1
585	MIYAKO	18	32702	84028	10937	35500	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	30	83233	40267	13039	635	6****	7 94**				12	1
588	YAMAGATA	34	83504	40616	13636	85520	69310	7 01**				12	1
590	SENDAI UCMO	34	63309	65616	12836	85520	6****	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	32	83403	80616	13640	8652	69111	7 06**				12	1
598	ONAHAMA	27	13214	83012	11745	15530	6****	7 06**				12	1
600	WAJIMA	33	62315	79608	16442	67600	6****	7 04**				12	1
602	AIKAWA	36	82621	75216	15540	8058	69307	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	37	82703	75616	15338	8658	6****	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	36	82814	84036	18343	875	6****	7 06**				12	1
610	NAGONA	32	70403	81612	15738	28510	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	38	82704	20626	15741	8092	6****	7 23**				12	1
615	UTSUNOMIYA	33	00000	83000	11937	09000	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	30	13602	30010	15835	15600	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	29	03211	83011	13046	15600						12	1
631	TSURUGA	35	63217	80028	18947	67500	68319	7 13**				12	1
635	NAGOYA	39	13203	74001	17343	15600	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	38	23007	60010	18142	00910	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	26	12510	75010	15841	15600						12	1
638	KOFU	37	02303	81000	11342	00000	60330					12	1
648	CHOSHI	42	83620	75016	10751	45602	6****	7 03**				12	1
650	KAMEYAMA	33	13114	84011	18345	15600	6****	7 92**				12	1
654	HAMAMATSU	35	02914	82000	15146	00900	60318	7 91**				12	1
655	OMAEZAKI	39	12724	83001	13647	15600	6****	7 93**				12	1
662	TOKYO CMO	42	73606	30032	11451	756	6****	7 91**				12	1
663	OWASE	34	02705	82000	17343	00900	6****	7 94**				12	1
668	AJIRO	39	02301	82012	11148	00900	60336	7 92**				12	1
671	TOKYO	44	73611	74022	11252	75700	69323	7 95**				12	1
673	TOMISAKI	48	23511	78012	11055	25500						12	1
675	OSHIMA	37	02314	84002	11450	00900	60128	7 92**				12	1
676	NIIJIMA	40	02837	81212	11356	00900	6****	7 01**				12	1
677	MIYAKO JIMA	46	22524	80001	02857	25600	69112	7 03**				12	1
678	HACHIJO JIM	50	62917	82016	13558	65600	6****	7 05**				12	1
740	SAIGO	24	73113	82038	21740	78500	69314	7 02**				12	1
744	YONAGO	35	83408	50878	22741	895	6****	7 03**				12	1
746	TOTTORI	33	83212	44858	21543	755B	69312	7 06**				12	1
750	MAIZURU MAR	36	32305	81026	19940	1 310	69313	7 05**				12	1
755	HAMADA	22	73113	82022	24743	756	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	32	63219	88102	22654	1656	6****	7 91**				12	1
765	HIROSHIMA	27	33408	81032	24643	45630						12	1
772	OSAKA UCMO	35	83404	21000	20444	00900	6****	7 96**				12	1
774	KASHIWARA	38	80000	60032	20441	00910	69321	7 04**				12	1
777	WAKAYAMA	30	33113	82020	22047	35600	68321	7 10**				12	1
778	SHIONOMISAK	32	13113	80000	17949	15600						12	1
800	IZUHARA	23	13602	82000	28239	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	27	53420	82022	27344	58600						12	1
815	OITA	33	23216	82016	25244	25600						12	1
816	TOMIE	29	73607	81022	28045	75500	6****	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	26	00713	81001	27341	00900						12	1
819	KUMAMOTO	28	03606	81001	26940	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	36	03608	82001	25644	00900	6****	7 97**				12	1
830	MIYAZAKI	34	02808	82002	24244	00900	6****	7 97**				12	1
836	YAKU SHIMA	42	83517	81022	24654	8552	6****	7 04**				12	1
887	MATSUYAMA	26	72908	80022	24244	75600	6****	7 91**				12	1
891	TAKAMATSU	29	32914	80011	22644	35600	6****	7 98**				12	1
895	TOKUSHIMA	28	03112	81000	21744	00900	60324	7 92**				12	1
898	SHIMIZU	29	03005	83000	22745	00900	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	26	13122	84020	20344	18500	6****	7 91**				12	1
909	NAZE	51	83622	82212	22962	856						12	1
918	ISHIGAKI JM	60	80217	55616	22065	8042	6****	7 02**				12	1
927	MIYAKO JIMA	59	80334	60616	21364	8052	6****	7 02**				12	1
945	MINAMIOAGAR	63	83621	60616	19466	8732	6****	7 02**				12	1
963	TORI SHIMA	61	83415	81026	14171	55529	69*14						
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	67	13605	80011	12682	00930						12	1
062	AKYAB	77	13002	80021	11878	12600						12	1
094	BASSEIN	77	50202	08134	12884	39508						12	1
096	MINGALADON	75	63404	24139	11979	59420	6****	7 03**				12	1
097	RANGOON	75	63404	24139	11979	49420	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	72	70000	84179	11875	49435	6****	7 07**				12	1
110	MERGUI	73	81002	48139	11778	48426	6****	7 96**				12	1
112	VICTORIA PT	75	40904	82131	11282	39602						12	1
601	PENANG B L	73	80000	40956	10973	3342	6****	7 86**				12	1
694	SINGAPORE	73	30000	80131	10777	15703	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	17	43502	81011	22721	00940	6*317					12	1
855	TOURANE	18	33424	81012	19523	34500	6*419					12	1
860	PATTLE PARC	23	70224	98022	16324	774	6*313	7 93**				12	1
877	NHATRANG	21	83418	98022	14526	75507	6*212					12	1
900	SAIGON	23	60000	97022	10826	13446	6*110					12	1
918	POULO CONDO	21	70708	97012	11027	25510	6*210	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	16	60909	98012	17524	00970	6*326					12	1
948	SENO	15	50614	98032	14624	52431						12	1
966	SIEMREAP AN	24	70000	97136	12824	24607	6*420	7 15**				12	1
985	KAMPOT	24	80405	81022	11029	36537						12	1
990	PHNOM PENH	23	63608	98132	12329	13503	6*417						
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	72212	80032	17119	28536	6*907					12	1
115	OUJDA	02	33404	82030	11921	00902	61508					12	1
125	TOUAHAR	05	42710	8203	13416	00902	65210					12	1
130	RABAT	12	72208	75021	16921	15 02	6*904					12	1
135	SALE	11	42 78	81010	16920	25502						12	1
140	FES	08	10000	81020	15818	00904	64909					12	1
150	MEKNES	09	23208	81030	16918	00902	64000					12	1
160	IFRANE	00	12019	82020	20114	00904	65000					12	1
195	MIDELT	01	12019	83020	30510	00901	61908					12	1
230	MARRAKECH	08	00000	82020	17720	00900	6*101					12	1
250	AGADIR	14	02712	81020	17119	00900	6*002					12	1
295	FT TRINQUET	09	00410	81020	14385	00900	6*005					12	1
360	BONE	07	12208	83030	16017	15605	60712					12	1
390	M BLANCHE	08	2206	83020	14120	00902	67914					12	1
400	BOUGIE	07	22716	81030	04516	00902	60806					12	1
410	CAP TENES	06	42206	81030	13316	00904	67904					12	1
413	BOUFARIK	11	00000	81020	15618	00900	60806					12	1
420	CONSTANTINE	05	00000	81022	16113	00900	60809					12	1
425	ORLEANSVILL	07	60000	81031	14716	00902	64910					12	1
435	BLIDA	07	22904	81020	14520	00902	67909					12	1
445	SETIF	07	02710	89020	99309	00900	6*903					12	1
490	ORAN	09	42310	8102	14211	00904	60807					12	1
525	BISKRA	03	01106	8202	16319	00900	67*12					12	1
545	LAGHOUAT	09	00000	81020	97717	00900	68914					12	1
550	GERYVILLE	05	22906	82030	99315	00903	64909					12	1
555	TOUGGOURT	50	41408	81030	18518	00901	67913					12	1
560	AIN SEFRA	50	02512	82000	00900	00900	64902					12	1
570	COLOMB	53	20000	82011		00901	64904					12	1
580	OUARGLA	02	1806	82030	16682	00904	68912					12	1
620	ADRAR	07	30000	81030	18727	00940	69016					12	1
670	DJANET	07	01804	82021	0082	00900	67918					12	1
680	TAMANRASSET	52	61808	84030	09275	00932	61909					12	1
715	TUNIS	10	42717	81030	14417	48500	6*504					12	1
735	KAIROUAN	02	12202	81010	15818	11700	66908					12	1
747	KASSERINE	07	02705	80020	35315	00900						12	1
750	SFAX	02	03010	82020	15720	00900	6*915					12	1
765	GABES	03	02314	81020	17320	00900	6*909					12	1
785	SEBHA	09	00210	82020	13	00900	60831					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	03	50912	98022	10933	00904						12	1
043	TAHOUA	02	70408	98021	08736	00904						12	1
090	ZINDER	02	79012	98022	09032	00904						12	1
096	MAINE SOROA	12	79010	98022	17532	00906						12	1
461	BOUTILIMIT	03	20408	98010	13322	00901						12	1
600	SAINT LOUIS	16	40408	98021	11929	00902						12	1
641	DAKAR YOFF	19	70217	98032	12327	00902						12	1
809	LABE	16	80904	98015	98022	10524	6547*					12	1
816	BOKE	24	80502	98031	11128	48545						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	45	12703	81011	18067	11660	60810					12	1
010	CASTEL BNIT	34	12709	81021	16561	14500	60810					12	1
053	BENINA	57	62709	81021	15870	65600	60103					12	1
055	AGEDABIA	59	53112	81031	17072	58600	60705					12	1
056	CIRENE	47	42719	82021	42965	45500	6*906					12	1
059	DERNA	57	22916	81022	14271	22500	6**02					12	1
063	EL ADEM	55	03208	82020	13975	00900	60807					12	1
161	GIALO	56	03404	78020	16679	00900	6*909					12	1
176	GIARABUB	44	02310	82020	14981	00900	6*923					12	1
306	MERSA MATRO	22	02605	80000	14583	00900	60712					12	1
318	MARIUT	13	02408	70020	15125	00900	60609					12	1
333	PORT SAPD	19	33512	80011	14583	35500	61611					12	1
366	FAROUK	15	03203	81000	14325	00900	60720					12	1
372	ALMAZA	17	02900	80001	13925	00900	60719					12	1
405	LUXOR	12	43208	81031	10033	45500	60825					12	1
417	SIWA	14	00000	98000	17424	00900						12	1
441	ISMAILIA	59	23605	81014	13879	00980	62616					12	1
444	FAYID	59	23106	81031	14181	21700	61618					12	1
447	SHALLUFAH	60	33609	81031	13179	00980	61622					12	1
462	HURGHADO	21	63410	82022	11826	00930	62610					12	1
465	QUSEIR	24	70209	97032	13227	00 40	63608					12	1
600	WADI HALFA	14	73601	81031	07633	13747						12	1
620	STATION NO	23	20509	98020	07334	00908						12	1
640	ABU HAMED	07	00901	81000	05303	030						12	1
641	PORT SUDAN	27	10609	81011	09630	11600						12	1
650	DONGOLA	13	03405	98020	05737	00900						12	1
660	KARIMA	10	10204	81010	05136	00901						12	1
661	GEBEIT	17	40105	99021	09026							12	1
670	HAIYA	12	00119	99020	07832	00900						12	1
671	TOKAR	21	10919	99021	10231	00902						12	1
680	ATBARA	09	1302	81031	03736	11704						12	1
700	SHENDI	12	03602	98020	03936	00900						12	1
721	KHARTOUM	13	02906	81020	03737	00900						12	1
722	AROMA	13	60505	99021	02737	6 00						12	1
730	KASSALA	08	00905	81000	03537	00900						12	1
750	EL DUIEM	10	73605	98022	02238	00902						12	1
751	WAD MEDANI	10	72302	98021	02638	31						12	1
760	EL FASHER	04	20404	81011	05932	00902						12	1
770	GENEINA	58	10502	81001	06732	00904						12	1
771	EL OBEID	07	50207	81021	04035	00904						12	1
772	KOSTI	13	43104	81031	03138	11804						12	1
773	SINGA	10	43609	98021	02838	10900						12	1
840	MALAKAL	09	40507	81012	04035	11645						12	1
880	WAU	13	33608	81011	04236	21680						12	1
941	JUBA	13	60209	81031	00738	21706							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	20912	81021	12483	25600	6*615					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	60000	99022	09329	48604	6*922					12	1
600	BERBERATI	21	53604	98039	07231	31549	6*920					12	1
650	BANGUI	23	31804	98021	07033	11601	6*934					12	1
700	FORT LAMY	09	70610	98022	05136	00902	6*932					12	1
750	FT ARCHAMBA	14	53604	98021	07234	00902	6*914					12	1
	BLOCK 65												
311	MANGO	22	81301	97022	112							12	1
319	NATITINGOU	19	80504	98		00908						12	1
342	SOKODE	21	81406	98032	09329	28506						12	1
356	ATAKPAME	23	61402	98022	08030	42501						12	1
394	COTONOU		80102	98022	09432	32514						12	1
599	SASSANDRA	24	81301	980	11825								
	BLOCK 70												
026	BARROW	00	80616	64717	18905	664	61808	7 0085				12	1
030	WAINWRIGHT	00	80827	04363	11560	86400	62712					12	1
086	BARTER IS	06	80715	40363	10809	854	69810					12	1
116	WALES	18	90523	12713	82821	9 0	6*827	7 0133				12	1
133	KOTZEBUE	19	91035	02713	91581	9 0	6*814	7 0037				12	1
200	NOME	33	81426	40517	82735	864	69427	7 1386				12	1
219	BETHEL	33	81713	64687	91533	855	64315	7 9943				12	1
222	GALENA	13	91116	20717	96319	9 0	6*514	7 0277				12	1
231	MCGRATH	09	91506	06717	99713	9 0	6*907	7 0358				12	1
261	FRBNKS WEEK	90	02904	81020	03497	00900	60812					12	1
273	ANCH MERRIL	11	61403	81284	02716	60910	69608					12	1
291	NORTHWAY	76	00000	81020	10881	00900	60812					12	1
296	CORDOVA 13	23	00000	82020	99323	00900	60812					12	1
303	PLATINUM	31	02510	82002	94234	00900	60314					12	1
308	ST PAUL	30	32320	81018	89536	35500	69314	7 0029				12	1
326	NAKNEK	32	81816	80027	98336	856	69307	7 0121				12	1
350	KODIAK	34	80000	81022	00236	8077	69608					12	1
360	CAPE STELIA	37	01405	81000	97638	00900	60612					12	1
361	YAKUTAT	35	80000	81612	98035	0092	69820	7 0030				12	1
365	CAPE SPENCE	41	80635	72525	98341	87400	69614	7 1580				12	1
381	JUNEAU	33	83402	64617	01434	8742	69817	7 5980				12	1
388	CAPE DECSIO	48	81420	80515	96648	865	63722	7 1940				12	1
398	ANNETTE IS	51	81332	80216	02753	874	69300	7 7980				12	1
409	MASSACRE BA	24	82708	81707	00931	856	69324	7 0080				12	1
414	SHEMYA IS	22	83122	64717	01032	855	69334	7 0059				12	1
454	LONGVIEW	36	80000	56515	90238	854	69730	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	57	13522	81030	20767	15502	64407		47766			12	1
202	MIAMI	43	13607	80020	20356	00901	69408		48155			12	1
205	ORLANDO FLA	43	52304	64030	21047	00904	69405		47445			12	1
206	JACKSONVILL	40	12705	81020	19647	00901	69403		46847			12	1
207	SAVANNAH FL	34	02410	81000	18045	00900	60408		46645			12	1
208	CHARLESTON	33	02710	81020	16342	00900	60407		46739			12	1
211	TAMPA	52	20901	64011	21055	11509	66402		47451			12	1
214	TALLAHASSEE	37	03408	80020	21049	00900	60320		46944			12	1
217	MACON	31	03210	81020	19643	00900	60319		46641			12	1
218	AUGUSTA	28	02713	81020	17344	00900	60115					12	1
219	ATLANTA	26	03209	80020	19338	00900	60008		46038			12	1
220	APALACHICOL	41	13212	80020	21053	00901	65412		46953			12	1
223	MOBILE	31	03408	81020	25143	00900	60417		98195			12	1
226	MONTGOMERY	29	03004	81020	23039	00900	60314					12	1
228	BIRMINGHAM	25	02709	48040	23037	00900	60314		46836			12	1
231	NEW ORLEANS	32	10215	80030	26158	00905	69312		97563	47452		12	1
234	MERIDIAN	30	00000	80020	25432	00900	60417					12	1
235	JACKSON	27	02905	81020	26436	00900	60415		46936			12	1
240	LAKE CHARLE	36	03304	80020	27446	00900	60312		47646			12	1
241	PORT ARTHUR	38	03604	80020	27846	00900	60314		97561	47645		12	1
242	GALVESTON	41	00407	81020	28455	00900	60314		97560	47455		12	1
243	HOUSTON	41	00105	80020	28851	00900	60312		47750			12	1
248	SHREVEPORT	32	13309	81030	28142	00901	69308		47642			12	1
250	BROWNSVILLE	54	13406	81110	26455	12500	69407		97569	48154		12	1
251	CORPUS CHRS	57	03404	80024	28458	00900	60414		94213	97570	47954	12	1
252	LAREDO	51	00404	80020	27456	00900	60405		48355			12	1
253	SAN ANTONIO	38	03607	80020	29851	00900	60307		48048			12	1
254	AUSTIN	32	03607	81020	30548	00900	60312		47948			12	1
256	WACO	35	03403	81000	29542	00900	60402		47742			12	1
258	DALLAS LOVE	33	13004	81000	30838	00901	69412		98196	47238		12	1
259	FT WORTH	29	03610	81020	30842	00900	60405		47041			12	1
261	DEL RIO	43	03602	81020	28848	00900	60307		47648			12	1
263	SAN ANGELO	33	02308	81020	30138	00900	60300		47237			12	1
265	BIG SPRING	33	02004	81020	30138	00900	60402		25223	47137		12	1
266	ABILENE	31	10000	82020	29536	00901	69402		46935			12	1
267	LUBBOCK	26	03404	81020	30531	00900	60605		25219	46730		12	1
268	ROSWELL	23	02001	83020	29531	00900	60803		25169	46630		12	1
270	EL PASO	25	03411	84020	28137	00900	60402		25243	46937		12	1
274	TUCSON	26	01115	82020	21361	00900	60400		25158	48060		12	1
278	PHOENIX	36	02005	81020	23052	00900	60407		48451			12	1
280	YUMA	28	03606	81020	20362	00900	60303		48758			12	1
288	BURBANK	38	02301	81020	20353	00900	60302		48952			12	1
290	SAN DIEGO	35	03605	81020	19357	00900	60402		48054			12	1
292	SANTA CATLN	27	00000	81000	18671	00900	60300		48369			12	1
304	HATTERAS	49	12206	80020	12253	12500	66105		30034	47053		12	1
306	RALEIGH	33	62703	48021	13236	65800	66415		98196	46132		12	1
308	NORFOLK	38	33404	80030	11943	00950	65605		45943			12	1
310	COLUMBIA FL	31	03011	81020	15643	00900	60414		46640			12	1
313	SPARTANBURG	24	13411	81021	16942	15500	69322		46140			12	1
314	CHARLOTTE	29	12913	81021	15941	00930	69320		46339			12	1
317	GREENSBORO	32	43210	80808	14640	40970	65320	7 0020	45934			7	1
319	WIN SALEM N	30	43211	81016	14639	00930	66424	7 0020	46039			12	1
324	CHATTANOOGA	25	00000	81020	20733	00900	60110		45833			12	1
326	KNOXVILLE	29	72308	80022	19638	75600	67307		45537			12	1
327	NASHVILLE	29	42709	80021	21336	45700	66408		45634			12	1
334	MEMPHIS	27	02907	80020	25436	00900	60408		46636			12	1
340	LITTLE ROCK	30	23208	80030	26440	00902	67007		46840			12	1
344	FT SMITH	26	12805	81030	28933	00904	69308		46433			12	1
353	OKLAHOMA CT	23	02304	81021	29535	00900	60603		46135			12	1
356	TULSA	24	12702	81020	28834	00940	69102		46133			12	1
363	AMARILLO	27	02310	81020	28038	00900	60607		25179	45835		12	1
365	ALBUQUERQUE	20	03607	84020	29136	00900	60402		25290	46433		12	1
374	WINSLOW	23	11104	82020	30529	00901	69305		25313	46329		12	1
384	BAKERSFIELD	46	00000	08104	24047	00900	60107		47947			12	1
386	LAS VEGAS	23	10000	81030	25447	00901	67303		47846			12	1
389	FRESNO	41	20902	00464	23041	00908	69402		47340			12	1
394	SANTA MARIA	37	00910	80024	21351	00900	60302		48146			12	1
401	RICHMOND	36	82701	40042	11937	2577	66300		45834			12	1
405	WASHINGTON	31	63003	40051	12537	80930	65403		45636			12	1
406	BALTIMORE	30	63605	32042	12539	00970	66603		45536			12	1
407	ATLANTIC CT	35	53408	80031	09844	40828	66617		97553			7	1
408	PHILADELPHI	30	23205	24042	11938	00950	64507		45437			12	1
410	LYNCHBURG	34	82704	48618	13936	864	69115	7 0340	30003	45632		12	1
411	ROANOKE	31	63008	81216	13939	45560	67117	7 0610	30006	45536		12	1
417	ELKINS	30	82711	81858	14634	854	69408	7 0369	30003	44426		12	1
421	COVINGTON	32	82912	56857	15935	253	67407	7 0040	30001	44833		12	1
428	LEXINGTON	32	82512	80268	18035	354	67407	7 0210	30006	45132		12	1
423	LOUISVILLE	33	82710	64026	18038	856	66310	7 0050	45336			12	1
428	COLUMBUS	31	62205	20056	14233	65600	66314	7 0740	30013	45032		12	1
429	DAYTON	32	88507	20858	14634	874	66307	7 0030	30004	44831		12	1
432	EVANSVILLE	29	62913	81018	20737	65700	67105		45337			12	1
434	ST LOUIS	30	83008	81032	21338	856	65300		44936			12	1
437	TERRE HAUTE	30	83008	80028	19036	856	67305		44834			12	1
438	INDIANAPOLI	30	72911	56027	17333	5543	66312	7 0320				12	1
439	SPRNGFLD IL	31	82812	80022	19635	855	67300					12	1
440	SPRNGFLD MO	25	12707	81020	25730	00970	67303		*5030			12	1
445	COLUMBIA	31	82912	80028	23439	856	67403		44635			12	1
446	KANSAS CITY	25	72706	80032	25735	0098	69102		44834			12	1
449	ST JOSEPH	24	72709	80022	25434	00970	69300		44834			12	1
450	WICHITA	19	63106	80030	28433	00950	67803		45431			12	1
451	DODGE CITY	19	22205	81030	28133	00970	69614		25099	45730		12	1
456	TOPEKA	26	72709	80011	26832	0097	69502		44930			12	1
458	CONCORDIA	23	83204	80030	28134	0097	69602		44730			12	1
464	PUEBLO	21	13602	84020	28425	00901	69605		25178	45824		12	1
466	COLORADO SP	17	13410	81020	27445	00901	69502		25188	45831		12	1
469	DENVER	19	01604	83020	26837	00900	60405		25198	45534		12	1
475	MILFORD	19	01805	82020	33823	00900	60401		25316	46222		12	1
476	GRAND JUNC	27	21004	85030	34234	00905	69405		25353	46034		12	1
483	SACRAMENTO	41	13607	40044	23043	00901	69403		46741			12	1
486	ELY	25	81811	84022	32231	00907	69300		25353	46129		12	1
488	RENO	23	60000	81022	30825	00948	69103		25231	45924		12	1
494	SAN FRANCSC	44	61403	32054	22049	00908	69300	40000	6849*			12	1
503	NEW YORK	30	63610	48042	10843	20870	65612		45342			12	1
505	BLOCK ISLAN	35	80908	80022	10248	8067	69820		97555	45544		7	1
506	NANTUCKET	41	80403	24616	09843	864	69820	7 0940	30009	45842		12	1
507	PROVIDENCE	30	63503	24042	10538	65700	65914		45832			12	1
508	HARTFORD	28	80403	24052	11232	00976	65610		45428			12	1
509	BOSTON	27	83205	32042	10840	8087	65903		97550	45939		12	1
511	HARRISBURG	30	72903	24042	12534	7087	66400		44932			12	1
515	BINGHAMTON	28	82401	64024	12231	80730	65803		44428			12	1
516	ALLENTOWN A	29	72903	16101	12230	00938	69607		45129			12	1
518	ALBANY	30	80204	64022	11235	8087	68608		44732			12	1
519	SYRACUSE	32	81502	16052	11535	1577	65603		98004	44533		12	1
520	PITTSBURGH	32	91702	01757	12233	9 0	6*602	710661	30006	44233		12	1
521	AKRON	33	82506	10518	12234	854	69303	7 0470	30004	44232		12	1
524	CLEVELAND	34	82309	56018	12236	5567	65403	7 0020	44434			12	1
528	BUFFALO	33	81805	32107	11535	8087	66603	7 0138	98508	30116	43733	12	1
529	ROCHESTER	34	82202	64022	11936	856	69603		44034			12	1
532	PEORIA	33	82913	64802	18336	354	67905	7 0010	44433			12	1
533	FT WAYNE	31	82906	56858	14634	856	67308	7 0110	30001	44331		12	1
534	CHICAGO	30	82710	64028	15933	5567	69803		30008	43631		12	1
535	SOUTH BEND	28	82708	80268	13935	856	66300	7 0030	30004	44033		12	1
536	TOLEDO	31	92504	04474	12932	9 0	6*102		98004	44431		12	1
537	DETROIT	32	81103	16716	12933	855	69402	7 0951	30009	44433		12	1
538	WINDSOR	33	83404	08717	13035	574	69403	7 0010				12	1
539	LANSING	30	82704	64028	13832	8087	69400	7 0050	30008			12	1
544	MOLINE	32	82911	81252	18337	856	69803	7 0020	44134			12	1
546	DES MOINES	25	12914	80022	22731	15601	69402		44231			12	1
547	DUBUQUE	33	83207	56858	16637	855	67607	7 0040	30005	43834		12	1
551	LINCOLN	19	83208	81021	26437	0097	69300		44830			12	1
552	GRAND ISLAN	17	82904	81022	27132	0097	69300		44725			12	1
553	OMAHA	22	73110	81022	25435	00970	67102		44832			12	1
556	NORFOLK	14	73111	81022	26434	0092	69103		44727			12	1
557	SIOUX CITY	19	13405	81012	25729	00930	67405		44728			12	1
562	N PLATTE	28	80000	80022	27432	0097	69605		25059	44930		12	1
564	CHEYENNE	22	43016	85021	26843	00906	69110		25174	44836		12	1
567	VALENTINE	15	82703	82032	28433	857	69605		25046	44431		12	1
569	CASPER	24	52710	84022	26440	00908	67405		25173	45235		12	1
572	SALT LAKE	29	21406	32041	33232	00901	69300		25313	45531		12	1
574	ROCK SPRING	23	12712	84021	32933	00908	69302		25323	45432		12	1
576	LANDER	18	22703	85031	30832	00905	69300		25233	44928		12	1
578	POCATELLO	25	20000	81021	34227	00901	67303					12	1
582	ELKO	20	20703	81020	32526	00902	60300		25313	46125		12	1
583	WINNEMUCCA	21	23602	83021	30527	00905	69300		25221	46922		12	1
591	RED BLUFF	36	13207	81020	23444	00908	69300		47243			12	1
594	EUREKA	39	01407	80021	22751	00900	60108					12	1
597	MEDFORD	31	90000	01454	27131	9 0	6*412		45531			12	1
600	SABLE ISLAN	48	80916	32616	11548	87500	69902	7 0440				12	1
601	DARTMOUTH	50	80907	20016	10550	863	69907	7 7730				12	1
603	YARMOUTH	46	72207	40104	10548	7092	66506					12	1
605	CONCORD	21	72602	80031	11583	15776	69910		45121			12	1
606	PORTLAND	33	83403	80022	10433	6567	69707		97549	95820	45130	12	1
608	EASTPORT	46	82904	10104	08546	852	69808	7 0090	97550	45146		12	1
613	MT WASHINGT	13	83607	82024	15		67802		98804	24597	48414	12	1
617	BURLINGTON	28	60903	81018	11930	85570	65907		44830			12	1
621	TRENTON	28	73405	32102	11929	85630	69604					12	1
622	CANTON	32	80000	80226	11534	855	66903	7 0029	30001	44332		12	1
623	LONDON	32	80000	08464	11933	6563	69400					12	1
624	MALTON	27	83604	64032	11730	6572	69601					12	1
625	STIRLING	26	70000	48051	11826	7095	69506					12	1
627	DORVAL	31	72802	40111	12331	25602	69602					12	1
628	OTTAWA	26	90000	01484	12426	90900	60304					12	1
629	KILLALOE	27	90000	16284	12927	9 2	60307					12	1
630	MUSKOKA	27	80902	81030	12427	856	69501					12	1
632	CENTRALIA	32	80404	64142	11934	6567	67400					12	1
633	WIARTON	30	71405	81268	11330	6577	65300	7 0212				12	1
635	GRAND RAPID	31	83403	08858	13532	854	69400	7 0349	30003	43532		12	1
636	MUSKEGON	30	80403	80268	13233	856	69902	7 0969	30009	43732		12	1
639	ALPENA	28	72707	40042	12231	6552	67902					12	1
640	MILWAUKEE	31	82905	80852	14233	8073	69805	7 0039	44030			12	1
641	MADISON	29	82711	16852	14633	864	69807	7 0139	98010	30001	44232	12	1
643	LA CROSSE	32	83114	81267	16635	6552	69302	7 0320	30008	43733		12	1
644	ROCHESTER	30	83115	80858	19033	554	67405	7 0039	30002	43632		12	1
645	GREEN BAY	29	92905	16717	13531	905	6*807	7 0359	30003	43929		12	1
648	ESCANABA	29	62704	56027	13230	56770	66807	7 0029	44030			12	1
654	HURON	16	13311	81021	27425	00901	69307		44124			12	1
655	ST CLOUD	23	83213	81028	20732	855	69107	7 0059	43830			12	1
658	MINNEAPOLIS	28	73115	81037	19333	755	67412	7 0030	43932			12	1
662	RAPID CITY	18	70205	81022	28832	0097	69403		25098	44832		12	1
666	SHERIDAN	24	31802	83012	29133	30840	67310		25114	44932		12	1
677	BILLINGS	24	22211	83021	27144	00908	67108					12	1
679	BUTTE	20	12004	82021	34526	00940	67307		25263	45822		12	1
681	BOISE	31	02202	81021	31537	00900	60407		25211	45635		12	1
683	BURNS	27	03605	84011	30131	00900	60302		25201	45230		12	1
688	PENDLETON	37	01204	16424	29137	00900	69300		45333			12	1
693	EUGENE	35	92904	00454	24735	9 0	6*107		45834			12	1
698	PORTLAND	40	21803	56021	24742	00908	69407		46248			12	1
705	MONCTON	41	81 05	80586	09843	572	648**	7 0670				12	1
707	SYDNEY	39	81113	31616	15541	7648	69702	7 0210				12	1
712	CARIBOU	31	83207	40107	11933	864	66507	7 0531	30047	44332		12	1
714	QUEBEC	34	82204	32444	11934	86300	69400					12	1
718	MONT JOLI	34	82206	16404	11334	862	65905					12	1
727	BAGOTVILLE	26	60000	82030	10827	55701	68604					12	1
730	SUDBURY	27	73404	81030	12130	756	67301					12	1
731	NORTH BAY	27	70000	08444	12328	754	67303					12	1
733	GORE BAY	26	81104	82031	11930	1457	69803					12	1
734	SAULT MARIE	27	82603	64227	12529	857	67400	7 0079	43628			12	1
735	EARLTON	23	50000	81021	12823	55811	69002					12	1
738	WHITE RIVER	23	83603	81022	13524	863	67402					12	1
739	PORQUIS JUN	27	93204	04474	12827	9 10	69304					12	1
743	MARQUETTE	24	80000	80022	12530	857	67602		98505	30001	43529	12	1
745	DULUTH								43328			12	1
747	INTL FALLS	23	83409	64858	20327	864	67312	7 0012	30003	43427		12	1
749	LAKEHEAD	22	82707	81717	14725	855	69308	7 0375				12	1
753	FARGO	24	83213	80858	25429	855	68312	7 0020	30001	43926		12	1
757	DEVILS LAKE	21	83106	80022	27828	854	67415		43825			12	1
764	BISMARCK	15	03009	81020	29821	00900	60312		44219			12	1
767	WILLISTON	13	03603	81020	30820	00900	60408		44120			12	1
768	GLASGOW	13	01403	82020	31822	00900	60107		44521			12	1
772	HELENA	20	10000	83021	33524	00901	69308		25194	44323		12	1
773	MISSOULA	23	00000	83020	33525	00900	60107		25173	45224		12	1
775	GREAT FALLS	24	12216	84020	25447	00908	69403		25111	45144		12	1
777	HAVRE MONT	15	00903	82020	29123	00900	60300					12	1
779	KALISPELL	28	02502	16444	31229	00900	60102		25174	44829		12	1
782	ELLENSBURG	28	10104	82020	30129	00970	69300		45528			12	1
783	LEWISTON	33	01404	82020	30135	00900	60405		45834			12	1
785	SPOKANE	33	00506	80020	29837	00900	60103		45136			12	1
791	N HEAD	39	20912	82021	20759	22600	69002		47059			12	1
798	TATOOSH IS	48	80419	81808	21352	886	64503	7 0910	30016	46149		12	1
799	VICTORIA PA	45	22704	81216	23246	20930	69906	7 0604				12	1
801	TORBAY	36	71804	80022	22137	21300	69209					12	1
803	GANDER	27	72204	64114	20827	757	69902					12	1
805	ST PIERRE I	02	71014	81012	18206	754	62714					12	1
811	SEVEN ISLAN	32	80705	16517	10633	862	69811	7 1276				12	1
815	STEPHENVILL	29	80615	81028	17334	7081	69717					12	1
816	GOOSE	20	81804	82032	15783	80946	69605					12	1
817	ASHUANIPI	26	81608	81027	09326	6641	69815	7 0598				12	1
818	CARTWRIGHT	25	82009	82031	17626	645	65810					12	1
819	ST ANTHONY	24	70000	81028	20028	75800	69908	7 0018				12	1
821	LAKE DORE	31	82206	80707	09631	874	69300	7 0073				12	1
826	NITCHEQUON	24	81607	80027	04337	8097	69820	7 0518				12	1
828	KNOB LAKE	25	81607	32717	07525	8648	69812	7 0235				12	1
831	KAPUSKASING	29	93204	08717	12029	9 1	69403	7 0343				12	1
833	PAGWA	17	82703	81022	14718	857	69401					12	1
836	MOOSONEE	24	80000	08102	12224	854	67404					12	1
840	NAKINA	06	82703	80711	15506	867	69301	7 0028				12	1
841	ARMSTRONG	19	03207	81027	16720	00900	60312	7 0028				12	1
842	SIOUX LKOUT	22	83606	40717	19522	674	69318	7 0278				12	1
843	GRAHAM	21	73210	81717	17821	754	69413	7 0288				12	1
846	LANDSOWNE	22	83612	32717	17423	863	69313	7 0487				12	1
856	GIMLI	25	83412	81667	25928	855	69321	7 0020				12	1
860	RIVERS	23	83409	81022	29827	855	69314					12	1
861	BROADVIEW	21	83610	81027	31323	854	69314	7 0020				12	1
862	ESTEVAN	14	02707	81020	32314	00900	60314					12	1
863	REGINA	08	00000	81020	3 208	00900	60309					12	1
865	DAFOE	22	80704	81022	31923	864	69401					12	1
866	SASKATOON		01802	24460	32414	00900	60507					12	1
869	PRINCE ALBR	12	22702	81011	32512	2093	69902					12	1
870	SWIFT CURRN	17	01414	81020	30822	00900	60601					12	1
871	VERMILION	14	71405	81030	27915	7092	69*25					12	1
872	MEDICINE HA	20	60901	81022	26823	6092	69905					12	1
873	CORONATION	18	31610	81030	26320	30840	69817					12	1
874	LETHBRIDGE	34	12423	85021	23848	10970	69909					12	1
875	COWLEY	38	62729	83022	22752	60940	69617					12	1
876	N BATTLEFOR	17	01412	81020	30419	00900	60008					12	1
879	EDMONTON	16	81613	81022	22530	8092	69622					12	1
880	KIMBERLEY	27	20000	83021	33127	80930	69000					12	1
882	REVELSTOKE	35	81401	48616	32936	864	69601	7 0620				12	1
884	CRESCENT VA	33	90000	08474	33133	9 2	69502					12	1
885	CARMI	32	80000	81028	32832	8098	69603					12	1
886	PRINCETON	30	00000	24461	29631	00900	60301					12	1
887	KAMLOOPS	36	80000	82032	28536	858	66300					12	1
888	JASPER	33	82706	81022	26435	455	66806					12	1
889	PENTICTON	35	83604	81022	30336	8092	69200					12	1
892	VANCOUVER	47	30403	32216	23248	30920	69208	7 1210				12	1
893	COMOX	47	80000	80026	2247	8 83	69902	7 0220				12	1
894	ESTEBAN PT	48	81413	80022	18654	8097	60907	7 0040				12	1
895	BULL HARBOR	49	81133	80252	12652	8771	69809	7 0530				12	1
896	PRINCE GEOR	39	81810	83024	17743	8082	69901					12	1
898	PRINCE RUPR	50	81430	80516	03254	854	69606	7 3280				12	1
900	HOPEDALE	19	22704	83000	15721	20940	69804					12	1
901	FT MCKENZIE	19	80000	80717	09721	8082	69801	7 0158				12	1
903	RESOLUTION	18	81811	80032	09723	8566	64809					12	1
904	HOPES ADVNC	14	62214	80031	05714	655	658*6					12	1
905	GREAT WHALE	17	70410	81402	09518	7093	69802					12	1
906	FT CHIMO	12	81806	81022	08818	865	69807					12	1
907	PORT HARRIS	29	80000	64022	08630	855	69305	7 0148				12	1
908	NOTTINGHAM	19	80408	81022	10120	866	69303					12	1
911	PADLOPING B	02	80000	24717	17307	863	69307	7 0088				12	1
915	CORAL HARBO	09	83626	08717	15510	80720	69500	7 0064				12	1
917	EUREKA	60	00909	81760	25665	00900	60310	7 0013				12	1
918	ARCTIC BAY	77	00000	81000	21984	00900	60300					12	1
921	BROCHET		83209	81022	31215	86400	69310	7 0065				12	1
923	ENNADAI LAK	04	02704	81012	20004	00900	60303	7 0028				12	1
924	RESOLUTE	68	03204	82020	24873	00900	60305					12	1
925	CAMBRIDGE	90	60909	81027	24291	66200	69906	7 0028				12	1
928	ROCKY MT HS	20	30905	81012	23623	30920	69611					12	1
929	FT GOOD HOP	99	01804	81011	15500	00900	60504					12	1
930	WHITECOURT	22	60901	81032	21829	6097	69813					12	1
931	LAC LA BICH	20	81410	81031	24730	856	69922					12	1
932	MCMURRAY	22	61104	81028	24086	60910	69833					12	1
933	KEG RIVER		81103	81032	18034	86500	69840					12	1
934	FT SMITH	19	81413	81022	18122	8092	69860					12	1
935	HAY RIVER	28	81608	81022	18889	36606	69837					12	1
936	YELLOW KNIF	21	81317	81028	13081	864	69838					12	1
937	PORT RADIUM	17	81419	08717	10819	864	69822	7 0237				12	1
938	COPPERMINE		90712	04737	15909	9	69937	7 0185				12	1
939	BEATTON RIV	29	71405	64026	12329	652	69917	7 0153				12	1
940	GRANDE PRAI	27	80000	83086	16329	8068	69817	7 0620				12	1
942	FAIRVIEW		81404	82022	15032	84600	69825					12	1
943	FT ST JOHN	29	81412	84025	14031	8097	69818	7 0060				12	1
945	FORT NELSON	18	22202	88011	09920	20920	69610	7 0030				12	1
946	FT SIMPSON	19	01109	81012	08621	00900	60618					12	1
947	SMITH RIVER	23	93602	24717	09923	9 8	69811	7 1265				12	1
950	SMITHERS	33	80000	81612	1434	856	69910	7 1540				12	1
953	WATSON LAKE	21	90000	16717	11321	9 5	69806	7 2384				12	1
958	DEASE LAKE	27	80205	81227	08327	861	69604	7 0613				12	1
964	WHITEHORSE	21	70000	81707	07921	463	69820	7 0561				12	1
965	MAYO	01	00000	82000	12202	00900	60901					12	1
966	DAWSON	17	80000	83022	10118	85700	69812					12	1
968	AKLAVIK	01	80000	81030	12002	865	69808					12	1
969	SNAG	63	00000	82004	11283	00900	60811					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	04	80000	80027	12204	8082	69807	7 0043				12	1
035	AISHIHIK	02	00000	12104	10802	00900	60807					12	1
043	NORMAN WELL	94	03204	82020	15294	00900	60604					12	1
045	TESLIN	26	90404	08717	09226	9 4	69810	7 2884				12	1
063	RESOLUTION	19	81019	82022	14622	80810	69***					12	1
064	PROVIDENCE	18	81107	81022	11226	866	6*833					12	1
069	WAGNER	27	81117	81616	19131	4762	69824	7 0010				12	1
072	MOULD BAY	70	00000	83760	31375	00900	60706					12	1
073	FT RELIANCE	13	80402	82032	22314	85500	69836					12	1
074	ISACHSEN	74	92701	04707	26274	9 2	60303	7 0082				12	1
090	CLYDE RIVER	98	82709	80022	17699	865	69300					12	1
101	SANDSPIT	51	01413	80022	00452	00900	60105	7 0640				12	1
103	QUESNEL	37	81407	81022	19445	8091	69902					12	1
105	SPRING ISLE	49	81437	02636	15851	8742	69405	7 1730				12	1
107	CAPE STJAME	51	81833	40006	05951	864	69320	7 1090				12	1
108	ABBOTSFORD	45	80204	82022	23649	8095	69806					12	1
109	PORT HARDY	50	81118	48616	14951	3748	69401	7 0630				12	1
110	ALERT BAY	47	81434	81612	14151	875	69906	7 01*0				12	1
111	DOG CREEK	35	11804	82031	22846	10930	69809					12	1
112	ASHCROFT	31	20000	81022	27433	25800	69404					12	1
113	PACHENA PT	50	81404	81606	20452	854	69914	7 0540				12	1
114	HOPE	42	20902	82001	26643	20930	69414					12	1
122	BANFF	28	42518	48022	28436	86610	69802					12	1
138	YORKTON	21	82610	81022	31624	85500	69108					12	1
146	NEEPAWA	23	83608	81022	2 827	85500	68320					12	1
181	CAPE HARRIS	23	78516	82022	15638	65530	66403					12	1
182	MORHIBAN	24	81808	81707	13724	6743	64823	7 0033				12	1
201	PORT ANGELE	47	61104	80258	23449	25870	69002	7 0110	30005	45448		12	1
372	MONTREAL CT	32	60000	48012	12134	20926	65704	7 0070				12	1
390	PENNFLD RDG	45	51804	06032	09147	46200	64501					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	29	03202	82000	15951	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	27	01803	83020	24036	00900	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	20	00000	82020	28132	00900	60302					12	1
151	ISLA GUADLU	12	00000	81000	19063	00 00	69702					12	1
160	HERMOSILLO	31	00907	84020	15277	00 00	60300					12	1
220	TEMOSACHIC	57	00000	86020	22455	00900	60404					12	1
225	CHIHUAHUA	52	00000	82020	23304	00900	60006					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	00000	45000	28108	00 00	6***8					12	1
280	ESMERALDA	27	00000	83020	24439	00000	60401					12	1
342	MONCLOVA	43	01803	82020	27150	00900	60404					12	1
349	C CAMARGO	54	03204	82000	27155	00900	60304					12	1
381	CIUDAD LERD	00	00400	50000	20705	00000	60106					12	1
382	TORREON	03	00000	50000	25711	00900	60312					12	1
390	SALTILLO	01	00000	60040	38004	00 00	60124					12	1
399	MATAMOROS	09	20000	82000	14	00 05	60114					12	1
405	LA PAZ	10	00402	12000	15614	00 00	60104					12	1
412	CULIACAN	53	00406	80000	15956	000	60204					12	1
423	DURANGO	53	10000	60000	04	00 02	63404					12	1
458	MAZATLAN	17	00907	84000	15522	00 00	60404					12	1
491	C VICTORIA	13	00000	80000	25616	00900	60302					12	1
499	SOTO MARINA	49	10000	81031	27155	00710	60300					12	1
525	ZACATECAS	02	00912	84000	14702	00 00	60102					12	1
539	SAN L POTOS	01	00000	30000	07	00 00	60304					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00 03	74000	04	00 00	60332					12	1
577	GUANAJUATO	00	00714	001	19107	00 00	60304					12	1
593	PROGRESO	18	50209	82016	20024	15 06	65300	7 9992				12	1
611	GUADALAJARA	53	00000	80000	20004	00900	60419					12	1
632	PACHUCA		00403	40060	04	00 01	64402					12	1
634	TULANCINGO	54	10000	83	52	00 01	60106					12	1
644	MERIDA	15	60000	60016	20321	42 30	68302	7 9991				12	1
647	VALLADOLID		300	20021	19	00 04	6*154					12	1
648	COZUMEL		6303	81012	18523	22 04	65306					12	1
658	COLIMA	08	00000	85020	17	00 01	60404					12	1
679	TACUBAYA	55	13202	82440	21201	00 02	60314					12	1
680	MEXICO CITY	53	02304	8000	24150	00900	60405					12	1
692	VERACRUZ	17	62705	7284	24518	22 43	64300					12	1
695	CAMPECHE	18	50000	10021	22022	00 02	65***					12	1
741	COATZACALCO	23	726	40015	23923	51 03	60530	7 9993				12	1
746	C OBREGON		82002	60022	17617	88 0	61504	7 0122				12	1
749	C DEL CARME	19	30000	8001	20720	30940	60302					12	1
805	ACAPULCO	20	00000	82020	14722	00 04	60106					12	1
833	SALINA CRUZ	11	13616	80021	0	00 01	63406					12	1
842	TUXTLA GUTR	13	20000	84 0	2	00 02	61218					12	1
845	C LAS CASAS	04	60000	40011	26306							12	1
848	COMITAN	08	60401	30 01	10	00 60	60***					12	1
903	TAPACHULA	17	43603	84029	12320	22 08	63***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	71	72012	98808	15274	53472	6*402					12	1
016	KINDLEY FLD	71	62017	81022	15275	32420	65305					12	1
061	WEST END	64	83117	64011	18671	18405	67314					12	1
068	CHEROKEE SN		28306	80110	183	28500	68302					12	1
069	HOPE TOWN	71	33418	81031	16672	81500	67815					12	1
070	ALICE TOWN	68	33112	80011	18372	84501	63610					12	1
074	OAKES FIELD	63	33613	98018	17073	15543	69418					12	1
077	HARBOUR IS	57	53407	80022	16974	25431	68314					12	1
085	MANGROVE CA	63	43109	80011	16974	21540	69222					12	1

NOVEMBER 17

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
087	THE BIGHT		80901	81021	163	54522	68302					12	1
088	RIDING ROCK	75	80703	81011	14974	81504	68307					12	1
092	GEORGE TOWN		65112	81021	16378	55503	68303					12	1
095	CLARENCE TW	72	10204	81011	14873	11563	69307					12	1
103	LONG CAY		40000	81010	142	14506	68301					12	1
109	ABRAHAM BAY	75	15302	81031	14978	47543	69105					12	1
121	MATTHEW TOW	74	20703	81011	14878	81500	69314					12	1
224	RANCHO BOYE	61	83610	80031	19370	14508	69807					12	1
244	CIENFUEGOS	70	33612	80051	17666	15534	69404					12	1
255	CAMAGUEY	68	83608	56051	15073	00917	60102					12	1
261	MANZANILLO	73	50403	80022	15173	85439	68310	7 018*				12	1
264	SANTAGO CUB	72	40000	80051	14977	14340						12	1
265	ANTILLA	73	82704	81022	79	58 70	69***					12	1
268	BARACOA		40000	81011	15870	32550	62302					12	1
310	CABO DE S A	60	23614	81021	19472	11601	65403					12	1
314	SAN JUAN Y	61	33203	81031	19366	11551	65405					12	1
317	PASO REAL S	61	23604	80031	18766	16410	69404					12	1
321	CAL DE CARA	65	60205	82022	18467	28536	64405					12	1
325	HAVANA C B	59	13619	82021	19071	11601	65302					12	1
340	CAYO GUANO	69	63428	48032	16875	22536	67205					12	1
348	CAIBARIEN	69	83612	40166	16775	83600	69303	7 11**				12	1
353	CAYO PAREDO	75	83623	81035	15978	38635	65407					12	1
355	CAMAGUEY	71	73204	80032	15172	22546	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	71	60210	82151	14474	28543	69403					12	1
367	GUANTANAMO	71	63405	80032	14475	13613	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	73	62504	81151	14575	48535	68407					12	1
383	GRAND CAYMA	68	80217	48505	14578	37420	69407	7 19**				12	1
397	PALISADOES	69	33103	81020	14076	11502	69409					12	1
438	PORT PRINCE	71	30000	82012	14376	25642	62403	7 5670				12	1
439	PORT PRINCE	73	30906	81012	14677	858 2	69311	7 997*				12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	14273	20905	60314					12	1
485	C TRUJILLO	73	03610	81000	15477	05900	68301					12	1
486	C TRUJILLO	71	03601	88000	14672	00000	60307					12	1
501	SWAN ISLAND	74	83419	81606	15678	854	68310	7 0010				12	1
514	BORINQUN FL	70	61208	81022	14975	88501	69315					12	1
520	LOSEY FIELD	68	10904	81011	14878	18300	62410					12	1
526	SAN JUAN P	71	72708	80156	14974	63575	68317	7 0610				12	1
535	ROOSEVELT R	73	70708	82022	14679	22560	61314					12	1
543	C AMALIE	70	40918	81021	13980	42500	68117					12	1
547	BENEDICT FL	71	20706	81020	13980	81500	62312					12	1
584	BELIZE	65	03210	72031	21071	00070	69314					12	1
641	GUATEMALA	10	83620	84022	12	5557	60408					12	1
663	SAN SALVADO	13	73610	81032	20317	00031	64304					12	1
708	TELA	67	82004	81216	19667	85470	61107	710350				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83610	81032	14416	75476	68316					12	1
725	CAPE GRACIA	71	83417	16556	14172	27420	69408	7 89**				12	1
741	MANAGUA	19	71405	81022	14021	00971	62410					12	1
745	BLUEFIELDS	67	83203	81032	14973	45607	67410					12	1
763	SAN JOSE	15	80912	80152	14518	75548	62300					12	1
783	COLON	70	80408	32800	12470	85400	69325	733600				12	1
806	ALBROOK FLD	74	72704	64808	11975	55630	69324					12	1
857	BASSETERRE		60705	82032	13581	43540	62315	7 0156				12	1
898	PTE A PITRE	21	30704	81020	13326	32500	62315	7 0159				12	1
926	FT DE FRANC	21	20804	81018	12525	11540	62310	7 0624				12	1
946	CASTRIES		20711	81028	12577	18600	68317	7 1730				12	1
953	BRIDGETOWN		41107	82022	12282	32630	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	74	21403	81021	11084	22540	69408					12	1
970	PIARCO FIEL	73	11101	82020	11476	12500	69417					12	1
972	WALLER FIEL	73	10000	81012	11580	11500	69317					12	1
988	HATO FIELD	72	60914	82151	11228	53570	62414					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	82204	80021	11375	75420	62***	7 68**				12	1
050	BARRANQUILL	77	81804	60034	10577	864	60407	7 0023				12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL	73	80000	81022	11481	52541	69319					12	1
201	PARAMARIBO	72	70910	81022	11581	11477	68119					12	1
405	CAYENNE ROC	24	81402	80022	11926	8847	60323	7 0073				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	64	30000	80012	23672	22502	62106					12	1
115	IWO JIMA	74	60307	81606	14975	65400	69417	7 9780				12	1
163	BURNS FIELD	59	10207	8202	19066	12 00	69605					12	1
182	HONOLULU	57	70616	8103	18071	757	61608					12	1
190	PUUNENE	60	13609	8102	17664	15 00	69805					12	1
245	WAKE ISLAND	72	20915	81028	13979	82500	62103					12	1
250	ENIWETOK AT	74	20706	80011	10580	82500	69107					12	1
285	HILO	60	62304	8102	17365	62500	69907					12	1
366	KWAJALEIN	76	40703	80022	09579	82420	69107	7 02**				12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	20403	98030	08478	11403						12	1
035	MEDAN	73	33 01	97020	09380	12503						12	1
163	PADANG	74	71607	96912	10682	59470	6****	7 97**				12	1
413	KUCHING	75	42402	98132	11380	00906						12	1
471	JESSELTON	74	80000	95179	10476	8947	6****	7 97**				12	1
491	SANDAKAN	75	80000	97136	10976	1341	6****	7 01**				12	1
633	BALIKPAPAN	74	11606	81130	09080	13400	6****	7 03**				12	1
743	BATAVIA KEM	73	81706	97 16	11475	25676	6****	7 02**				12	1
933	SOERABAJA	74	63405	97129	11277	39618	6****	7 07**				12	1
997	COCOS ISLAN	72	80902	40031	12779	85500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	77	31402	81012	10078	38600	6****	7 06**				12	1
230	DEN PASAR	75	41401	46 11	11182							12	1
404	MOROTAI	73	20205	81130	09679	89501						12	1
560	BIAK	75	13403	82131	09875	13500						12	1
690	HOLLANDIA	76	827	032	09277		6****	7 97**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	80416	16636	16172	8032	61316	7 74**				12	1
222	VIGAN	75	10904	81011	11883	15500	69226					12	1
223	LAOAG	70	10205	82131	18082	12608	69418					12	1
233	TUGUEGARAO		02405	82001	11776	00000	60326					12	1
325	LINGAYEN	78	31604	80132	09882	22501	69316					12	1
328	BAGUIO	61	31406	72134	10163	88400	69216					12	1
333	BALER	74	70708	72135	11081	19500	60114					12	1
429	MANILA INTL	75	80000	81022	12278	22517	69322					12	1
433	LUCENA	74	53605	48022	13478	81440	69120					12	1
437	AURORA QUEZ	73	60405	80136	11977	38670	61816	7 02**				12	1
439	DAET	73	83204	40616	12576	4742	61324	7 14**				12	1
444	LEGASPI	76	60404	64016	11677	55580	62316	7 55**				12	1
543	MASBATE	76	30203	81136	10179	25411	62316	7 06**				12	1
548	CATBALOGAN	7	20203	81011	10576	84500	69324					12	1
618	PTO PRINCES	74	42703	64138	10175	89430	61414	7 10**				12	1
645	CEBU	72	20000	81132	11177	19503	69322					12	1
751	MALAYBALAY	68	83203	64139	07369	3551	69318	7 04**				12	1
754	DAVAO	72	83403	81026	12273	5652	69224	7 13**				12	1
836	ZAMBOANGA	77	20090	81010	10378	85501	69318					12	1

NOVEMBER 18

Index No. III	Station 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	40912	99011	14604	37540	6*307					12	1
005	ISFJORD	53	80409	96025	20953	873	6*304					12	1
023	BARDUFOSS	54	63602	84012	25802	156 2	67905					12	1
028	BJORNOYA	01	42013	97020	25101	25310	6*309					12	1
030	TROMSO	53	70000	85032	25503	00955	61902					12	1
056	INGOY	52	61916	84021	27903	8564	60207					12	1
059	BANAK	54	41818	88020	31601	22549	60703					12	1
062	HOPEN	00	78518	98022	22102	773	6*209					12	1
098	VARDO	53	62524	83022	38350	66440	64717					12	1
106	ROST	03	81427	71616	20007	855	60205					12	1
212	ONA	04	51413	87031	12709	40844	60306					12	1
262	NORDOYAN	05	71424	83156	16507	1767	60209					12	1
271	VAERNES	51	61613	85022	19007	35640	60206					12	1
316	BERGEN FRED	04	70000	60041	11408	00942	64000					12	1
369	VOLLEN I S	01	70000	96107	18401	76300						12	1
384	GARDERMOEN	03	80908	12106	18504	861	6*303					12	1
386	VANG HEDMRK	02	80405	39022	19603	7672	60310					12	1
415	SOLA	02	71712	81022	11507	25541	60201					12	1
427	LISTA	05	71318	81158	11707	79500	67902					12	1
445	DALEN I TEL	00	80902	05115	16201	865	67103					12	1
482	FERDER	05	80705	81031	16407	866	60703					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	53	81809	98022	31951	7557	6*805					12	1
053	MALMBERGET	53	81807	97707	33852	864	60803					12	1
056	STENSELE	51	80905	97027	29051	863	6*611					12	1
057	LULEA KALLA	52	81606	99022	33202	955	60708					12	1
062	OSTERSUND	00	81418	95687	24000	871	6*604					12	1
066	SUNDSVALL	03	81410	20516	27204	6732	60201					12	1
067	SARNA	01	81402	96515	22001	0092	6*206					12	1
069	SODERHAMN	03	81414	98022	24505	853	6*302					12	1
071	ROMMEHED	03	81006	95585	22204	7722	60300					12	1
073	KARLSTAD	04	80712	45612	18705	873	60300					12	1
074	OREBRO	05	80705	60515	19805	871	6*702					12	1
075	VASTERAS	03	81106	53022	21505	854	67902					12	1
076	UPPSALA ARN	03	80914	98022	22406	856	6*602					12	1
077	STOCKHOLM	02	81410	97022	21707	854	60704					12	1
079	SATENAS	05	80807	97022	16707	8542	60705					12	1
080	KARLSBORG	05	81409	96026	18506	872	6*103					12	1
081	NORRKOPING	03	81013	70022	18805	864	60703					12	1
084	GOTEBORG	05	80709	98022	14507	863	67909					12	1
087	JONKOPING	03	80909	96022	16806	873	6*904					12	1
090	VISBY	01	70912	80012	19304	75440	60705					12	1
092	HALMSTAD M	05	80903	96022	13806	863	60810					12	1
095	KALMAR	04	81109	50022	16705	853	6*301					12	1
097	MALMO BULLT	07	81106	10505	18107	871	60808					12	1
117	NORDMALING	51	80910	99602	30103	6542	60202					12	1
807	IVALO	52	81609	98022	35852	865	60813					12	1
836	SODANKYLA	55	81806	96707	37552	864	60805					12	1
864	KEMI	51	81108	99022	34801	854	60808					12	1
911	VAASA	54	81614	98022	31302	854	60703					12	1
917	RISSALA	52	81113	99022	36001	884	60813					12	1
929	JOENSUU	54	81106	96022	38050	854	60811					12	1
935	LUONETJARVI	00	81412	81022	34400	854	60815					12	1
970	MARIANHAMIN	01	81118	97052	25304	854	60705					12	1
972	TURKU	52	81219	70022	28003	864	60904					12	1
974	HELSINKI MA	54	81114	81022	30202	855	60817					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	42	81531	40052	01047	6542	60206					12	1
026	STORNOWAY	39	21820	83011	93949	48600	6*212					12	1
068	LOSSIEMOUTH	40	21707	64011	96946	25600	61116					12	1
075	WICK	40	51710	80016	96946	42430	60111					12	1
091	ABERDEEN	41	80000	28022	97743	855	61008					12	1
100	TIREE	38	51717	82028	93647	43503	60213					12	1
171	LEUCHARS	41	50000	48031	97548	55601	60207					12	1
185	ST ABBS HEA	40	61809	32011	97042	654	6*305					12	1
204	ISLE OF MAN	38	42108	83038	95952	42500	60802					12	1
262	TYNEMOUTH	41	82006	08026	99943	864	6*325					12	1
302	VALLEY	44	51610	82031	96049	52560	64004					12	1
396	SPURN HEAD	45	81614	04545	98045	862	61300					12	1
497	GORLESTON	44	81720	84586	99846	8042	6*705					12	1
534	BIRMINGHAM	41	72606	80022	98243	762	61107					12	1
601	ST ANNS HEA	40	38309	82021	96553	32500	6*306					12	1
725	BRISTOL	44	38302	32401	98852	32500	64901					12	1
778	LONDON	43	52707	84012	98147	35430	61022					12	1
795	LYMPNE	45		16516	98845	872	60807					12	1
804	SCILLY	43	62313	82258	96548	684	6*102					12	1
827	MOUNT BATTE	45	72410	81808	97949	73500	6*704					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
856	PORTLND BIL	44	52309	81031	98752	586	6*300					12	1
874	TANGMERE	48	18701	64080	98754	11570	64404					12	1
917	ALDERGROVE	39	11806	80021	95346	18400	61005					12	1
958	ROCHES POIN	42	48505	80858	95449	39403	64104					12	1
953	VALENTIA	38	72218	70878	94047	79560	61002					12	1
955	MIDLETON	42	50000	64030	94946	49533	61903					12	1
962	SHANNON	40	61811	83031	94148	596	61000					12	1
969	DUBLIN	37	11901	18040	95747	16430	60702					12	1
973	BLACKSOD PT	40	61809	81258	91645	69400	60205					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	80000	83022	88606	855	60304					12	1
013	STYKKISHOLM	03	81022	89022	85105	56520	60807					12	1
018	KEFLAVIK	40	83404	81612	81740	85520	60822					12	1
030	REYKJAVIK	04	70000	70216	82406	75570	60716					12	1
048	VESTMANNYJA	05	80920	40626	80406	873	64113					12	1
063	AKUREYRI	03	71408	82022	90607	5944	61906					12	1
077	RAUFARHOFN	03	81027	08 86	93506	85100	60817					12	1
082	HOLAR	06	80830	30818	88908	88400	69433					12	1
097	DALATANGI	05	81418	20026	94205	872	60803					12	1
202	THULE	83	61116	81031	19693	6081	62805					12	1
210	UPERNAVIK	67	60711	82022	13861	5056	60712					12	1
212	UMANAK	67	01402	98000	14864	00900	60814					12	1
214	KUTDLIGSSAT	69	12702	99011	12565	15600	60814					12	1
216	JACOBSHAVN	72	10908	99001	17400	70769						12	1
220	EGEDESMINDE	66	00615	87001	11562	11600	68534					12	1
230	HOLSTEINSBR	63	00902	99900	99560	00900	60817					12	1
240	SUKKERTOPPE	61	80302	82022	98658	00910	68014					12	1
250	GODTHAAB	62	0613	84030	00758	00904	60851					12	1
260	FREDERIKSHA	66	30000	84030	99061	00905	6*922					12	1
261	GRONNEDAL	03	31303	81031	01721	00905	69814					12	1
270	NARSSARSSUA	04	10000	82020	02711	00905						12	1
280	NARSSAK	60	00909	88000	2458	00900	60606					12	1
281	SIMIUTAK	10	20908	82022	01018	00925	69812					12	1
311	KNUTH MUNK	84	12704	99030	22578	00940	60306					12	1
320	DANMARKSHAV		80000	81032	26672	0097	60301					12	1
330	DANSBORG	70	83 20	22071	22667	0852						12	1
337	ELLA ISLAND	70	8000	14717	20668	873	69*03					12	1
340	SCORESBYSUN	63	83303	30733	15561	862	60214					12	1
349	KANGERDLUGS	52	90000	98737	99303	9 0	6*300					12	1
360	ANGMAGSSALI	56	60000	98012	96354	60970	60314					12	1
380	CAPE ADELAE	02	02801	99000	96955	00900	6*310					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	06	11405	95616	94807	852	6*311					12	1
030	AALBORG	03	81502	40022	13006	3632	60904					12	1
051	LODBJERG		80909	40022	10905	854	67905					12	1
059	NR LYNGVIG	05	81109	60022	10105	865	60810					12	1
060	KARUP	03	81209	60022	12205	854	67909					12	1
071	FORNAES	07	81109	50515	12707	873	6*810					12	1
079	ANHOLT		80909	60022	133	853	60811					12	1
081	BLAAVAND	04	81109	35022	07905	864	6*813					12	1
119	KEGNAES	06	81609	80022	10405	855	67820					12	1
180	KOBENHAVN	06	81011	25515	12107	772	60808					12	1
199	DUEODDE	04	81010	80022	12405	864	61905					12	1
230	DEN HELDER		11614	35030	03906	00950	6*816					12	1
447	UCCLE	01	72010	96602	02706	37520	61609					12	1
670	ZURICH KLOT	51	82304	15102	10402	863	61902					12	1
700	GENEVE	02	73003	40022	09605	2567	67604					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	05	32604	81022	98912	29540	61107					12	1
036	ROUEN	05	81802	15026	00503	8 3	67405					12	1
070	REIMS	01	81610	40026	03403	4567	67610					12	1
110	BREST	06	70000	60808	99308	79400	6*002					12	1
130	RENNES	06	32006	80030	00112	38500	64000					12	1
150	LE BOURGET	04	508	07284	01306	4557	60806					12	1
160	ROMILLY	02	80704	30026	02604	0097	67911					12	1
180	NANCY	01	40000	04424	05508	00930	6*813					12	1
207	LE TALUT	09	82510	74908	00710	794						12	1
222	NANTES	07	82008	81024	01514	12540	61001					12	1
240	TOURS	07	82506	40022	02309	653	6*110					12	1
280	DIJON	01	60000	12024	06304	00930	64908					12	1
435	LIMOGES	04	72308	75022	04609	5557	6*204					12	1
460	CLERMONT	06	71701	62032	03913	85680	67907					12	1
480	LYON	03	22502	20011	06607	00940	68913					12	1
510	BORDEAUX	12	72214	80258	04414	38540	61901					12	1
610	PAU	07	70000	81216	04214	00972	6*904					12	1
630	TOULOUSE BL	07	71314	75022	05311	22440	67708					12	1
650	MARIGNANE	05	60000	40032	07911	11655	60822					12	1
690	NICE	03	32904	82031	07716	15645	6*912					12	1
747	PERPIGNAN	07	80406	50022	07210	864	64907					12	1
761	AJACCIO CAM	12	70210	81026	10014	5852	60300					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	14	70203	98028	19816	75600	60323					12	1
503	CORVO ACORE	13	73409	98031	19516	88500	61124					12	1
506	HORTA ACORE	16	83611	96616	17317	574	60220					12	1
509	LAGENS	59	73409	59012	17162	254	69124	7 1420				12	1
512	PONTA DLGAD	18	82909	95616	15118	6732	61002					12	1
513	SANT ANA	18	83221	20606	15319	4637	60300					12	1
515	SANTA MARIA	16	82827	80036	16219	3747	64603					12	1
521	FUNCHAL	13	60201	98022	16921	68506	64907					12	1
536	PORTELA	15	80000	15506	05015	7722	60815					12	1
545	PEDRAS RUBR	16	81804	96022	03715	854	60808					12	1
554	FARO	17	81810	96032	09418	865	60715					12	1
	BLOCK 10												
1	S 2	06	71418	97032	02508	32730						12	1
004	P 2	02	81418	97022	08307	856						12	1
005	ELBE I	02	81413	98022	08805	865						12	1
006	FEHMARNBELT	05	80109	96502	09706	864						12	1
020	SYLT LIST	04	81610	30022	10405	862	62904					12	1
029	HUSUM	02	71410	20012	09105	753	67917					12	1
033	FLENSBURG	03	81109	40022	09806	855	67914					12	1
034	SCHLESWIG	02	87409	84022	10505	854	6*812					12	1
045	KIEL	03	80905	40022	10506	864	60714					12	1
113	NORDERNEY	02	81410	30022	08004	855	64907					12	1
122	JEVER	01	81108	25022	08704	864	64901					12	1
129	BREMERHAVEN	02	81110	22108	09204							12	1
131	CUXHAVEN	03	81214	20058	09504	753	60814					12	1
147	HAMBURG	03	81107	20022	10404	853	60814					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	80902	40205	10005	864	60719					12	1
203	EMDEN	01	81215	60022	07904	855	64909					12	1
204	LATHEN	01	71909	75012	07105	755	64916					12	1
224	BR FLUGHAFE	02	81408	16102	08705	863	68912					12	1
244	LUNEBURG	03	80904	09105	09705	864	60716					12	1
253	DANNENBERG	04	80903	10514	09704	861	60821					12	1
316	BRAMSCHE	00	11209	80012	07406	11541	60714					12	1
320	GUTERSLOH	51	11310	64010	07407	11600	60711					12	1
325	SALZUFLEN	01	31213	80012	06906	11402	60708					12	1
330	BUCKEBURG	00	61116	56012	08506	41502	6*717					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	80904	25022	09105	856	60778					12	1
384	TEMPELHOF	03	80904	08105	09205	672	60810					12	1
406	BOCHOLT	02	01107	15020	04306	00900	60717					12	1
410	ESSEN MULHI	01	01315	81020	04607	00900	60814					12	1
419	ISERLOHN	00	11609	75021	05607	00901	60711					12	1
427	ALT ASTENBR	51	11614	81012	14102	15302	60705					12	1
438	KASSEL	00	41406	50052	07507	11602	60717					12	1
444	GOTTINGEN	01	51208	60012	08806	35505	60713					12	1
452	BRAUNLAGE	01	81502	09465	35501	860	60711					12	1
503	ROTGEN	51	01115	35020	03703	00900	60716					12	1
512	BONN	01	01409	40020	05605	00900	67912					12	1
532	GIESSEN	01	01405	80010	07306	00900	64912					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	31409	81020	08405	15602	67911					12	1
543	SCHENKGSFLD	01	30000	81012	07906							12	1
544	WASSERKUPPE	52	11807	82012	99502	11432	60709					12	1
628	GEISENHEIM	01	10902	20050	07704							12	1
635	KLINER FLDB	52	11820	40024	11401	00901	64906					12	1
637	RHEIN MAIN	03	20000	56021	08506	00901	64907					12	1
639	DARMSTADT	00	11802	40050	07405	00948	64908					12	1
655	WURZBURG	02	11601	50050	08306	00901	67914					12	1
658	BAD KISINGE	01	30901	81010	07907	11608	67916					12	1
666	NEUSTADT	01	31608	60010	07708							12	1
670	BAMBERG	01	51802	81022	07808	11548	67711					12	1
681	BAYREUTH	01	51408	60052	07407	16440	64908					12	1
685	HOF	00	80000	17216	09602	872	64909					12	1
688	WEIDEN	01	80000	60106	08605	855	60812					12	1
692	SILBERHUTTE	50	82705	80102	10601	854	60711					12	1
727	KARLSRUHE	02	02302	15104	08104	00900	67906					12	1
729	MANNHEIM	51	11804	30050	08605	00941	64908					12	1
732	KONIGSTUHL	51	11304	75020	40403	00901	67903					12	1
737	STUTTGART	52	20000	30052	07307	00901	64913					12	1
742	OHRINGEN	01	20904	40050	07309							12	1
761	WEISSSBAYER	02	11307	81021	07907	00901	60811					12	1
763	NURNBERG	00	22003	80012	08407	11603	64908					12	1
768	NEUMARKT OP	02	21606	70052	09006							12	1
776	REGENSBURG	03	72701	60052	08806	75500	64907					12	1
790	ZWIESEL	02	60000	15586	08704							12	1
791	GROSSER FAL	51	92709	03707	57950	9 0	64902					12	1
836	STOTTEN	52	21409	60050	08703							12	1
838	ULM	52	92305	04434	11652	9 0	61705					12	1
852	AUGSBURG	51	32705	40050	09304	00902	67910					12	1
860	INGOLSTADT	02	32205	40052	08807							12	1
866	MUNCHEN RII	51	22402	32050	10004	00901	64905					12	1
873	LANDSHUT	00	52707	70012	08706							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	41102	81052	09005							12	1
893	PASSAU RIES	03	82702	20582	09204	862	67405					12	1
947	MEMMINGEN	50	52207	81020	08703	00906	61907					12	1
961	ZUGSPITZE	67	58513	87020	98656	00901	64903					12	1
968	HOHNPEISNBR	52	21902	82050	94905	00948	67606					12	1
963	GARMISCH PA	52	12008	83010	09405	00941	64912					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	03	80000	17216	04	853	6*908					12	1
003	WEISENKIRCH	00	82701	30052	02	855						12	1
030	TULLN	03	82618	40616	07103	876	60807					12	1
035	WIEN HOHE	02	82509	15606	07903	5742	60701					12	1
036	WIEN SCHWCH	35	82912	60636	07638	8062	60300					12	1
146	SONNBLICK	57	38508	84020	85857	00948	61902					12	1
230	KLAGENFURT	03	52901	81021	07008	15644	64917					12	1
406	CHEB	01	82702	30052	0704	855	60808					12	1
518	PRAHA RUZYN	03	83204	12616	08403	872	60706					12	1
648	HRADEC KRAL	04	80510	30616	07305	873	60701					12	1
722	BRNO	05	80000	95606	07106	874	60300					12	1
815	BRATISLAVA	06	83217	35616	05904	871	61207					12	1
865	ZILINA	06	40000	60026	05209	65542	64903					12	1
903	ZVOLEN	07	81602	30808	06009	853	60200					12	1
930	LOMNICKY ST	53	92206	3454	26853	9	60200					12	1
968	KOSICE	07	82009	40056	06710	4547	60300					12	1
	BLOCK 12												
125	LEBORK	01	81105	97022	13903	864	60706					12	1
150	GDANSK	01	81408	96022	14304	5532	60613					12	1
185	KETRZYN	51	81113	97512	16501	7742	60711					12	1
195	SUWALKI	52	80913	98022	16900	855	60812					12	1
200	SWINOUJSCIE	03	80909	96025	11605	874	60805					12	1
205	SZCZECIN	02	80910	96022	11604	4742	60705					12	1
210	RESKO	02	80905	97025	12104	863	60706					12	1
225	WALCZ	02	81404	96515	11103	873	60909					12	1
240	BYDGOSZCZ	01	81406	96022	72004	862	64608					12	1
250	TORUN	02	81113	970 2	12404	863	60810					12	1
270	MLAWA	00	80916	97022	13002	854	60809					12	1
300	GORSOW	02	890	69022	09804	874	60807					12	1
310	SLUBICE	04	80508	96515	09805	874	6*812					12	1
330	POZNAN	03	80710	96805	10703	872	67913					12	1
360	PLOCK	02	81114	97022	11704	773	60813					12	1
375	WARSZAWA	01	81114	97602	11804	673	60811					12	1
385	SIEDLCE	01	80913	97022	12302	855	60710					12	1
395	BIALYSTOK	51	81009	97022	13002	864	67916					12	1
400	ZIELONA GOR	03	8 904	95515	09503	864	61609					12	1
425	WROCLAW	03	80708	95516	08804	772	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
435	KALISZ	02	80909	96026	09303	8042	60813					12	1
455	WIELUN	02	80905	95616	09803	873	64910					12	1
465	LODZ LUBLIN	01	81113	95022	10203	852	60703					12	1
485	RADOM	02	81110	95616	10903	772	60709					12	1
495	LUBLIN	02	9	86634	11403	8732	60811					12	1
505	KARPACZ	00	00900	92636	24301	9 011	67609					12	1
510	SNIEZKA	02	51406	3514	25902	9 0	64604					12	1
540	RACIBORZ	04	80408	95106	08405	873	60801					12	1
550	CZESTOCHOWA	1		93466	08803	8622	60807					12	1
560	KATOWICE	04	85055	15052	08004	864	60804					12	1
565	KRAKOW	04	80709	35022	7905	862	60707					12	1
570	KIELCE	08	80908	96616	09302	873	60709					12	1
580	RZESZOW	02	80916	9661	09608	8722	60708					12	1
585	SANDOMIERZ	02	80708	95616	10402	873	60708					12	1
595	ZAMOSC	01	81108	96616	11903	874	60711					12	1
615	RABKA	05	80502	75022	41405	854	60805					12	1
695	PRZEMYSL	04	81105	97616	10504	774	60706					12	1
810	SZOMBATHELY	04	80902	15616	07506	875	61501					12	1
820	GYOR	01	82902	45205	07105	6722	60307					12	1
838	BUDAPEST BU	04	82703	80135	07706	6632	60306					12	1
840	BUDAPEST ME	06	82702	50205	07607	7742	60205					12	1
860	SZOLNOK	07	71805	81206	08	7732	60300					12	1
880	DEBRECEN	09	52005	20606	09210	6722	61405					12	1
890	NYIREGYHAZA	08	82305	97052	09410	7742	61400					12	1
940	PECS	05	81802	20616	08207	7732	60205					12	1
960	BAJA	06	82303	94616	08308	5732	67109					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	07	82105	972	0309	26 07						12	1
128	ZAGREB	05	72212	82022	06713	11070						12	1
150	BROD	08	80502	98022	09809	857						12	1
156	OSIJEK	08	82005	87616	09909	3661	61101					12	1
223	GOSPIC	05	42701	8 02		32530	66***					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	05	20000	03464	10110	00910	67904					12	1
100	VENEZIA	05	22306	09100	09810	00901	60201					12	1
160	LIVORNO	10	70810	81025	09811	58520	60805	7 01**				12	1
190	ANCONA	05	62705	81022	11016	11610	60202					12	1
240	ROMA CIAMPN	08	81408	50505	12613	6652	64904	7 01**				12	1
330	TARANTO	09	72508	81032	12517	11631	67981					12	1
420	MESSINA	05	11802	80021	16517	14600	67904					12	1
560	CAGLIARI EL	12	61804	75022	11318	28530	64906					12	1
620	THESSALONIK	11	22010	82021	14718	12601	61906					12	1
642	IOANNINA	08	70906	96606	10	58570	62280					12	1
648	LARISSA	12	30001	98033	17	12640	64601					12	1
687	ARAXOS	10	62009	97022	17	35562	61***					12	1
689	PATRAI	10	72209	80021	16217	32683	62603					12	1
711	TRIPOLIS	07	23605	98011	16813	12640	61***					12	1
716	ELLINIKON	11	12102	97021	15620	12643	61907	7 97**				12	1
730	SYROS	12	43209	97056	07415	44500	63***					12	1
749	MARITSA	11	33810	98020	17520	22604	61306					12	1
754	HIRAKLION	08	70404	97032	17819	28566	61606					12	1
757	SITIA	14	70405	96031	1 210	55644	61***					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	65	13109	81010	16773	11600	60300					12	1
603	LIMASSOL	67	02705	83000	16980	00900	60809					12	1
606	NICOSIA	53	01205	83020	15378	00900	64612					12	1
617	CAPE ANDREA	63	70910	82031	16873	66530	64903					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	17	12705	82020	17025	11680	60605					12	1
101	TRIPOLI MIN	19	20000	81021	17024	22580	67907					12	1
102	RAYACK	02	22304	82020	13025	00980	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	09	01508	81000	15326	00900	60607					12	1
105	LES CEDRES	01	22704	82020	18115	81600	61602					12	1
106	KSARA	01	11709	98020	13525	11600	60815					12	1
155	MT KENAAN	01	01214	83022	12183	00900	6*701					12	1
165	HAIFA	19	12205	97051	16027	11500	6*812					12	1
180	LYDDA ARPT	19	12004	800	10925	15600	61917					12	1
185	LYDDA	17	13210	80051	15786	11500	6*814					12	1
196	JERUSALEM	04	00502	83000	29325	00900						12	1
416	DHAHRAN	15	60414	81021	17328	11606	60817					12	1
427	BAHREIN	47	60211	71020	17583	15508	65512					12	1
449	SHARJAH	59	33406	83031	15879	16706	61712					12	1
460	MUSCAT	59	00402	99000	16376	00900						12	1
477	JEDDAH	21	63413	82031	10830	14670	60***					12	1
575	SALALAH	74	21313	82031	13981	25500	68814					12	1
586	RIYAN	68	11310	82021	12881	11500	60461					12	1
588	KAMARAN IS	71	01815	98021	10048	00900	6*820					12	1
597	A KHORMAKSA	64	21117	82011	12183	21600	69719					12	1
637	KHANAQIN	27	20000	84001	18080	00903	64304					12	1
642	RUTBA	38	10912	81031	18772	00910	69908					12	1
648	HABBANIYA	34	13606	81030	19676	00903	69612					12	1
650	BAGHDAD	30	10209	81030	15078	00905	62705					12	1
672	DIWANIYA	40	03605	81010	18681	00900	60810					12	1
676	NASIRIYA	72	13105	81020	18691	00901	69614					12	1
688	SHAIBAH	24	33110	81021	18882	00934	6*817					12	1
689	BASRD	49	42907	81021	18081	00906	62810					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	36	10000	96011	15670	00904						12	1
570	RAWALPINDI	27	40000	99000	15666	00900						12	1
590	KHUSHAB	27	01802	99000	15281	00900						12	1
600	SIALKOT	51	00000	98000	15571	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	49	00000	99000	02969	00900						12	1
624	DERA IS KHA	46	00000	98000	14871	00900						12	1
640	LAHORE	47	00000	96000	15575	00900						12	1
660	SAMUNGLI	45	00105	98000	98662	00900						12	1
661	QUETTA	45	00205	98010	98662	00900						12	1
675	MULTAN	48	02300	97000	01684	00900						12	1
680	MONTGOMERY	51	02302	96000	14882	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	02402	95000	16881	00900						12	1
710	NOKKUNDI	43	00000	99000	19380	00900						12	1
712	DALBANDIN	31	00000	96050	03576	00900						12	1
715	JACOBABAD	48	02905	97000	16181	00900						12	1
718	KHANPUR	32	02002	95000	16081	00900						12	1
739	PANJGUR	24	02702	99000	01676							12	1
746	PADIDAN	45	13505	97012	16180	00930						12	1
780	DRIGH ROAD	51	00709	98000	14885	00900						12	1
782	MANO KARACH	57	00000	98000	14584	00900						12	1
785	BADIN	38	00000	94000	14084	00900						12	1
861	MYMENSINGH	72	00000	99000	14278	00900						12	1
920	DACCA	62	02702	96000	13175	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	20	03207	96000	75	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	52	20000	98011	77	00902						12	1
131	HISSAR	38	08404	96000	15878	00900						12	1
165	BIKANER	65	03202	98000	15181	00900						12	1
182	NEW DELHI	33	03205	48000	15075	00900						12	1
260	AGRA	31	00000	97001	15479	09900						12	1
295	DARJEELING	44	70902	98012	97945	64120						12	1
311	SIBSAGAR	60	00000	96000	13870	00000						12	1
312	DIBRUGARH	57	00000	95050	13768	00900						12	1
339	JODHPUR	37	10711	96021	14984	00930						12	1
343	AJMER	34	00502	98001	15875	00900						12	1
348	JAIPUR	37	13602	99011	15177	00960						12	1
379	GORAKHPUR	53	00000	95000	15172	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	97000	14476	00900						12	1
391	DARBHANGA	59	00000	95000	14971	00900						12	1
415	TEZPUR	61	00000	97000	14171	00900						12	1
451	KOTAH	43	20500	97021	15579	00930						12	1
463	JHANSI	49	63602	96011	16579	00940						12	1
467	NOWGONG	47	20000	97011	16079	20920						12	1
475	BAMRAULI AL	47	12902	97021	15471	11600						12	1
479	BENARES	52	02702	96000	15370	00900						12	1
500	PURNEA	64	00000	97000	14072	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	57	12302	98011	010	11000						12	1
516	SHILLONG	55	80000	96012	00858	883						12	1
547	NEEMUCH	27	11105	99031	15280	14600						12	1
559	GUNA	48	60000	97021	15475	22670						12	1
571	SUTNA	47	03302	98011	14875	10940						12	1
635	BHUJ	28	10705	99011	13287	00938						12	1
647	AHMEDABAD	50	10704	97011	13587	00980						12	1
671	SAUGOR	38	20000	99021	15571	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	53	03405	97000	15365	00900						12	1
700	RANCHI	50	03002	97000	14068	00900						12	1
731	DWARKA	46	10508	99001	12586	12700						12	1
751	DOHAD	51	01406	99000	12885	00960						12	1
755	INDORE	54	11802	97021	13180	00930						12	1
763	HOSHANGABAD	46	20000	98011	14778	00980						12	1
779	PENDRA	49	23202	97021	15467	00911						12	1
799	JAMSHEDPUR	55	00000	96000	14272	00900						12	1
807	CALCUTTA	57	00000	97001	14371	00900						12	1
840	SURAT	59	00502	96011	07286	00908						12	1
851	JALGAON	58	40906	98000	12686	40860						12	1
855	KHANDWA	53	60504	98021	13283	60820						12	1
875	RAIPUR	51	00202	98001	14677	00900						12	1
895	BALASORE	61	00000	98000	15072	00901						12	1
903	SAUGOR IS	59	03605	95000	13972	00900						12	1
925	MALEGAON	62	50902	96511	12583	34620						12	1
933	AKOLA	57	60502	99031	12983	00970						12	1
937	AMROATI	49	51404	99021	13583	00980						12	1
953	KANKER	54	20000	97010	14277	00908						12	1
970	CUTTACK	59	00000	97000	14076	00900						12	1
973	CHANDBALI	59	00502	98001	14872	00000						12	1
977	SANDHEADS	58	03202	97020	14875	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	43605	99011	12183	00910						12	1
003	BOMBAY	73	52304	98020	11983	00950						12	1
009	AHMEDNAGAR	63	70902	99032	18580	22670						12	1
013	AURANGABAD	61	70907	98031	18181	42735						12	1
017	PARBHANI	62	60902	99031	11183	42750						12	1
086	RAMAGUNDAM	67	30205	98021	13283	11832						12	1
109	HARNAI BMBA	72	40507	98000	12682	484						12	1
121	GULBARGA	64	71409	98022	11881	73744						12	1
129	HYDERBAD BP	67	31405	98021	18180	34700	6****	7 04**				12	1
169	RAICHUR	67	50905	98001	11861	32688						12	1
185	MASULIPATAM	75	5110	97021	13679	18744						12	1
189	COCONADA	79	20900	97011	13980	72601						12	1
205	BELLARY	66	409	98031	10483	3436						12	1
213	KURNOOL	65	411	98031	12582	49600						12	1
233	CHITALDRUG	64	31104	99011	10279	38400						12	1
241	CUDDAPPAH	74	70904	98031	12878	73400						12	1
245	NELLORE	75	30202	98028	13180	28641	6****	7 05**				12	1
283	MANGALORE	75	32707	98031	10286	12 08						12	1
291	MYSORE	66	60705	99205	10875	28646						12	1
295	BANGALORE	62	30907	98015	00374	38560						12	1
314	CALICUT	78	72904	98139	09683	33522	6****	7 15**				12	1
333	PORT BLAIR	75	40907	97031	11580	42500						12	1
335	PALGHAT	72	70907	99032	11580	34420						12	1
347	NEGAPATAM	74	70705	97026	11878	21770	60000	7 60**				12	1
359	MADURA	73	70702	99029	12175	57620	6****	7 47**				12	1
363	PAMBAN	75	70209	96216	1 979	54770	6****	7 66**				12	1
369	MINICOY	74	50000	98032	10284	15538						12	1
418	TRINCOMALEE	74	70208	96166	11378	32425	6****	7 37**				12	1
466	COLOMBO	74	80902	95979	11981	5347	6****	7 20**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	53611	98012	10380	13529						12	1
540	SRINAGAR	28	40000	97001	99951	00990						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	44	00207	80012	23960	00900	60316	7 0067				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	17	48311	88028	30037	35620	69039					12	1
208	KIMPO	31	81208	37717	30838	65420	69113	7 1311				12	1
210	SEOUL	31	80000	35107	31438	89500	69306	7 05**				12	1
215	UTURTYOTO	23	80000	81032	29738	86500	69301					12	1
235	CHUPURGYUNG	19	00901	82000	23027	00800						12	1

NOVEMBER 18

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
238	POHANG	22	02522	81000	31836	00900	60307					12	1
243	TAEGU	17	01208	88000	32431	00800	60000					12	1
246	CHONJU	23	01695	88000	32033	00900	60304					12	1
258	ULSAN	14	00080	82000	32829	00900	60107					12	1
256	KWANGJU	27	00000	81000	32025	00800	60309					12	1
259	FUSAN	18	00600	82000	33234	00800	60009					12	1
265	MOPPO	23	00301	80000	32340	00800	60803					12	1
284	SAIYU	32	21606	81020	31840	25700	69108					12	1
401	WAKKANAI	24	83003	04737	15087	8038	69323	7 06**				12	1
407	ASAHIKAWA	18	18110	42717	18025	11500	6****	7 03**				12	1
409	ABASHIRI	16	72510	81022	13687	76500	6****	7 01**				12	1
412	SAPPORO DCM	18	68007	28267	20086	68500						12	1
417	OBIHIRO	11	13019	75000	17228	14600	6****	7 38**				12	1
420	NEMURO	14	02309	81010	14230	00900	69314					12	1
426	URAKAWA	17	42717	81017	20429	43500	6****	7 01**				12	1
430	HAKODATE MA	22	72912	70227	23424	77420	69317	7 03**				12	1
575	AOMORI	23	82316	35772	25529	8742	6****	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	21	12513	82267	24230	15500	69318	7 97**				12	1
582	AKITA	29	82720	40717	27433	80520	6****	7 05**				12	1
584	MORIOKA	24	62705	80227	26931	67520	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	17	02512	84001	24435	00900	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	30	83232	49877	27439	635	66319	7 92**				12	1
588	YAMAGATA	32	81402	25717	27734	4742	6****	7 96**				12	1
590	SENDAI DCMO	31	11603	60000	27334	15700						12	1
595	FUKUSHIMA	31	82705	75606	27538	8052	69320	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	27	23205	83010	27038	25640						12	1
600	WAJIMA	36	11806	81008	29037	15500	6****	7 07**				12	1
602	AIKAWA	37	83014	75606	28740	8052	69313	7 03**				12	1
604	NIIGATA DCM	35	81909	50877	29036	8052	6****	7 05**				12	1
605	KANAZAWA	36	71005	87606	29538	755	6****	7 04**				12	1
610	NAGONA	31	02704	80000	29932	00900						12	1
612	TAKADA	37	83602	38616	29339	8052	6****	7 13**				12	1
615	UTSUNOMIYA	29	03602	84000	27335	00900						12	1
618	MATSUMOTO	23	00403	65000	29328	00900						12	1
624	MAEBASHI	25	13414	83020	27342	15700						12	1
631	TSURUGA	40	81404	40628	29741	7748	69315	7 19**				12	1
635	NAGOYA	35	03205	80001	28140	00900	69317					12	1
636	NAGOYA DCMO	36	03407	82000	28739	00900						12	1
637	IIDA	27	00102	83000	28834	00900						12	1
638	KOFU	30	00000	70000	27136	00900	60331					12	1
639	FUJI SAN	79	02940	84000	10904	00900	60318					12	1
648	CHOSHI	38	10507	82020	25750	00940						12	1
650	KAMEYAMA	35	23513	84808	29441	20520	6****	7 97**				12	1
654	HAMAMATSU	43	12914	84000	25943	14500	69315					12	1
655	OMAEZAKI	34	12807	83000	24844	11600						12	1
662	TOKYO CMO	32	23201	25031	26445	00930						12	1
663	OWASE	35	02904	83000	28637	00900						12	1
668	AJIRO	31	10307	82011	25351	15600	69327					12	1
671	TOKYO	40	63311	81011	26149	65700	69330					12	1
673	TOMISAKI	30	10706	75000	24747	15500						12	1
675	OSHIMA	36	60712	82031	24649	64600	65318					12	1
676	NIIJIMA	42	01301	82000	24246	00900						12	1
677	MIYAKO JIMA	43	11805	80000	32946	15600	69315					12	1
678	HACHIJO JIM	42	11302	82001	24051	15600	69108					12	1
740	SAIGO	33	82903	82606	31039	0092	69315	7 94**				12	1
744	YONAGO	37	81904	70606	31341	8072	6****	7 03**				12	1
746	TOTTORI	37	81806	80616	31240	825	69315	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	38	71803	70616	30039	77206	69312	7 14**				12	1
755	HAMADA	32	70606	82252	31044	7052	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	32	50604	86012	31542	55500						12	1
765	HIROSHIMA	34	70105	81022	31842	756						12	1
772	OSAKA DCMO	34	00000	21000	30341	00900						12	1
774	KASHIWARA	34	10000	81011	30738	15600	69316					12	1
777	WAKAYAMA	30	23607	82001	29746	25600	69313					12	1
778	SHIONOMISAK	30	13410	82000	28345	15600						12	1
800	IZUHARA	26	10203	88000	32634	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	33	61504	88021	31748	65600	6****	7 97**				12	1
815	OITA	33	63207	82031	31344	85610						12	1
816	TOMIE	33	20103	81011	30945	25500	69304	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	28	11003	82002	31338	15500						12	1
819	KUMAMOTO	30	03603	82000	31736	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	33	03308	82000	29738	00900						12	1
830	MIYAZAKI	38	13105	82000	29743	15500						12	1
836	YAKU SHIMA	37	20000	84012	28650	25500	69407					12	1
887	MATSUYAMA	30	60606	80022	31144	656						12	1
891	TAKAMATSU	33	12507	35012	31141	15600						12	1
895	TOKUSHIMA	35	02710	81000	30444	00900	60313					12	1
898	SHIMIZU	29	03314	84000	29545	00900						12	1
899	MUROTOMISAK	33	10912	83011	28246	15500						12	1
909	NAZE	43	70509	82022	26460	756	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	58	80314	81216	23165	7052	69313	7 92**				12	1
927	MIYAKO JIMA	56	70623	75216	23065	7552	6****	7 01**				12	1
945	MINAMIDAGAR	54	80318	81216	23166	885	6****	7 92**				12	1
963	TORI SHIMA	45	73622	82022	22761	74510	68310	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	64	91801	90000	15170							12	1
042	MANDALAY	71	30000	80021	11982	25668						12	1
062	AKYAB	69	10000	56011	11678	12702						12	1
094	BASSEIN	76	70000	40039	13079	28510						12	1
096	MINGALADON	74	51406	32022	13581	15520						12	1
097	RANGOON	74	51406	32022	13581	15520						12	1
103	MOULMEIN	76	52203	921 1	13680	45570						12	1
108	TAVOY	68	20501	82021	13178	00905						12	1
110	MERGUI	70	40403	48021	12979	14506						12	1
112	VICTORIA PT	74	80000	82028	12975	43576	6****	7 03**				12	1
327	CHIENGMAI	70	73603	97202	75	25672	6****	7 97**				12	1
331	NAN	70	73603	96021	15475	42573						12	1
351	UTTARADIT	68	20706	96011	17075	13501						12	1
375	MAE SORD	68	50000	97031	15475	55700						12	1
400	NAKORN SAWA	68	10000	09701	01647	50094						12	1
426	LOPBURI	64	50503	97011	16875	55601						12	1
430	PRACHINBURI	66	60520	96021	75	00970						12	1
431	NAKORN RAJA	66	60402	96031	15773	0097						12	1
455	BANGKOK	70	33603	50101	15275	15503						12	1
456	DON MAUNG	70	23602	82031	13579	15532						12	1
459	CHOLBURI	70	50512	96220	75	15735						12	1
480	CHANTABURI	70	13606	97080	14675	00901						12	1
517	CHUMPORN	72	60403	96011	13379	55507	6****	7 94**				12	1
568	SONGHLA	77	80907	95636	11779	854	6****	7 14**				12	1
601	PENANG B L	77	83601	48818	11778	3948	6****	7 01**				12	1
603	ALOR STAR	72	80703	96135	11776	1948	6****	7 05**				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	97205	11577	5942	6****	7 93**				12	1
625	IPOH	75	80000	96136	11777	1342	6****	7 09**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	90000	91506	13172	9 0	6****	7 09**				12	1
647	KUALA LUMPU	73	80000	96026	10875	13405	6****	7 01**				12	1
653	TEMERLOH	73	80000	40025	11674	0092	6****	7 01**				12	1
660	PORT SWETNH	73	80000	95629	11374	4032	6****	7 08**				12	1
665	MALACCA	74	83504	96132	11478	1962						12	1
674	MERSING	74	70000	97182	10675	11408	6****	7 04**				12	1
687	SINGAPORE	74	80000	82022	10977	1 6						12	1
694	SINGAPORE	75	80000	81022	10678	1562						12	1
820	HANOI GIALA	13	00000	25050	22318	00900	6*414					12	1
855	TOURANE	19	80505	25606	19623	6747	6*111	7 94**				12	1
860	PATTLE PARC	22	80224	96505	15825	864	6*411	7 03**				12	1
877	NHATRANG	22	82905	95606	13122	7552	6*209	7 22**				12	1
900	SAIGON	22	33602	97012	11026	14603	6*320					12	1
918	POULO CONDO	23	30708	97012	12128	24460	6*320					12	1
940	VIENTIANE	16	60902	97022	18219	24601	6*413					12	1
948	SENO	13	60508	98021	14923	21432						12	1
966	SIEMREAP AN	20	10000	98000	13724	00940	6*421					12	1
985	KAMPOT	23	70205	81022	11528	46536						12	1
990	PHNOM PENH	22	33414	98020	13026	00941	6*424					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	13	72020	81022	13719	48632	6*715					12	1
120	PORT LYAUTE	55	52416	80022	15070	28681	6*414					12	1
125	TOUAHAR	10	32718	81021	10917	32501	68913					12	1
130	RABAT	14	42412	81012	14821	12642	6*910					12	1
135	SALE	14	52714	81022	93920	45562	60812					12	1
140	FES	10	82704	81021	12619	11601	68920					12	1
155	CASABLANCA	14	72216	81022	15019	75401	64911					12	1
195	MIDELT	09	23216	83020	00918	00954						12	1
220	MOGADOR	14	40000	400 0	21401	61905						12	1
230	MARRAKECH	11	30000	82020	15719	00904	6*914					12	1
250	AGADIR	13	10000	84030	17120	00901	6*909					12	1
265	OUARZAZATE	05	10000	81030	99819	00902	61911					12	1
350	CAP BOUGARN	12	62702	81022	0917	00976	60919					12	1
360	BONE	21	70000	80032	13021	00922	64810					12	1
379	REGHAIA	10	35318	82011	09321	32700	64908					12	1
390	M BLANCHE	10	52523	81021	11323	48582	65910					12	1
400	BOUGIE	08	52519	81010	12318	00942	60303					12	1
413	BOUFARIK	08	62514	80032	12911	45642	64903					12	1
420	CONSTANTINE	60	20000	8 012	13717	00900	61920					12	1
430	MILIANA	06	82708	81022	97315	885	60914					12	1
435	BLIDA	09	62 06	81031	12320	45702	64905					12	1
445	SETIF	02	72504	98022	98611	00992	64905					12	1
490	ORAN	13	82510	81025	12219	885	68916					12	1
525	BISKRA	40	60908	82022	14018	00902	64910					12	1
535	DJELFA	00	73206	81012	90015	00972	63910					12	1
545	LAGHOUAT	03	60000	81031	96515	00982	61908					12	1
555	TOUGGOURT	02	62212	50021	15323	00984	679*5					12	1
565	GHARDAIA	52	62510	80022	16922	00904	68913					12	1
570	COLOMB	55	22208	81020	00119	00940	61901					12	1
606	TIMIMOUN	06	00000	83000	15324	00900	64916					12	1
620	ADRAR	03	03604	81000	17027	00900	61914					12	1
675	OUALLEN	02	50000	82010	09933	00930	67912					12	1
715	TUNIS	09	72302	80032	11719	00942	6*916					12	1
745	GAFSA	00	62218	82022	15317	00902	64910					12	1
747	KASSERINE	10	62315	80032	34218	35701	60***					12	1
750	SFAX	05	22217	82021	13421	00982	6*920					12	1
765	GABES	04	62516	81022	15583	00902	6*911					12	1
785	SEBHA	11	33608	82030	13925	00905	64936						
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	10	60000	97032	02133	09						12	1
024	AGADEZ	03	50816	98022	09034	00960						12	1
043	TAHOUA	53	70022	98021	081	00934						12	1
052	NIAMEY	02	20508	9802								12	1
230	NIORO	11	10904	98010	09436							12	1
257	KAYES	18	50804	98031	09136	00904						12	1
278	SEGOU	07	3910	98011	07337	00914						12	1
403	FORT GOURAN	08	00514	98000	15484	00900						12	1
415	PORT ETIENN	14	20221	98020	15423	00901						12	1
421	ATAR	52	23608	98020	14626	00902						12	1
442	NOUAKCHOTT	02	40408	98012	12231	00904						12	1
630	MATAM	11	00000	97001	07 27	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	17	70214	98022	11227	00902						12	1
687	TAMBACOUNDA	15	70506	97032	08833	00901						12	1
695	ZIGUINCHOR	20	71304	97032	10327	00970						12	1
769	BOLAMA	2	82002	77012	08927	0097						12	1
816	BOKE	19	80000	980								12	1
829	KANKAN	17	70208	98022	07930	00970							
	BLOCK 62												
007	ZUARA	40	12303	80021	17069	00901	60801					12	1
010	CASTEL BNIT	34	12303	82020	18070	00902	60917					12	1
016	MISURATA	48	02003	22001	18671	00900	60910					12	1
019	SIRTE	43	12006	81021	18672	15600	60907					12	1
053	BENINA	46	42707	81011	19771	42606	62607					12	1
056	CIRENE	59	73103	82031	46959	754	6*804					12	1
059	DERNA	55	53103	81012	18871	22662	6*907					12	1
063	EL ADEM	48	51301	82031	18472	22668	6081*					12	1
161	GIALO	57	00538	202	19574	00900	6*919					12	1
176	GIARABUB	6	20904	81030	17279	00905	6*920					12	1
271	KUFRA	34	10905	88099	14785	00904	65902					12	1
306	MERSA MATRO	13	50509	80032	18388	58500	60108					12	1
318	MARIUT	17		70031	17186	51500	60711					12	1
333	PORT SAID	17	50111	81030	16683	35500	61613					12	1
336	EL ARISH	20	33202	98021	14785	38 00	60813					12	1
366	FAROUK	12	00214	81000	16125	00900	60716					12	1
387	MINIA	12	22607	60000	14729	00930	60716						

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
393	MANAGABAD	10	13205	80000	12633	00901	60825					12	1
405	LUXOR	08	03306	81000	11533	00900	60919					12	1
438	DAKHLA	12	03606	99000	12889	00900	65808					12	1
441	ISMAILIA	56	13608	81020	15976	00980	62618					12	1
444	FAYID	59	23606	81031	16078	00940	68818					12	1
447	SHALLUFAH	60	53416	82031	14279	13880	60722					12	1
462	HURGHADO	21	03609	88000	13026	00900	62812					12	1
465	QUSEIR	21	03609	98020	14637	00900	63607					12	1
600	WADI HALFA	11	10000	81020	07834	11700						12	1
620	STATION NO	11	00709	9822	07333	00900						12	1
640	ABU HAMED	08	10505	81030	05534	11800						12	1
641	PORT SUDAN	21	70206	81299	10727	78600						12	1
660	KARIMA	11	20407	81021	05435	81702						12	1
661	GEBEIT	17	60079	97021	09045	65 0						12	1
680	ATBARA	09	81305	81020	04135	11707						12	1
721	KHARTOUM	11	02705	81020	02637	00900						12	1
722	AROMA	12	23105	81030	01738	11803						12	1
730	KASSALA	12	00000	81000	01638	00900						12	1
760	EL FASHER	07	41110	81011	04832	00902						12	1
770	GENEINA	03	50510	81011	06431	00904						12	1
771	EL OBEID	07	53607	81030	03035	00904						12	1
772	KOSTI	12	23105	81030	01738	11803						12	1
840	MALAKAL	11	83603	81022	03435	11607						12	1
880	WAU	13	33608	81021	05536	21605						12	1
941	JUBA	15	83609	50042	00737	32607						12	1
	BLOCK 63												
021	ASMARA	29	52508	82031	70970	58500	64481					12	1
043	ASSAB	64	01322	81000	10283	00900	6*630					12	1
126	DJIBOUTI	76	20916	82020	12280	28600	6*822					12	1
705	ENTEBBE	06	03203	50509	70605							12	1
708	KISUMU	51	82307	82032	82	74355						12	1
790	MOSHI	70	73402	82026	77	54400						12	1
820	MOMBASA	72	21211	83010	09188	18548						12	1
932	MBEYA	39	60914	88170	700 0	49 0						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	78704	98216	08987	48530	6*922					12	1
600	BERBERATI	19	83604	98031	06030	00947	6*924					12	1
650	BANGUI	23	70000	98022	16531	00902	6*930					12	1
700	FORT LAMY	07	70210	97062	04735	00903	6*829					12	1
750	FT ARCHAMBA	08	30204	98021	04637	00902	6*923					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	08	60812	97052	07534	00902						12	1
319	NATITINGOU	12	00506	97052	06433	00908						12	1
333	TCHAOUROU	27	00000	98020	06533	00900						12	1
408	TAKORADI	75	41704	98021	10184	41400						12	1
422	KUMASI	71	61805	81022	09883	62500						12	1
450	ACCRA	75	72105	82022	09583	75500						12	1
478	HO	74	41802	810 1	08887	32501						12	1
510	BOBO DIOULA	20		98011	08035							12	1
592	TABOU	4	50000	98022	0							12	1
599	SASSANDRA	5	61606	99021	09529	1603						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	98	80622	08383	09804	8683	62302					12	1
030	WAINWRIGHT	01	80835	01383	06807	86400	62200					12	1
086	BARTER IS	10	08910	40383	09828	859	69303					12	1
106	PT HOPE	26	91631	04703	96328	9 4	69602	7 0117				12	1
116	WALES	32	91629	04717	91934	9 0	6*314	7 0273				12	1
133	KOTZEBUE	23	71127	80012	99325	75700	69108					12	1
200	NOME	31	71323	81022	95933	764	69317					12	1
204	GAMBELL	29	92219	12715	87530	9 0	6*422	7 0076				12	1
219	BETHEL	27	81604	81022	01430	856	69103					12	1
222	GALENA	15	81017	81022	05880	855	69114					12	1
231	MCGRATH	17	90603	05565	07180	9 011	6*008	7 0088				12	1
261	FRBNKS WEEK	92	02903	80021	11500	00900	60000					12	1
273	ANCH MERRIL	03	01804	81024	09510	00900	69307					12	1
291	NORTHWAY	00	90000	05104	16604	9 011	6*317					12	1
296	CORDOVA 13	21	00000	82011	09181	00900	60320					12	1
308	ST PAUL	26	32810	81021	99731	35500	69105					12	1
316	FORT RANDAL	27	80509	56022	94939	857	69803					12	1
326	NAKNEK	31	80709	80602	00038	855	69603	7 0011				12	1
350	KODIAK	41	81117	40515	03941	853	69002	7 0320				12	1
360	CAPE STELIA	35	01405	81000	08538	00900	60322					12	1
361	YAKUTAT	39	83203	80022	08139	656	69330	7 0040				12	1
365	CAPE SPENCE	43	80614	80516	08843	86500	69424	7 4480				12	1
381	JUNEAU	39	81215	73808	11243	855	69320	7 0680				12	1
388	CAPE DECSIO	44	81403	80515	12244	865	63210	7 1640				12	1
398	ANNETTE IS	43	81810	81612	16345	854	69314	7 0230				12	1
409	MASSACRE BA	35	01528	08616	82225	9 3	69890	7 3179				12	1
414	SHEMYA IS	29	81422	64712	01434	854	69*51	7 0019				12	1
454	LONGVIEW	28	82006	56022	06435	855	69827	7 0050				12	1
485	FORT GLENN	30	73630	64026	02433	75500	69202	7 0020				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	57	70415	81022	20365	68606	66312		47465			12	1
202	MIAMI	46	23608	80020	20053	00901	69407		47453			12	1
205	ORLANDO FLA	36	13107	81020	22442	00901	69315		47641			12	1
206	JACKSONVILL	33	03104	81020	22039	00900	60410		46539			12	1
207	SAVANNAH FL	31	02710	80000	20736	00900	60403		98196	46335		12	1
208	CHARLESTON	30	02707	80020	19032	00900	60407		98198	46132		12	1
211	TAMPA	35	10406	81030	22446	00901	69414		97568	47745		12	1
214	TALLAHASSEE	31	01802	64020	24035	00900	60408		98196	46335		12	1
217	MACON	32	02810	81020	21336	00900	60407		98196	45734		12	1
218	AUGUSTA	27	02710	80020	19936	00900	60407		98196			12	1
219	ATLANTA	28	03006	64020	21032	00900	60410		45232			12	1
220	APALACHICOL	33	03207	80020	23743	00900	60412		46343			12	1
223	MOBILE	33	03206	81020	25438	00900	60407		98196			12	1
226	MONTGOMERY	29	03006	81020	24035	00900	60414					12	1
228	BIRMINGHAM	27	00000	64000	24429	00900	60319		45428			12	1
231	NEW ORLEANS	36	02705	81020	26840	00900	60408		97560	98196	46338	12	1
234	MERIDIAN	27	00000	81020	26129	00900	60415					12	1
235	JACKSON	30	13104	80020	26434	00901	67414		98198	45734		12	1
240	LAKE CHARLE	40	03004	56020	26441	00900	60408		46440			12	1
241	PORT ARTHUR	40	00902	81020	26442	00900	60407		97562	46740		12	1
242	GALVESTON	51	00000	80020	26853	00900	60403		97564	46851		12	1
243	HOUSTON	39	01403	80020	26847	00900	60403		47844			12	1
248	SHREVEPORT	37	00403	80110	26838	00900	60414		46337			12	1
250	BROWNSVILLE	54	02905	48100	25756	00900	60407		97565	47854		12	1
251	CORPUS CHRS	53	01402	80020	26854	00900	60403		97568	47354		12	1
252	LAREDO	51	01206	81020	26455	00900	60403		48155			12	1
253	SAN ANTONIO	47	00404	81020	27153	00900	60400		47346			12	1
254	AUSTIN	41	03205	81050	26447	00900	60802		47545			12	1
256	WACO	35	02010	81020	24046	00 00	60502		46945			12	1
258	DALLAS LOVE	34	00410	81000	25148	00900	60410		46742			12	1
259	FT WORTH	36	03411	80020	25440	00900	60319		46639			12	1
261	DEL RIO	44	02704	81020	25748	00900	60302		47548			12	1
265	BIG SPRING	33	00000	81020	27442	00900	60402		25163	47239		12	1
266	ABILENE	33	03009	82020	26146	00900	60410		47245			12	1
267	LUBBOCK	26	03406	81020	27834	00900	60300		25153	47333		12	1
268	ROSWELL	26	13202	83020	27831	00901	69400		25129	47131		12	1
270	EL PASO	28	03613	83020	26442	00900	60403		25228	47140		12	1
274	TUCSON	25	02004	82020	21753	00900	60302		25123	48152		12	1
278	PHOENIX	40	02702	81020	22047	00900	60300		48447			12	1
280	YUMA	31	00405	81020	19658	00930	60303		48858			12	1
288	BURBANK	36	00000	81020	20056	00900	60300		49055			12	1
290	SAN DIEGO	33	00000	81020	19060	00900	60103		48557			12	1
292	SANTA CATLN	29	02304	82000	18072	00900	60602		48572			12	1
304	HATTERAS	33	72814	80030	14947	11950	66503		46246			12	1
306	RALEIGH	27	52204	81031	15930	00830	66303		98199	45428		12	1
308	NORFOLK	28	72407	48044	14635	75700	65400		45435			12	1
310	COLUMBIA FL	27	12506	81020	19032	00930	66403		98196	45830		12	1
313	SPARTANBURG	25	13406	81011	18636	15700	66314		45434			12	1
314	CHARLOTTE	29	62908	80142	17336	25770	66408		45430			12	1
317	GREENSBORO	26	72705	80851	16933	3577	66405	7 0010	45030			12	1
319	WIN SALEM N	25	72706	80031	16334	756	66405		44932			12	1
324	CHATTANOOGA	25	00000	81020	22730	00900	60424		45130			12	1
326	KNOXVILLE	28	82410	80037	21334	856	67420	7 0050	44533			12	1
327	NASHVILLE	25	02709	32040	23430	00900	60315		44730			12	1
334	MEMPHIS	25	02806	64020	26133	00900	60410		45532			12	1
340	LITTLE ROCK	30	03108	80000	27139	00900	60305		45538			12	1
344	FT SMITH	27	02704	81020	28632	00900	60108		45532			12	1
353	OKLAHOMA CT	26	00405	81020	29138	00900	60405		46237			12	1
356	TULSA	22	13504	81020	29131	00940	69410		46131			12	1
363	AMARILLO	26	02105	81020	26434	00900	60905		25149	47134		12	1
365	ALBUQUERQUE	18	03606	84020	28435	00900	60402		25280	46634		12	1
374	WINSLOW	23	01305	82020	30129	00900	60303		25300	46328		12	1
384	BAKERSFIELD	48	00504	12104	23050	00900	60307					12	1
386	LAS VEGAS	24	03104	81020	24745	00900	60302		47844			12	1
389	FRESNO	43	00403	16104	22043	00900	60302		47542			12	1
394	SANTA MARIA	37	00909	81020	20752	00900	60602		47951			12	1
401	RICHMOND	29	42505	40042	13934	00970	66410		30002	45131		12	1
405	WASHINGTON	26	72506	80022	13237	1567	65103		44836			12	1
406	BALTIMORE	29	62709	80011	12939	00930	66403		44839			12	1
407	ATLANTIC CT	33	62707	80022	11939	60830	64400		97552			12	1
408	PHILADELPHI	30	72707	24042	12237	70830	66403		45037			12	1
410	LYNCHBURG	26	62507	82012	14932	15772	66407		44732			12	1
411	ROANOKE	31	32510	64852	15233	25500	67407	7 0029	44233			12	1
417	ELKINS	28	93007	08858	14631	9 4	6*407	7 0781	30020	43530		12	1
421	COVINGTON	28	82912	81028	19033	854	67317	7 0060	44033			12	1
422	LEXINGTON	28	83016	80268	20032	855	67317	7 0119	30008	44032		12	1
423	LOUISVILLE	26	62912	64018	20734	65500	67417	7 0030	30008	44334		12	1
428	COLUMBUS	31	83212	64268	16634	854	66319	7 0370	30009	43933		12	1
429	DAYTON	31	83114	48858	18033	854	67320	7 0080	30003	43833		12	1
432	EVANSVILLE	26	12906	81021	24030	15700	67315		44630			12	1
434	ST LOUIS	27	82906	81022	25734	855	61414		45030			12	1
437	TERRE HAUTE	25	63211	81032	22730	65500	67114		30001	44029		12	1
438	INDIANAPOLI	28	82913	81028	20332	854	67415	7 0020				12	1
439	SPRNGFLD IL	27	83310	81022	24734	856	68312					12	1
440	SPRNGFLD MO	21	13204	81020	28124	00901	69306		44924			12	1
445	COLUMBIA	22	62908	80031	27426	65600	68410		44726			12	1
446	KANSAS CITY	22	10000	80030	29527	00901	69103		44827			12	1
449	ST JOSEPH	19	13604	81030	29124	00901	69902		44924			12	1
450	WICHITA	16	10606	80030	28830	00908	69403		45530			12	1
451	DODGE CITY	18	12304	81030	27833	00904	69610		25086	45830		12	1
456	TOPEKA	22	10000	80030	29524	00905	67903		45024			12	1
458	CONCORDIA	19	00903	80020	29125	00900	60612		45125			12	1
464	PUEBLO	18	23202	84030	26431	00901	69807		25168	46929		12	1
466	COLORADO SP	14	03410	81020	25745	00900	60808		25166	46435		12	1
469	DENVER	17	01807	83020	25141	00900	60808		25168	46639		12	1
475	MILFORD	20	02007	82020	31822	00900	60602		25266	46421		12	1
476	GRAND JUNC	26	01403	85020	33232	00900	60805		25319	46232		12	1
483	SACRAMENTO	39	03605	24100	22440	00900	60300		47139			12	1
486	ELY	24	01815	84020	30529	00900	60905		25339	46928		12	1
488	RENO	20	00000	81000	29823	00900	60300		25226	46422		12	1
494	SAN FRANCSC	44	00000	40040	21350	00900	60300		47248			12	1
503	NEW YORK	34	82804	20044	10841	8083	65405		44839			12	1
505	BLOCK ISLAN	35	73609	80022	10541	7063	69303		97555	44840		12	1
506	NANTUCKET	34	23603	81030	09838	00931	66300		30034	44935		12	1
507	PROVIDENCE	27	30000	32040	11229	25750	65312		44529			12	1
508	HARTFORD	27	83203	24104	11528	2577	66310		44724			12	1
509	BOSTON	30	32908	24040	10936	00940	65412		97550	98198	44335	12	1
511	HARRISBURG	30	82702	80618	12237	865	69407	7 0040	44536			12	1
515	BINGHAMTON	32	80000	40684	10534	855	66402	7 0020	30001	44133		12	1
517	ALLENTOWN A	32	82704	12858	11535	877	69402	7 0010	44732			12	1
518	ALBANY	24	60000	64031	10825	60840	67408		44524			12	1
519	SYRACUSE	34	83209	10858	10535	863	69405	7 0379	30004	44132		12	1
520	PITTSBURGH	30	82411	20857	12931	854	66403	7 0319	94076	30027	43831	12	1
521	AKRON	31	92804	05858	14631	9 0	6*414	7 0542	30008	43830		12	1
524	CLEVELAND	29	62307	56037	14829	64700	67314	7 2037	30087	43928		12	1
528	BUFFALO	28	82904	40101	11938	8087	69410		98507	30001	44031	12	1
529	ROCHESTER	32	82504	32268	11832	2637	69308	7 0530	30006	44130		12	1
532	PEORIA	22	73510	81022	25133	756	68415		44132			12	1
533	FT WAYNE	27	63210	80027	18331	65500	67319	7 0060	30006	43630		12	1
534	CHICAGO	23	13414	56080	22428	15500	67320		30005	43928		12	1
535	SOUTH BEND	29	82703	48858	19331	854	67317	7 0149	30035	43730		12	1
536	TOLEDO	31	83107	24057	16333	2557	67415	7 0060	98004	30003	43931	12	1
537	DETROIT	29	73211	80028	15633	7583	67312	7 0020	30004	44033		12	1
538	WINDSOR	30	83206	24042	15634	2755	69313					12	1
539	LANSING	29	72911	56022	17330	70870	69315		30002			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
544	MOLINE	24	83409	80028	25134	855	69310	7 0060	44034			12	1
546	DES MOINES	20	83096	80022	27429	855	67400		44029			12	1
547	DUBUQUE	20	73408	80022	24731	756	67103		43931			12	1
551	LINCOLN	17	00000	81020	29121	00900	60812		44921			12	1
552	GRAND ISLAN	16	02110	81020	26424	00900	60824		44921			12	1
553	OMAHA	18	10000	81020	28422	00930	69812		44721			12	1
556	NORFOLK	14	11404	81011	27117	00908	69925		44515			12	1
557	SIOUX CITY	18	11405	81021	27420	00920	60820		44320			12	1
562	N PLATTE	19	00000	81020	25126	00900	60819		24959	45426		12	1
564	CHEYENNE	22	4271	85021	22742	00906	69910		25126	46239		12	1
567	VALENTINE	16	02706	82020	22031	00900	60829		24878	44627		12	1
569	CASPER	22	32512	84030	23446	00946	69503		25129	46341		12	1
572	SALT LAKE	32	01806	16044	31536	00900	60803		25275	45932		12	1
574	ROCK SPRING	24	02706	84020	30835	00900	60603		25306	45834		12	1
576	LANDER	18	02305	85020	27835	00900	60607		25168	46030		12	1
578	POCATELLO	25	10000	81020	31827	00901	69605					12	1
582	ELKO	21	00000	81020	31825	00908	60300		25283	46423		12	1
583	WINNEMUCCA	17	11403	83021	30122	00930	69802		25208	46522		12	1
591	RED BLUFF	36	13404	81020	22444	00901	69302		47743			12	1
594	EUREKA	43	01403	72041	22051	00900	60905					12	1
597	MEDFORD	29	90000	00454	27429	9 0	6*902		45428			12	1
600	SABLE ISLAN	37	62548	81022	02847	65500	65342					12	1
601	DARTMOUTH	31	82514	81022	02738	855	67351					12	1
602	LIVERPOOL	31	12709	81012	05737	14600	67344	7 3470				12	1
603	YARMOUTH	30	53418	81021	06740	52500	67329					12	1
604	ECUM SECUM	32	82518	81022	99439	854	66355	7 1490				12	1
605	CONCORD	19	10000	82020	11223	15704	69315		44222			12	1
606	PORTLAND	24	12707	81020	09527	14600	67317		97548	30011	44226	12	1
608	EASTPORT	29	12510	81020	05434	11500	66341	7 1490	97549	30106	45133	12	1
609	SAINT JOHN	31	42506	81016	04835	41400	66349	7109*0				12	1
613	MT WASHINGT	09	92930	00497	09	9 0	6*315	7 0244	24502	30015	41809	12	1
617	BURLINGTON	26	62004	81032	10830	55530	67417		44028			12	1
621	TRENTON	30	83605	81022	11831	8093	69313					12	1
622	CANTON	26	12702	80022	11230	865	69410		44128			12	1
623	LONDON	29	93204	02472	13930	9 0	69411					12	1
625	STIRLING	28	83602	81022	11530	8098	69409					12	1
627	DORVAL	29	32408	48052	10430	354	66117					12	1
628	OTTAWA	23	12704	81020	11223	10950	69412					12	1
629	KILLALOE	22	72902	81030	12122	757	69407					12	1
630	MUSKOKA	27	72902	81027	13127	6573	69407	7 0730				12	1
632	CENTRALIA	28	83604	01447	13728	464	69409	7 0040				12	1
633	WIARTON	32	60704	81012	13132	656	61410	7 0011				12	1
635	GRAND RAPID	27	83206	56030	18628	25670	69317		30001	43628		12	1
636	MUSKEGON	29	73607	64268	18633	75600	68410	7 0121	30034	43431		12	1
639	ALPENA	30	83212	80022	15933	6567	69410					12	1
640	MILWAUKEE	22	03211	81020	22028	00900	60414		30008	43727		12	1
641	MADISON	22	83206	81262	23429	855	69103	7 0020	30004	43624		12	1
643	LA CROSSE	20	83105	81022	25130	855	69802		43630			12	1
644	ROCHESTER	20	83105	81022	25428	855	69808		43628			12	1
645	GREEN BAY	19	13105	81020	21322	15600	67107		30004	43622		12	1
648	ESCANABA	25	43213	80031	20328	46700	66407		98501	30002	43826	12	1
654	HURON	20	11610	80021	23423	00970	69839		43619			12	1
655	ST CLOUD	22	62105	80012	22727	65500	69930		43527			12	1
658	MINNEAPOLIS	21	82209	81022	23729	855	69920		43729			12	1
662	RAPID CITY	30	22914	81021	20343	00905	69817		24928	45029		12	1
666	SHERIDAN	26	61205	83021	22743	00970	67805		25028	46338		12	1
677	BILLINGS	25	72114	83022	22043	00906	69603					12	1
679	BUTTE	14	01706	82021	31820	00900	60905		25205	45817		12	1
681	BOISE	30	01406	81020	30835	00900	60300		25186	45432		12	1
683	BURNS	24	03603	84020	28829	00900	60805		25168	46127		12	1
688	PENDLETON	33	91303	00515	26833	9 0	69912	7 0170	98045	30001	44433	12	1
693	EUGENE	36	91402	00454	24736	9 0	6*803		45634			12	1
698	PORTLAND	38	02702	24100	24438	00900	60802		45937			12	1
702	SUMMERSIDE	34	72724	81026	95636	75400	66349	7 0020				12	1
704	BLISSVILLE	31	02205	81021	06832	00900	60369	7 0063				12	1
705	MONCTON	30	12781	82017	98032	16400	69349	7 0030				12	1
706	CHARLOTTETW	31	82526	81027	95036	844	66172	7 0530				12	1
707	SYDNEY	34	72522	81609	92739	754	65355	7 1520				12	1
708	ST PAUL IS	39	92235	04606	84440	9 2	65309	7 2230				12	1
709	GRINDSTONE	37	82748	64606	83538	865	66303	7 0380				12	1
710	COPPER LAKE	31	82516	81022	97538	855	65157					12	1
712	CARIBOU	24	52709	81027	02728	55600	68420	7 0033	30033	43628		12	1
714	QUEBEC	33	62510	82022	05334	55781	69407					12	1
716	CAMPBELLTON	29	72717	8102	98134	85602	693**					12	1
717	CHATHAM	30	12710	81017	96432	10940	69329					12	1
718	MONT JOLI	31	82914	82152	00234	8083	67411					12	1
720	BAIE COMEAU	29	83204	81022	89931	65710	67506					12	1
727	BAGOTVILLE	30	83214	64717	04031	874	67300	7 0590				12	1
728	SENNETERRE		83107	8102	12325	864	67300	7 0591				12	1
730	SUDBURY	25	83405	81032	14328	855	67402					12	1
731	NORTH BAY	26	83607	81717	13027	673	68405					12	1
733	GORE BAY	27	83609	81268	15031	7547	69305	7 0030				12	1
734	SAULT MARIE	21	73311	81037	17327	754	67310	7 0069	43526			12	1
735	EARLTON	23	83210	81027	13626	855	69408	7 0030				12	1
738	WHITE RIVER	18	83604	81717	17817	854	69804	7 0151				12	1
739	PORQUIS JUN	20	83210	80027	14721	86400	69306	7 0224				12	1
743	MARQUETTE	26	72705	80227	20029	764	69300	7 2617	30039	43728		12	1
745	DULUTH	20	82715	81022	21724	654	67820		43224			12	1
747	INTL FALLS	21	81607	80712	19024	855	65846	7 0022	42923			12	1
749	LAKEHEAD	21	82707	81717	19824	864	69815	7 0035				12	1
753	FARGO	22	81816	81022	19328	8072	67851		43127			12	1
757	DEVILS LAKE	21	52010	8000	14630	00948	69858		43026			12	1
764	BISMARCK	19	12203	81020	16928	15700	67836		43525			12	1
767	WILLISTON	29	02305	81020	16334	00900	60808		43930			12	1
768	GLASGOW	16	01503	82020	19325	00900	60910		44522			12	1
772	HELENA	22	62401	83022	29127	00908	69607		25096	45026		12	1
773	MISSOULA	19	00000	81020	31821	00900	60300		25099	45121		12	1
775	GREAT FALLS	16	82221	84022	20052	00907	69605		25029	46352		12	1
777	HAVRE MONT	20	02710	82021	19647	00900	60610					12	1
779	KALISPELL	32	90000	00454	28132	9 0	6*502		25105	45132		12	1
782	ELLENSBURG	33	92004	00454	27133	9 0	6*810		44931			12	1
783	LEWISTON	32	00904	80284	28433	00900	60400		45430			12	1
785	SPOKANE	31	91005	00454	27432	9 0	6*907		44430			12	1
791	N HEAD	41	71411	82032	22056	75700	69903		30004	46455		12	1
793	SEATTLE	40	81506	80031	22452	8087	69908		45645			12	1
798	TATOOSH IS	52	91816	04616	22052	9 0	6*103	7 4680	98047	30151	45948	12	1
799	VICTORIA PA	49	80000	32616	21849	2742	69005	7 2140				12	1
801	TORBAY	46	81814	12516	91246	862	64842	7 0680				12	1
803	GANDER	37	81405	01616	86237	861	69858	7 [illegible]081				12	1
804	BUCHANS	37	81409	24535	83737	871	69838	7 0871				12	1
805	ST PIERRE I	04	42231	60036	91108	45400	66208					12	1
807	ARGENTIA	50	11432	38476	98051	10940	69402					12	1
808	BOTWOOD	37	60904	20586	84537	863	69880	7 1641				12	1
809	BELLE ISLE	32	91113	00106	99032	9 2	60873	7 0314				12	1
811	SEVEN ISLAN	28	83214	81022	94833	865	69500					12	1
815	STEPHENVILL	41	82231	40618	80843	664	69634	7 1260				12	1
816	GOOSE	29	93604	24717	94829	9 4	60836	7 0589				12	1
819	ST ANTHONY	33	81116	08616	88433	86300	69899	7 0322				12	1
820	LAKE MANUAN	24	83209	80027	02127	854	69300	7 0018				12	1
821	LAKE DORE	24	82204	81022	08224	854	69302	7 0054				12	1
828	KNOB LAKE	19	83407	81565	00120	863	69808	7 0026				12	1
831	KAPUSKASING	10	22709	81027	16112	234	69201	7 0223				12	1
833	PAGWA	13	82907	81717	18315	855	69810	7 0267				12	1
836	MOOSONEE	18	92709	16707	12020	9 3	60602	7 0381				12	1
840	NAKINA	14	82705	80707	19014	854	69813	7 0589				12	1
841	ARMSTRONG	17	82504	81717	18719	854	69821	7 0088				12	1
842	SIOUX LKOUT	20	82508	80717	17622	863	69841	7 0188				12	1
843	GRAHAM	19	82705	81717	19819	863	69920	7 0088				12	1
846	LANDSOWNE	10	82705	80717	18513	854	69823	7 0188				12	1
848	TROUT LAKE	12	81408	81707	16412	864	69931	7 0078				12	1
850	KENORA	24	81812	80717	15825	864	69950	7 0345				12	1
852	WINNIPEG	25	01821	81017	12428	00900	60849	7 0040				12	1
855	DAUPHIN	24	12513	81011	09133	00940	69615					12	1
856	GIMLI	25	22216	81012	10728	20870	69857					12	1
857	WABOWDEN	25	82505	48717	05526	863	69820	7 0174				12	1
860	RIVERS	22	22510	81021	11827	20930	69628					12	1
861	BROADVIEW	25	22910	81012	13236	00 39	69510					12	1
862	ESTEVAN	24	02712	81000	157 2	00900	60810					12	1
863	REGINA	23	18807	81030	15386	10950	69807					12	1
865	DAFOE	27	02710	81011	18530	00900	60809					12	1
866	SASKATOON	25	22209	81022	14028	20930	69907					12	1
867	THE PAS	27	82917	81022	06630	855	69807					12	1
868	HUDSON BAY	30	82207	81012	10031	864	698**					12	1
869	PRINCE ALBR	26	02709	81020	11729	00900	60807					12	1
870	SWIFT CURRN	29	02717	81020	16442	00900	60811					12	1
871	VERMILION	32	20000	81012	13935	20940	69*10					12	1
872	MEDICINE HA	29	02207	82020	1634	00900	60813					12	1
873	CORONATION	32	02207	81020	15239	00900	60513					12	1
876	N BATTLEFOR	29	02702	81020	13430	00900	60808					12	1
877	CALGARY	32	12703	81021	16046	10970	69914					12	1
878	PENHOLD	31	71805	81031	15634	7093	69814					12	1
879	EDMONTON	31	72004	81602	2841	70971	69910	7 0010				12	1
880	KIMBERLEY	24	00000	83020	27924	00900	60913					12	1
882	REVELSTOKE	39	83605	48022	24743	864	69622	7 0240				12	1
883	OLD GLORY M	19	12524	86021	23036	15600	69915					12	1
884	CRESCENT VA	38	80000	56022	28038	863	69815					12	1
885	CARMI	31	01404	81020	27731	00900	69706					12	1
888	JASPER	40	91804	40636	18241	9 4	60613	7 0640				12	1
893	COMOX	48	71809	80036	20049	70970	69402	7 0630				12	1
894	ESTEBAN PT	48	81408	80026	22549	8092	60318	7 0040				12	1
895	BULL HARBOR	46	51405	81011	21347	56500	69323	7 0920				12	1
896	PRINCE GEOR	43	81813	83026	13947	857	69509	7 0110				12	1
898	PRINCE RUPR	43	81809	81616	17445	854	69317	7 0510				12	1
901	FT MCKENZIE	20	80000	81022	02122	865						12	1
903	RESOLUTION	23	82702	40717	00423	855	69608	7 0379				12	1
904	HOPES ADVNC	24	83217	80032	99524	865	69808					12	1
906	FT CHIMO	17	82509	80807	01722	855	69602	7 0038				12	1
907	PORT HARRIS	06	00909	64012	0857	00900	60311					12	1
908	NOTTINGHAM	08	03616	80020	08709	00900	60814					12	1
912	GILLAM	16	81407	80717	10416	855	69852	7 0994				12	1
913	CHURCHILL	06	81802	81022	14006	855	69818					12	1
915	CORAL HARBO	85	03616	81020	15886	00900	60820					12	1
916	CHESTERFIEL	03	80000	80708	16905	0092	69908					12	1
917	EUREKA	12	00904	81020	17267	00900	60313					12	1
918	ARCTIC BAY	73	00000	81020	29873	00900	60300					12	1
920	ISLAND FALL	27	82709	81020	07828	854						12	1
921	BROCHET		80000	81022	07222	85400	69502					12	1
923	ENNADAI LAK	07	10809	81017	04107	10920	69304	7 0028				12	1
925	CAMBRIDGE	98	00915	12380	17399	00900	60904					12	1
928	ROCKY MT HS	40	72707	81031	12755	757	69612					12	1
929	FT GOOD HOP	91	80000	81030	14193	80970	69001					12	1
930	WHITECOURT	36	80000	81687	13537	8097	69706	7 0122				12	1
931	LAC LA BICH	33	31402	64022	10741	30905	69614					12	1
932	MCMURRAY	30	80404	81032	11231	474	69400					12	1
933	KEG RIVER		93401	02454	10931	90200	60905					12	1
934	FT SMITH	23	83207	16117	11824	863	69001	7 0274				12	1
935	HAY RIVER	20	60000	81012	12120	66500	69708					12	1
936	YELLOW KNIF	09	50104	81022	09309	50905	69902					12	1
937	PORT RADIUM	20	82202	82025	09821	864	69903	7 0028				12	1
938	COPPERMINE	09	92205	08737	12410	9 1	69104	7 0388				12	1
939	BEATTON RIV	33	32207	82011	10037	30970	69808					12	1
940	GRANDE PRAI	35	80000	83022	12337	857	69912					12	1
942	FAIRVIEW	39	82705	82022	09843	84600	66810					12	1
943	FT ST JOHN	39	82210	84216	10544	857	69908	7 0010				12	1
946	FT SIMPSON	16	61409	91012	08820	656	69614					12	1
947	SMITH RIVER	23	81804	83027	12023	8087	69000	7 0025				12	1
948	WRIGLEY	17	81110	82022	09017	854	69608	7 0057				12	1
950	SMITHERS	35	80000	64412	16235	865	69408					12	1
953	WATSON LAKE	22	80000	24427	12722	861	69300	7 0145				12	1
956	FORT NORMAN		83612	82022	12206	0092	69904					12	1
958	DEASE LAKE	28	71603	82030	14328	7097	69110					12	1
964	WHITEHORSE	31	81602	81027	11332	2627	69316	7 0223				12	1
965	MAYO	22	80000	82027	1272	85100	69320	7 0053				12	1
966	DAWSON	20	80000	83022	12880	80870	69322					12	1
968	AKLAVIK	92	01402	81020	10094	00900	60305					12	1
969	SNAG	01	00000	40447	17001	00900	69118	7 0063				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	94	00904	81010	11394	00900	60001					12	1
035	AISHIHIK	09	03608	82022	14609	00900	60325					12	1
043	NORMAN WELL	05	82705	82022	12405	864	69408					12	1
045	TESLIN	31	93603	81717	12331	9 5	69001	7 0017				12	1

NOVEMBER 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
063	RESOLUTION	2	83205	82022	10626	86500	69***					12	1
069	WAGNER	40	88511	81022	10653	5097	69815					12	1
072	MOULD BAY	67	00000	83080	19972	00900	60800					12	1
073	FT RELIANCE	05	80406	82022	11707	80820	69319					12	1
075	EMBARRS POR	25	53604	81032	12626	55600	69001					12	1
090	CLYDE RIVER	81	80000	80022	28894	864	69903					12	1
101	SANDSPIT	40	80000	48445	17540	875	69113	7 0610				12	1
103	QUESNEL	44	51404	81216	14346	55700	69713	7 1510				12	1
105	SPRING ISLE	46	00000	12444	22147	00900	60316					12	1
107	CAPE STJAME	43	02702	81000	19345	00900	60114					12	1
108	ABBOTSFORD	50	80000	81026	22051	8072	69302	7 1650				12	1
109	PORT HARDY	48	62701	81036	21750	65500	69420	7 0240				12	1
110	ALERT BAY	47	80000	81216	20248	855	69123	7 06*0				12	1
111	DOG CREEK	40	00000	82016	17842	00900	60809	7 0030				12	1
113	PACHENA PT	51	81409	48616	21851	853	69102	7 8380				12	1
114	HOPE	48	80000	32606	23148	2572	69415	7 2190				12	1
122	BANFF	33	32209	48031	20940	34700	66812					12	1
138	YORKTON	30	02709	81020	12431	00900	60609					12	1
181	CAPE HARRIS	26	80000	81022	96330	2641	69847	7 0048				12	1
182	MORHIBAN	25	91709	04717	93725	9 3	69619	7 4088				12	1
185	DANIELS HAR	34	81410	81808	84438	85400	65880	7 1070				12	1
188	MINGAN L PT	32	83417	24717	90132	863	69608	7 0474				12	1
197	ST ANDREWS	40	82019	32616	82742	874	64400	7 2050				12	1
201	PORT ANGELE	47	82905	64618	22749	874	69410	7 0220	98003	30006	45148	12	1
371	ST HUBERT	28	22710	40052	10132	20830	69316					12	1
372	MONTREAL CT	29	22506	81031	10630	26420	65413	7 0270				12	1
390	PENNFLD RDG	34	12913	81028	04934	11400	66339	7 0050				12	1
398	DEBERT	30	92917	81022	00536	855	66358					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	50	00905	80000	19656	00900	60300					12	1
113	ALTAR	27	03204	82000	16950	00900	60802					12	1
122	N CASSGRAND	29	01808	83020	24038	00900	60301					12	1
151	ISLA GUADLU	15	03209	3475	18016	00 00	60603					12	1
160	HERMOSILLO	34	00000	84020	16765	00 00	60306					12	1
220	TEMOSACHIC	19	00000	86020	24482	00900	60902					12	1
225	CHIHUAHUA	52	00000	82020	22703	00900	60302					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	00000	45000	26109	00 00	6*300					12	1
280	ESMERALDA	25	02707	83020	04040	00000	60601					12	1
342	MONCLOVA	05	01	82020	23810	00900	6*300					12	1
349	C CAMARGO	44	03604	82000	26154	00900	60300					12	1
381	CIUDAD LERD	51	00400	50000	20905	00000	60300					12	1
382	TORREON	06	00000	50000	25419	00900	60302					12	1
390	SALTILLO	02	00000	80000	05	00 00	60104					12	1
399	MATAMOROS	09	20000	82000	14	00 05	60114					12	1
405	LA PAZ	16	20402	12020	17220	00 30	69104					12	1
412	CULIACAN	11	00203	80000	16914	00 00	60304					12	1
423	DURANGO	50	20000	70030	05	00 04	63404					12	1
458	MAZATLAN	16	20909	83020	17322	00 01	66402					12	1
491	C VICTORIA	09	00000	80000	25714	00900	60804					12	1
499	SOTO MARINA	07	00000	84021	29117	00000	60607					12	1
525	ZACATECAS	01	30912	50444	14000	35 00	62300					12	1
539	SAN L POTOS	03	00000	25000	04	00 00	60306					12	1
548	TAMPICO	15	10000	82011	23318	12 00	68300					12	1
556	TEPIC	04	21401	70001	14	00 08						12	1
575	LEON	51	10000	80020	03	03 07	65404					12	1
577	GUANAJUATO	00	20712	020	20706	00 00	65402					12	1
581	RIO VERDE	06	60000	75021	07	25 30	62***					12	1
593	PROGRESO	16	73609	82031	20524	15 06	65106					12	1
611	GUADALAJARA	01	00000	70000	20305	00901	60410					12	1
632	PACHUCA	03	60 15	20410	05	53 04	62100					12	1
634	TULANCINGO	04	80000	20022	06	56620	6110*					12	1
644	MERIDA	17	70000	60015	20720	72 00	68302	7 9991				12	1
647	VALLADOLID		400	20021	20	45 00	6*138					12	1
654	MANZANILLO	21	60206	81020	16722	00 06	65404					12	1
658	COLIMA	07	20000	85020	18	00 01	60404					12	1
679	TACUBAYA	03	80000	10061	20306	85 00	62404					12	1
683	TLAXCALA	02	00406	82000	07	00 50						12	1
685	PUEBLA	02	33602	85021	07	00 02	60300					12	1
692	VERACRUZ	17	83622	18032	23680	35 70	68102	7 0252				12	1
695	CAMPECHE	17	60000	10020	22080	00 0	65***					12	1
738	CORDOBA	12	72700	89022	14	50 00	631**					12	1
741	COATZACALCO	20	60000	20046	24420	55 04	61508					12	1
749	C DEL CARME	15	30902	8001	22517	30 01	60307					12	1
750	CHETUMAL	14	73603	50030	22316	00 06						12	1
805	ACAPULCO	14	62504	82020	14382	00 08	60114					12	1
845	C LAS CASAS	06	30903	35021	06	25 05	61***					12	1
848	COMITAN	10	50901	30031	11	54 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	16	13603	84020	11220	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	65	83101	64808	14470	25421	69311					12	1
010	HAMILTON	63	83203	97506	14468	4562	6*211					12	1
016	KINDLEY FLD	64	82905	64616	14269	45520	69314	7 0220				12	1
061	WEST END	58	22705	72011	18066	11503	67407					12	1
068	CHEROKEE SN		20000	81010	173	28504						12	1
069	HOPE TOWN	63	23104	81031	16968	22500	67402					12	1
074	OAKES FIELD	53	63306	98022	17169	35673	69406					12	1
085	MANGROVE CA	56	33406	80010	17366	21540	69308					12	1
087	THE BIGHT		83600	81022	166	64522						12	1
088	RIDING ROCK	68	70512	84031	14275	34557	69307					12	1
095	CLARENCE TW	68	70222	81032	14275	775	69312	7 1380				12	1
101	DUNCANTOWN	71	20704	81011	13273	21500	69307					12	1
103	LONG CAY		70522	64156	135	6						12	1
109	ABRAHAM BAY	75	40502	81031	13576	27523	69220					12	1
119	TURKS ISLAN		20906	81031	13280	22500	62314	7 3260				12	1
224	RANCHO BOYE	57	83610	80032	18668	55501	68304					12	1
244	CIENFUEGOS	59	50212	80051	81593	18017	69301					12	1
255	CAMAGUEY	64	83608	80031	16070	36503	60318					12	1
261	MANZANILLO	68		81022	16870	37221	61320	7 2070				12	1
264	SANTAGO CUB	66	83206	64032	14979	87550	60***					12	1
265	ANTILLA	72	83207	04531	73	87200	69***	7 344*				12	1
268	BARACOA		30000	81011	13570	32500	62302					12	1
310	CABO DE S A	62	53414	81022	19574	31606	65403					12	1
314	SAN JUAN Y	59	63202	80031	19062	24676	65404					12	1
317	PASO REAL S	59	63404	78032	18459	26538	69403					12	1
321	CAL DE CARA	63	43604	81022	13664	11536	69402					12	1
325	HAVANA C B	56	63414	82022	18472	21608	65304					12	1
340	CAYO GUANO	61	53616	72032	17073	11536	69200					12	1
348	CAIBARIEN	59	53601	8100	17172	11654	66305	7 08**				12	1
353	CAYO PAREDO	72	63617	81022	16673	24635	64405					12	1
355	CAMAGUEY	62	63210	82032	15472	24530	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	68	73617	82506	14473	32570	69305	7 21**				12	1
367	GUANTANAMO	73	73406	80023	13674	13630	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	74	32908	82036	13078	18538	69403	7 03**				12	1
383	GRAND CAYMA	59	20222	48012	15574	11541	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	72	83618	81186	13476	89500						12	1
397	PALISADOES	71	70502	82020	13278	15030	69412					12	1
399	MORANT POIN	74	43613	82035	12970	42600						12	1
438	PORT PRINCE	69	11103	82020	13273	12600	62408	7 3770				12	1
439	PORT PRINCE	75	00000	81000	12981	00000	60304					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	13273	21500	60114					12	1
485	C TRUJILLO	72	13206	81031	14081	116	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	67	83629	81022	16677	5457	69314		48075			12	1
514	BORINQUN FL	68	41207	81021	12975	31505	69312					12	1
520	LOSEY FIELD	68	12701	81021	12274	12600	62112					12	1
526	SAN JUAN P	68	60408	80801	12279	52560	61310	7 0010				12	1
535	ROOSEVELT R	69	30310	81011	12078	22560	61308					12	1
543	C AMALIE	70	50213	81038	11278	42540	69208	7 1210				12	1
547	BENEDICT FL	71	60203	81251	11576	32536	69414	7 0710				12	1
584	BELIZE	61	32710	80030	22767	00004	69317					12	1
702	TELA	65	83403	08656	21066	67220	69319	719590				12	1
725	CAPE GRACIA	71	83622	05646	13672	17420	69409	7146**				12	1
730	PUERTO CABE	74	83210	64506	14272	87100	67314	7 5410				12	1
745	BLUEFIELDS	66	73210	81032	15272	44636	67714					12	1
783	COLON	72	80908	48800	11673	85400	69333	7 6110				12	1
857	BASSETERRE		60703	81602	10875	43553	62308	7 3538				12	1
898	PTE A PITRE	21	40000	81021	10726	32530	69313					12	1
926	FT DE FRANC	18	10808	81411	11025	11603	61419					12	1
946	CASTRIES		10904	81020	10878	18600	62320					12	1
953	BRIDGETOWN		51407	82021	11280	51600	63114					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	53001	81022	10580	18530	69116					12	1
970	PIARCO FIEL	71	21203	82031	10475	12573	69118					12	1
978	WALLER FIEL	69	10703	81011	10580	11530	69120					12	1
988	HATO FIELD	72	30708	83031	10582	89508	62317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	70	82204	80526	10875	85400	62***	7 24**				12	1
050	BARRANQUILL	73	72504	81021	10477	00906	60323	7 12**				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	80204	80632	10825	3847	61327	7 0051				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	66	20705	80011	26973	25700	61101					12	1
115	IWO JIMA	72	80319	64202	15273	85300	69005	7 0278				12	1
163	BURNS FIELD	62	30509	82031	20068	38700	69814					12	1
182	HONOLULU	61	40508	81031	19670	28600	62907					12	1
190	PUUNENE	61	33609	8102	19067	35670	69910					12	1
245	WAKE ISLAND	71	40921	80028	16980	11502	69902					12	1
250	ENIWETOK AT	74	20508	80011	10581	22500	69008					12	1
285	HILO	61	62504	8002	19064	62500	6961*					12	1
366	KWAJALEIN	72	30709	80022	10279	22508	69317					12	1
700	CANTON	70	10404	82000	11979	11500	69903					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	73	40907	98012	08779	29473						12	1
035	MEDAN	76	80701	97132	10679	18570						12	1
163	PADANG	74	80000	98212	10577	6577	6****	7 02**				12	1
413	KUCHING	74	80000	96519	11175	873	6****	7 16**				12	1
465	LABUAN	73	80000	97022	10799	009	6****	7 93**				12	1
471	JESSELTON	74	70000	97022	10976	18507	6****	7 97**				12	1
633	BALIKPAPAN	74	63205	70132	081	8057						12	1
743	BATAVIA KEM	75	80000	97606	10376	8642	6****	7 03**				12	1
933	SOERABAJA	76	62503	97132	10180	29373						12	1
997	COCOS ISLAN	73	10908	80020	11879	00901						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	72	30902	81012	10077	15671	6****	7 06**				12	1
230	DEN PASAR	73	51403	51012	10 82		6****	7 01**				12	1
372	KOEPANG	74	20402	98039	10957	28500	6****	7 03**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	67	80412	32156	17273	6541	61310	7 16**				12	1
222	VIGAN	69	23408	81012	12476	25500	69214					12	1
223	LAOAG	71	33612	81012	14178	25601	61314					12	1
232	APARRI	75	80419	12296	15276	4552	69416					12	1
324	IBA	75	10901	81011	11878	10840	69916					12	1
325	LINGAYEN	75	21803	80020	09981	24501	69312					12	1
328	BAGUIO	58	30904	64012	10862	25501	69212					12	1
333	BALER	75	12502	16011	13578	14600	61310					12	1
336	CASIGURAN	72	03404	80000	12775	00000	60113					12	1
429	MANILA INTL	75	80904	81022	12279	22537	69316					12	1
433	LUCENA	74	50208	72022	13477	21404	69220					12	1
437	AURORA QUEZ	73	30403	81239	12479	25601	69214					12	1
444	LEGASPI	72	20409	81012	11980	25600	62218					12	1
538	CAPIZ	73	20000	72136	11676	29500	69412	7 04**				12	1
543	MASBATE	77	10207	14011	10180	11500	61318	7 99**				12	1
548	CATBALOGAN	74	23602	80011	0 875	24500	69320					12	1
550	TACLOBAN	75	23203	80012	11378	25510	69120					12	1
618	PTO PRINCES	74	22906	64012	10377	22500	61122					12	1
637	ILOILO	76	50403	82022	10680	31501	61322					12	1
648	DUMAGUETE	14	329 1	72132	10081	23531	69320					12	1
645	CEBU	70	53605	81132	12180	29503	69330					12	1
653	SURIGAO	76	31405	82012	11711	28501	69302					12	1
741	DIPOLOG	77	00903	81131	10678	00900	60324					12	1
748	CAGAYAN	74	52008	72012	10678	35708	69302					12	1
751	MALAYBALAY	70	83202	72139	90807	08324						12	1
754	DAVAO	70	78911	82172	10677	53728	67224					12	1
836	ZAMBOANGA	76	80000	81012	09577	15501	69106					12	1

NOVEMBER 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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	04	80913	97606	14506	4638	6*201					12	1
005	ISFJORD	54	80402	95565	81753	862	6*806					12	1
009	ANDENES	50	31605	85010	32002	00936	60807					12	1
028	BJORNOYA	01	81704	97022	23001	855	6*802					12	1
030	TROMSO	53	02502	85000	23451	00900	61909					12	1
056	INGOY	01	82200	82022	23704	6532	64903					12	1
068	HOPEN	56	80205	98027	22655	6632	6*904					12	1
098	VARDO	52	82320	73022	25100	894	60814					12	1
106	ROST	02	70904	84032	19507	75500	60706					12	1
203	KRAKENES FY	02	81405	72032	11709	3577	60300					12	1
212	ONA	04	71409	87022	12010	50872	60300					12	1
268	NORDOYAN	03	21424	84020	16906	00940	60902					12	1
271	VAERNES	52	31409	83020	18705	00941	60707					12	1
316	BERGEN FRED	02	80000	40042	12708	7567	60310					12	1
369	VOLLEN I S	01	81402	96687	21101	5752						12	1
384	GARDERMOEN	50	80805	15586	12701	864	6*202					12	1
415	SOLA	01	71614	82022	11707	2557	60205					12	1
427	LISTA	04	80924	60636	12105	875	60206					12	1
445	DALEN I TEL	02	81409	65616	17903	875	60304					12	1
482	FERDER	03	81113	81022	18906	865	60303					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	54	81809	98032	25752	855	6*812					12	1
053	MALMBERGET	55	81810	96777	27554	862	6*609					12	1
055	TARNABY	52	80902	97022	24551	9651	6*810					12	1
056	STENSELE	53	81102	98022	25852	863	6*814					12	1
057	LULEA KALLA	53	80000	99022	27501	855	60808					12	1
062	OSTERSUND	51	81412	96012	24450		6*902					12	1
066	SUNDSVALL	00	80902	81022	26501	855	67904					12	1
067	SARNA	51	81402	96717	24051	0092	6*103					12	1
073	KARLSTAD	02	80715	70505	21103	7732	60201					12	1
077	STOCKHOLM	52	80904	81602	22804	855	60301					12	1
084	GOTEBORG	03	80909	40505	17104	854	60301					12	1
087	JONKOPING	50	81409	97022	18304	854	6*300					12	1
090	VISBY	01	80808	81022	19604	855	60701					12	1
092	HALMSTAD M	00	80910	97022	15904	873	64403					12	1
836	SODANKYLA	55	81808	98022	29354	865	60816					12	1
864	KEMI	54	80000	98032	28152	854	60813					12	1
897	KAJAANI	54	80902	96717	27752	7728	68807					12	1
911	VAASA	52	60903	98012	27000	45670	60807					12	1
917	RISSALA	52	82902	98022	26651	874	60808					12	1
929	JOENSUU	51	83602	96027	25500	874	60807					12	1
974	HELSINKI MA	52	70510	81011	24901	75500	60700					12	1
982	RUSSARO	01	80913	96772	24701	871	60301					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	43	81222	48106	02046	753	61905					12	1
026	STORNOWAY	40	81812	80802	96746	684	60202					12	1
075	WICK	39	11900	81016	99646	12533	61108					12	1
091	ABERDEEN	39	12310	48020	01444	15600	60212					12	1
100	TIREE	37	51820	82022	96947	525	60203					12	1
135	PRESTWICK	41	31311	32148	00845	33560	60213					12	1
171	LEUCHARS	37	90000	03434	01737	9 0	6*208					12	1
185	ST ABBS HEA	36	21809	64020	01241	25400	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	42	50000	85158	01245	59463	61112					12	1
262	TYNEMOUTH	28	81809	06104	03540	862	6*312					12	1
302	VALLEY	44	51609	82808	01445	53400	60216					12	1
334	MANCHESTER	40	81908	06104	03244	862	60216					12	1
396	SPURN HEAD	43	81905	08104	04143	854	61310					12	1
497	GORLESTON	45	61808	48011	04448	05670	6*406					12	1
534	BIRMINGHAM	38	90000	4454	03438	9 0	61010					12	1
601	ST ANNS HEA	44	31006	82158	02148	335	6*112					12	1
725	BRISTOL	38	90901	4474	03338	9 0	60210					12	1
772	LONDON	40	93303	1454	02940	9 0	61307					12	1
795	LYMPNE	44	81305	48022	03346	854	64000					12	1
804	SCILLY	44	33405	83021	02151	30500						12	1
827	MOUNT BATTE	43	40000	08034	02149	12402	6*108					12	1
856	PORTLND BIL	45	63605	81021	08250	4559	6*306					12	1
868	HURN	46	53605	24022	02348	22543						12	1
874	TANGMERE	45	50909	64151	02449	43502	61501					12	1
917	ALDERGROVE	37	11805	81020	01840	18400	60210					12	1
952	ROCHES POIN	42	23202	80021	02445	19403	60312					12	1
953	VALENTIA	41	52108	81258	01451	52500	60310					12	1
955	MIDLETON	39	10000	44104	02044	11600	64108					12	1
962	SHANNON	40	21305	81011	00847	19503	61108					12	1
969	DUBLIN	36	12410	81020	01846	12500	61112					12	1
973	BLACKSOD PT	40	32407	81141	98348	22530	60312					12	1
980	MALIN HEAD	34	41805	83011	98642	31601	67109					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	00	60000	85032	00302	00801	60308					12	1
018	KEFLAVIK	01	40609	84032	96604	15448	64107					12	1
048	VESTMANNYJA	05	60934	82150	95306	59440	64907					12	1
063	AKUREYRI	51	51605	83032	02150	35649	60308					12	1
082	HOLAR	06	40902	70051	00208	42500	67102					12	1
097	DALATANGI	04	91405	05454	02704	9 0	60805					12	1
202	THULE	75	01114	82020	05882	00900	60819					12	1
270	NARSSARSSUA	29	80419	82022	98940	2572	69610					12	1
281	SIMIUTAK	15	83214	81022	89231	857	69607					12	1
390	CHRISTIANSU	54	80449	50717	89251	874	6*504					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	81418	95606	00208	862	6*805					12	1
030	AALBORG	04	81312	20616	13805	772	60308					12	1
041	SKAGEN	01	81424	97022	14705	854	6*304					12	1
081	BLAAVAND	05	81111	75022	09106	863	6*314					12	1
180	KOBENHAVN	04	81216	35515	14505	751	60207					12	1
199	DUEODDE	03	81413	75216	14705	864	60301					12	1
230	DEN HELDER		41609	25032	07408	00906	6*106	7 001*				12	1
240	SCHIPHOL	04	81106	35051	06707	00947	6*603					12	1
260	DE BILT	04	71008	50032	06508	00906	6*902					12	1
447	UCCLE	04	81007	96602	03908	5547	67020					12	1
451	OERVNROECK	05	80908	12052	05507	7572	61904					12	1
476	UVLYVKORTK	00	81012	25602	05605	6562	61905					12	1
670	ZURICH KLOT	50	83403	28082	07403	8547	64912					12	1
700	GENEVE	03	88302	09102	05905	8092	60708					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	06	80904	07104	04506	00957	64901					12	1
021	CHERBOURG	08	70000	50028	01310	12442	64002					12	1
036	ROUEN	07	80908	09105	01408	861	67912					12	1
070	REIMS	05	80906	40616	03607	856	67907					12	1
110	BREST	06	43608	81022	01010	33442	6*105					12	1
130	RENNES	08	80204	50022	99509	863	60808					12	1
149	ORLY	05	80606	13616	01506	5577	61711					12	1
150	LE BOURGET	05	80610	35616	01507	0097	60809					12	1
160	ROMILLY	06	80206	20616	00907	855	64916					12	1
180	NANCY	04	80000	07636	04904	8742	6*911					12	1
190	STRASBOURG	01	80000	09104	07403	0097	60813					12	1
207	LE TALUT	08	80404	49022	00208	863	60303					12	1
222	NANTES	09	80407	12636	98909	871	60806					12	1
240	TOURS	07	80708	40616	98908	2562	6*912					12	1
280	DIJON	05	80204	10636	02906	6542	60816					12	1
314	CHASSIRON	10	80408	10636	97710	874	61403					12	1
435	LIMOGES	09	80000	30026	96610	4557	6*607					12	1
460	CLERMONT	08	80000	50026	97809	5562	60813					12	1
480	LYON	04	81306	50022	00909	2557	60816					12	1
510	BORDEAUX	10	81606	20216	97611	5534	61000					12	1
600	SOCOA	08	52736	80028	97 13	59500	61123					12	1
610	PAU	09	72908	75034	97011	36370	6*107					12	1
630	TOULOUSE BL	10	60000	40012	96714	25572	64112					12	1
650	MARIGNANE	15	81414	40636	03716	7722	61904					12	1
690	NICE	13	80532	20636	09714	855	6*902					12	1
747	PERPIGNAN	13	72021	81022	96019	2557	60201					12	1
761	AJACCIO CAM	13	71310	81022	11019	2567	67907					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	53	12818	82021	09263	11603	60317					12	1
501	FLORES	18	73210	96148	21080	63503	64411					12	1
503	CORVO ACORE	18	83215	97031	20219	583	64415					12	1
506	HORTA ACORE	16	88309	95616	21716	874	60310					12	1
512	PONTA DLGAD	12	72801	98022	22117	28048	60311					12	1
513	SANT ANA	12	78304	84031	22117	70970	60211					12	1
515	SANTA MARIA	10	43108	83022	22818	85543	60412					12	1
521	FUNCHAL	14	60115	98032	16983	15602	60811					12	1
524	PORTO SANTO	13	73210	96022	19	796						12	1
536	PORTELA	08	33108	81018	10015	39503	61015					12	1
538	CABO VICENT	12	43627	98011	10817	47500	60321					12	1
543	VIANA CASTL	08	43702	98016	08812	45303	64004					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	50000	75028	07711	32540	60310					12	1
549	COIMBRA	10	43103	98258	08614	39515	62029					12	1
554	FARO	10	12709	98021	10616	11500	60318					12	1
557	EVORA	05	63113	99031	08612	64404	60214					12	1
568	PENHAS ORDA	01	92928	91435	53501	0 0						12	1
571	PORTALEGRE	06	53216	82032	08110	52500	60321					12	1
575	BRAGANCA	02	72915	98021	05307	55542	60754					12	1
589	PRAIA	18	83617	97022	11425	48525	6*218					12	1
594	SAL	2	80610	82022	17325	15517	6*124					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	81809	97031	06010	899						12	1
004	P 2	04	81809	96022	09708	0092						12	1
005	ELBE I	03	61705	97011	09907	20912						12	1
006	FEHMARNBELT	05	81618	96032	12006	874						12	1
020	SYLT LIST	04	81110	20022	10706	862	60212					12	1
029	HUSUM	04	81409	20022	11005	563	60210					12	1
033	FLENSBURG	03	71110	40031	10806	756	61109					12	1
034	SCHLESWIG	03	81108	40022	11906	856	6*206					12	1
045	KIEL	04	71410	40022	12107	655	61107					12	1
113	NORDERNEY	04	11604	20015	10006	16300	61009					12	1
122	JEVER	03	01304	13012	09607	00900	61008					12	1
129	BREMERHAVEN	02	51103	15102	11305							12	1
131	CUXHAVEN	04	71207	20102	10804	754	61104					12	1
147	HAMBURG	03	81409	05102	11804	663	60210					12	1
157	TRAVEMUNDE	03	81210	40025	11906	854	67207					12	1
203	EMDEN	04	01206	30020	09807	00900	64903					12	1
204	LATHEN	04	41205	25230	09208	00906	60203					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	31108	16104	10405	00941	67104					12	1
244	LUNEBURG	02	81103	04444	11703	861	61103					12	1
253	DANNENBERG	03	81607	09102	12204	861	61004					12	1
316	BRAMSCHE	03	50905	35022	09206	00942	60801					12	1
320	GUTERSLOH	02	61204	32032	09308	00976	67903					12	1
325	SALZUFLEN	02	71409	60031	09007	00946	64200					12	1
330	BUCKEBURG	01	51606	40031	10509	00906	67910					12	1
338	HANNOVER	02	71003	05101	10602	00946	60203					12	1
348	BRAUNSCHWEI	02	90000	7434	11402	9 0	60703					12	1
384	TEMPELHOF	04	81804	32102	12206	863	60205					12	1
406	BOCHOLT	04	71101	07102	07407	00946	60700					12	1
410	ESSEN MULHI	04	81206	40032	06909	00947	60707					12	1
419	ISERLOHN	03	81801	17032	07810	00947	67901					12	1
427	ALT ASTENBR	51	71609	81032	17306	00976	60205					12	1
438	KASSEL	01	32402	08104	11003	00941	60301					12	1
444	GOTTINGEN	02	70000	15032	10904	00976	60702					12	1
452	BRAUNLAGE	01	51103	82030	37609	00902	64000					12	1
503	ROTGEN	00	81810	81022	05108	0097	64909					12	1
512	BONN	02	80905	20022	07607	4571	60704					12	1
532	GIESSEN	01	83603	20100	10002	855	60300					12	1
539	SCHLUCHTERN	00	70000	40100	10304	00908	67102					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	81102	35104	10804							12	1
544	WASSERKUPPE	57	81312	82032	02105	00907	60300					12	1
628	GEISENHEIM	02	82202	02424	08702							12	1
635	KLINER FLDB	56	71518	83010	13706	15706	60702					12	1
637	RHEIN MAIN	01	70406	12054	09505	00907	61902					12	1
639	DARMSTADT	01	80707	45052	08505	15757	60203					12	1
655	WURZBURG	01	30000	40104	10404	00901	60708					12	1
658	BAD KISINGE	01	70505	25104	10903	00901	60703					12	1
666	NEUSTADT	51	61212	50052	10007							12	1
670	BAMBERG	00	80000	70050	10905	00907	67904					12	1
681	BAYREUTH	02	38008	50108	09907	00901	64909					12	1
685	HOF	01	51204	20100	18304	00906	67903					12	1
688	WEIDEN	02	50000	50104	11405	00902	61611					12	1
692	SILBERHUTTE	52	60909	85020	13304	00902	67907					12	1
727	KARLSRUHE	00	80302	30052	07706	7562	67903					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
729	MANNHEIM	01	83603	11104	09303	862	60701					12	1
738	KONIGSTUHL	53	71313	83020	41006	00976	60808					12	1
737	STUTTGART	51	80000	06042	07907	6671	60705					12	1
742	OHRINGEN	01	70910	45050	07807							12	1
761	WEISSSBAYER	51	80000	75022	09308	00907	61507					12	1
763	NURNBERG	00	70000	15102	10905	00902	60708					12	1
768	NEUMARKT OP	52	61416	50052	10706							12	1
776	REGENSBURG	01	81106	06284	12601	862	64908					12	1
790	ZWIESEL	03	20000	83022	11708							12	1
791	GROSSER FAL	52	42309	88012	62103	00902	67902					12	1
836	STOTTEN	52	71118	80052	08304							12	1
838	ULM	51	42302	30104	11001	36302	60708					12	1
852	AUGSBURG	01	70509	30052	09205	00946	60814					12	1
860	INGOLSTADT	02	60705	25104	10505							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	61407	83022	10906	00948	60703					12	1
873	LANDSHUT	01	60607	15104	11204							12	1
875	OBERTAUFKIR	00	90912	8474	11900							12	1
893	PASSAU RIES	04	61801	50104	12505	00902	64908					12	1
947	MEMMINGEN	00	70904	50102	08104	00946	60705					12	1
961	ZUGSPITZE	58	61835	86142	02552	40742	64103					12	1
962	HOHNPEISNBR	53	41515	83022	95309	00945	60707					12	1
963	GARMISCH PA	00	41605	84012	08509	00970	67911					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	05	81403	10102	15006	863	67601					12	1
036	WIEN SCHWCH	05	81409	30202	15206	662	67901					2	1
146	SONNBLICK	59	82764	84362	90157	00907	65910					12	1
150	SALZBURG	51	41309	82012	10309	00902	60727					12	1
230	KLAGENFURT	02	60000	05104	18605	35604	60804					12	1
240	GRAZ	04	32702	50051	15108	11541	61904					12	1
518	PRAHA RUZYN	03	01508	04464	13803	00900	61200					12	1
541	CESKE	04	61200	85031	13306	45441	60905					12	1
722	BRNO	05	82506	97065	15406	875	64000					12	1
815	BRATISLAVA	06	80909	50052	15807	863	61704					12	1
843	TRENCIN	04	50000	60011		55500						12	1
968	KOSICE	05	72209	81026	10407	55470	60207					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	02	81404	97032	15803	865	60302					12	1
150	GDANSK	01	81402	95502	16501	862	60801					12	1
185	KETRZYN	02	81102	97022	16603	864	60703					12	1
195	SUWALKI	02	81102	95636	17502	8042	67103					12	1
205	SZCZECIN	03	81106	96022	14404	864	60300					12	1
235	CHOJNICE	01	80000	94104	16602	863	60300					12	1
250	TORUN	02	80702	97022	15903	863	60301					12	1
295	BIALYSTOK	04	81402	97025	16304	863	60302					12	1
330	POZNAN	04	80906	95022	15104	8936	60308					12	1
375	WARSZAWA	02	80000	96022	15404	863	67106					12	1
425	WROCLAW	05	71310	95022	13907	3633	60303					12	1
465	LODZ LUBLIN	03	82302	95022	15304	862	64107					12	1
520	KLODZKO	02	81810	96022	14806	855	60304					12	1
540	RACIBORZ	03	81605	98022	15107	855	67101					12	1
550	CZESTOCHOWA	03	62305	97012	15007	65500	60307					12	1
560	KATOWICE	03	72309	98021	15507	755	64106					12	1
570	KIELCE	05	82501	96022	16105	864	67108					12	1
585	SANDOMIERZ	05	82004	96616	16205	873	67109					12	1
595	PRZEMYSL	05	82302	98602	17308	6547	60307					12	1
770	MISKOLC	05	81602	35216	11308	474	67103					12	1
820	GYOR	04	51042	81012	13609	41542	64915					12	1
838	BUDAPEST BU	07	71102	10102	16409	756	61101					12	1
840	BUDAPEST ME	07	70501	07424	16708	0093	64000					12	1
890	NYIREGYHAZA	08	82005	96056	18109	8077	64008					12	1
940	PECS	05	40702	81031	15915	28661	61001					12	1
960	BAJA	06	31811	99021	16314	35600	64000					12	1
980	SZEGED	09	71909	82012	15214	15682	64001					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	07	71801	98022	15518	70605	61001					12	1
150	BROD	10	80602	98012	17 15	75700	6*805					12	1
216	RAB	12	81412	98031	16516	28506	61105					12	1
222	ZADAR	12	61409	98020	17917	81605	60300					12	1
274	BEOGRAD	09	61805	98011	19117	45630	60301					12	1
285	Y GRADISTE	08	71405	98032	20913	75600	60300					12	1
334	SPLIT	11	51215	98021	19116	42624						12	1
478	KOSOV	09	81802	98022	13	75600	67603					12	1
483	SKOPJE	09	20000	98012	12116	25640	60815					12	1
584	BRILEP	05	21304	98020	15	15600	6*80*					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	00	80000	75022	19802	876	611**					12	1
060	TORINO	05	80000	07105	15406	864	61103					12	1
080	MILANO	07	83504	02636	16807	864	64000	7 10**				12	1
090	VERONA	08	80000	25606	16910	865	60303					12	1
100	VENEZIA	08	70210	20052	16812	45771	60200					12	1
120	GENOVA	06	83619	50025	13011	855	61001					12	1
150	SAN REMO	11	80612	50616	11714	3657	61903					12	1
160	LIVORNO	14	81810	50205	12916	5552	60200	7 01**				12	1
170	FIRENZE	11	80905	70216	15015	866	6*905					12	1
180	PERUGIA	10	81809	81022	54212	855	64200					12	1
190	ANCONA	11	72093	81032	16417	25670	60300					12	1
210	ORBETELLO	14	81821	60022	14218	6942	64100					12	1
230	PESCARA	09	63610	81021	15916	00920						12	1
240	ROMA CIAMPN	10	71824	75022	16018	37570	64901	7 03**				12	1
260	FOGGIA	07	31404	80030	16920	00911	67610					12	1
266	VIESTE	11	306	82020	16317	00900	64803					12	1
270	BARI	11	11913	81034	16819	15600	67907					12	1
280	PONZA	12	41609	80031	16315	25640	67006					12	1
320	BRINDISI	14	51910	80021	18019	52500	64906					12	1
330	TARANTO	13	71813	81022	18218	75500	60805					12	1
350	CROTONE	14	42310	81021	19219	48500	60805					12	1
410	PALERMO	10	08508	82020	14621	00900	60802					12	1
420	MESSINA	2	22510	75020	18818	21500	64902					12	1
440	LICATA	18	11812	80020	18080	12600	60300					12	1
460	CATANIA	08	11704	22303	32113	42315						12	1
560	CAGLIARI EL	15	61712	81011	11719	12544	67905					12	1
597	LUQA	54	02016	82021	18471	00900	64605					12	1
620	THESSALONIK	13	32708	81011	21816	12642	61805					12	1
638	KOZANI	06	30000	93021	14	15642	613**					12	1
689	PATRAI	08	73208	80021	21819	32680	60605					12	1
716	ELLINIKON	13	32302	97020	21721	11642	61907					12	1
749	MARITSA	09	42715	98021	20720	00940	61815					12	1
754	HIRAKLION	09	60903	97031	22019	22643	61807					12	1
	BLOCK 17												
040	RIZE	13	00000	81000	2021	00900	61504					12	1
050	EDIRNE	10	81401	35024	22711	684	60804					12	1
118	CANAKKALE	09	42703	81032	22919	22307	64908					12	1
150	BALIKESIR	09	50000	91020	21118	15609	60813					12	1
160	KIRSEHIR	06	30000	88012	07218	00920	60712					12	1
190	AFYON	09	23000	81021	02625	31701	60616					12	1
200	MALATYA	51	10404	97010	13150	00961	608**					12	1
219	TERMINILLO	10	22102	81020	212							12	1
290	BODRUM	15	19075	80021	22							12	1
600	PAPHOS	06	31311	68202	01897	21160	64910					12	1
602	MORPHOU	61	10205	83020	18575	11701	61617					12	1
603	LIMASSOL	63	00000	8 000	18380	00900	60813					12	1
606	NICOSIA	51	11302	8 20	18178	11701	60814					12	1
617	CAPE ANDREA	59	0513	82020	18773	00900	60812					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	12706	82030	17924	12601	60711					12	1
102	RAYACK	02	32204	82030	138 7	22640	60811					12	1
104	MERDJAYOUN	05	32706	81031	15526	12584	60613					12	1
105	LES CEDRES	05	32702	82606	13314	37600	67705					12	1
106	KSARA	03	22405	97030	156	12873	60819					12	1
155	MT KENAAN	01	70000	83022	12723	00921	6*702					12	1
165	HAIFA	19	33110	98031	17524	12575	6*813					12	1
180	LYDDA ARPT	14	62302		17924	00983	6*713					12	1
185	LYDDA	17	68704	80141	17284	00983	6*812					12	1
196	JERUSALEM	02	70000	83022	30323	00977						12	1
416	DHAHRAN	52	20413	81031	17684	11505						12	1
427	BAHREIN	47	53408	83030	17979	12506	69813					12	1
449	SHARJAH	62	63410	83031	15980	11606	61511					12	1
460	MUSCAT	63	02805	99000	16676	00900						12	1
477	JEDDAH	12	70914	40085	12524							12	1
564	MISIRAH	63	10973	83020	15779	11500	61814					12	1
575	SALALAH	71	21612	82031	14680	25500	62612					12	1
586	RIYAN	68	11312	82021	12882	21600	6*613					12	1
588	KAMARAN IS	71	11815	98021	10683	15500	6*811					12	1
597	A KHORMAKSA	68	11118	82011	13083	156	6*614					12	1
621	KIRKUK	36	02504	82020	18777	00900	60814					12	1
637	KHANAQIN	19	00000	80000	19387	00900	60604					12	1
648	HABBANIYA	31	13406	81021	20750	00901	65618					12	1
650	BAGHDAD	22	13409	81020	19877	00903	6*714					12	1
665	KUT EL HAI	32	12702	81020	20280	00901	66***					12	1
672	DIWANIYA	39	13104	81020	18677	00904	69910					12	1
676	NASIRIYA	44	12903	81020	19180	00901	66820					12	1
688	SHAIBAH	33	13505	82020	19281	00902	6*517					12	1
689	BASRO	53	13004	81020	18381	00901	62810					12	1
754	MESHEO	33	31802	82020	29554	28730	6*408					12	1
763	AMMAN	23	03105	82000	60	00900	6*712					12	1
831	ABADAN	35	13413	82020	18363	00901	6*620					12	1
842	SHIRAZ	35	50506	82031	12405	20090						12	1
853	BUSHIRE	47	42909	99011	16780	99900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	39	30000	96031	16066	11705						12	1
560	PARACHINAR	19	31102	99021	97857	11740						12	1
570	RAWALPINDI	43	60000	99031	15165	61800						12	1
590	KHUSHAB	45	30000	98010	14874	00940						12	1
600	SIALKOT	52	80000	96031	15270	856 8						12	1
620	FT SANDEMAN	44	53102	98021	99660	00920						12	1
624	DERA IS KHA	46	40000	98030	16670	00930						12	1
640	LAHORE	39	60000	96021	14487	00905						12	1
661	QUETTA	41	10205	96011	00354	10801						12	1
675	MULTAN	47	01300	97000	01580	00900						12	1
680	MONTGOMERY	55	02302	96000	15076	00900						12	1
702	FT ABBAS	68	02802	95000	15089	00900						12	1
710	NOKKUNDI	25	43209	99101	20667	40902						12	1
712	DALBANDIN	25	10913	93313	06167	00901						12	1
715	JACOBABAD	49	13105	96021	14384	00902						12	1
718	KHANPUR	51	80800		14585	00900						12	1
739	PANJGUR	37	00909	99000	05765							12	1
746	PADIDAN	41	03402	97000	15780	00900						12	1
785	BADIN	35	00409	94000	14186	00900						12	1
858	BOGRA	64	40000	97011	13177	48900						12	1
861	MYMENSINGH	75	03602	99001	13281	00900						12	1
932	BARISAL	52	80000	96000	12975	00900						12	1
940	CHITTAGONG	63	02702	9 001	12871	00900						12	1
950	COXS BAZAR	64	00000	95000	13074	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	29	03204	96000	76	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	46	00000	98000	76	00900						12	1
131	HISSAR	42	02902	96000	15181	00900						12	1
165	BIKANER	62	00000	98000	14481	00900						12	1
182	NEW DELHI	35	13205	40000	14775	15700						12	1
260	AGRA	52	00000	97000	15977	00900						12	1
265	MAINPURI	49	00000	97000	13875	00900						12	1
295	DARJEELING	44	52704	99012	97445	24160						12	1
311	SIBSAGAR	60	13602	96010	13567	15900						12	1
318	DIBRUGARH	59	10000	96001	13468	00930						12	1
339	JODHPUR	31	20205	96031	13786	00930						12	1
343	AJMER	31	10000	98020	14578	15800						12	1
348	JAIPUR	39	20202	98031	14479	24600						12	1
379	GORAKHPUR	54	00000	95000	14871	00900						12	1
383	MOTIHARI	53	00000	97000	13276	00900						12	1
391	DARBHANGA	60	00000	95000	14072	00900						12	1
415	TEZPUR	61	00000	97000	12672	00900						12	1
451	KOTAH	45	10000	97010	14482	00930						12	1
463	JHANSI	54	30000	96011	15377	00901						12	1
467	NOWGONG	49	10000	77011	15175	10930						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
475	BAMRAULI AL	45	02702	96000	14773	00900						12	1
479	BENARES	46	08702	96000	14572	00900						12	1
500	PURNEA	59	00000	96000	13371	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	53	20000	98011	99855	81600						12	1
516	SHILLONG	49	80000	96021	00556	863						12	1
547	NEEMUCH	44	20202	99011	14082	22700						12	1
559	GUNA	50	20000	97011	14178	21600						12	1
571	SUTNA	43	03202	99001	14676	10940						12	1
635	BHUJ	41	00205	99001	13089	00900						12	1
647	AHMEDABAD	62	10000	97011	12790	00988						12	1
671	SAUGOR	39	60000	99021	14771	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	51	03204	97000	14665	00900						12	1
700	RANCHI	67	00000	94000	10876	00900						12	1
731	DWARKA	64	03207	99000	12580	00900						12	1
736	RAJKOT	56	70207	96021	11292	71800						12	1
751	DOHAD	55	20024	99000	12186	00930						12	1
755	INDORE	52	10507	97021	12282	00930						12	1
763	HOSHANGABAD	43	20000	98010	14277	00988						12	1
779	PENDRA	44	13402	93021	15067	00930						12	1
799	JAMSHEDPUR	59	00000	96000	13574	00900						12	1
807	CALCUTTA	58	00000	97000	13772	00900						12	1
840	SURAT	72	00502	96000	12288	00900						12	1
851	JALGAON	60	61404	98000	13689	63809						12	1
855	KHANDWA	37	20504	98071	12585	20820						12	1
875	RAIPUR	51	00000	98000	14178	00900						12	1
895	BALASORE	61	00000	98000	14071	00900						12	1
903	SAUGOR IS	62	03604	95000	13372	00900						12	1
925	MALEGAON	61	50502	96511	11280	34620						12	1
933	AKOLA	59	40000	99031	12485	00979						12	1
937	AMROATI	49	50505	99011	12685	00908						12	1
953	KANKER	55	30000	97000	13579	00908						12	1
970	CUTTACK	61	00000	97000	13178	00900						12	1
973	CHANDBALI	59	00902	98000	14672	00000						12	1
977	SANDHEADS	60	03402	97020	14075	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	BAHANU BMBA	77	13407	99010	12183	00910						12	1
003	BOMBAY	75	13209	98020	11583	11610						12	1
009	AHMEDNAGAR	65	40503	99011	10882	30753						12	1
013	AURANGABAD	67	73609	98519	12778	63265						12	1
017	PARBHANI	57	30502	99031	10985	32700						12	1
086	RAMAGUNDAM	54	00505	98011	13480	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	76	3211	98000	11182							12	1
121	GULBARGA	61	30909	99021	10885	30833						12	1
129	HYDERBAD BP	63	30905	98011	11783	34700						12	1
169	RAICHUR	64	51105	98021	10985	32685						12	1
185	MASULIPATAM	73	51102	97022	13179	85609						12	1
189	COCONADA	69	00505	97001	13280	00900						12	1
205	BELLARY	63	20000	98021	11082	24500						12	1
213	KURNOOL	69	50202	98021	11785	42600						12	1
233	CHITALDRUG	61	40707	97011	09881	47400						12	1
241	CUDDAPPAH	75	5110	98021	12282	52400						12	1
245	NELLORE	73	30203	98021	13080	22640						12	1
283	MANGALORE	74	22905	98011	10384	12 04						12	1
291	MYSORE	61	70911	99021	09580	32606						12	1
295	BANGALORE	59	20704	99031	00275	13906						12	1
314	CALICUT	73	32505	98011	09886	11701						12	1
333	PORT BLAIR	72	60000	179	12677	69500						12	1
335	PALGHAT	71	20904	99011	09282	22500						12	1
347	NEGAPATAM	77	70507	97026	11580	31750	6****	7 61**				12	1
359	MADURA	74	70904	99696	11079	39670						12	1
363	PAMBAN	76	70207	96036	1 382	52710	6****	7 11**				12	1
369	MINICOY	77	60000	97025	10781	44530						12	1
418	TRINCOMALEE	76	80504	96022	10280	42528	6****	7 17**				12	1
466	COLOMBO	75	72505	97809	09282	5452	6****	7 44**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	40716	98152	09082	03524						12	1
540	SRINAGAR	30	50000	97031	98450	11769						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	54	00601	80020	21562	00900	60314	7 0069				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	29	12310	82000	32838	00900	69307					12	1
208	KIMPO	37	20207	37414	30840	85600	69407					12	1
210	SEOUL	32	50903	81012	31141	56600	69302					12	1
212	ZINSEN	34	01107	45002	31040	00900	60304	7 06**				12	1
215	UTURTYOTO	35	40712	81021	32541	46500	69802	7 1440				12	1
235	CHUPURGYUNG	28	00403	82010	32636	00900	69307					12	1
238	POHANG	31	10000	81011	32336	12700	60304					12	1
243	TAEGU	25	00901	82000	31326	00900	60308					12	1
246	CHONJU	30	01403	82000	30938	00900	60308					12	1
252	ULSAN	30	13401	82010	32039	15600	69304					12	1
256	KWANGJU	31	00000	81001	30739	00900	60308					12	1
259	FUSAN	30	13611	82000	31745	18700	69306					12	1
265	MOPPO	38	00000	80000	32644	00900	60326					12	1
268	YOSU	25	00706	80000	31348	00900	60506					12	1
284	SAIYU	35	21306	83030	29644	00902	69305					12	1
401	WAKKANAI	10	62711	45227	29227	6052	66313	7 02**				12	1
407	ASAHIKAWA	17	02303	09100	31918	00900	60313	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	10	12109	82011	30722	11600						12	1
412	SAPPORO DCM	19	81803	13037	30726	825	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	10	01504	81000	31818	00900						12	1
420	NEMURO	15	02813	82000	30129	00900	60313					12	1
421	SUTTSU	17	82714	81857	33629	826	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	10	12813	81000	32728	11500	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	17	62907	81022	33927	45640	67320	7 01**				12	1
575	AOMORI	22	42002	50027	34788	4542	6****	7 03**				12	1
581	HACHINOHE	29	22103	30017	33933	25520	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	30	60206	55012	34337	57530	6****	7 05**				12	1
584	MORIOKA	29	73608	00027	34134	7758	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	28	20000	83011	33336	15502						12	1
587	SAKATA	39	60508	49616	33740	3752	66314	7 10**				12	1
588	YAMAGATA	31	00000	09101	33533	00900	60308					12	1
590	SENDAI DCMO	32	03002	41000	33135	00900						12	1
595	FUKUSHIMA	32	02501	80000	33134	00900	60305					12	1
598	ONAHAMA	32	03606	81000	33355	00900						12	1
600	WAJIMA	36	42004	81021	32738	15601						12	1
602	AIKAWA	37	81210	81618	33044	8052	69309	7 93**				12	1
604	NIIGATA DCM	37	81803	45616	33141	80520	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	33	01107	89000	32839	00900						12	1
610	NAGONA	31	02703	81001	34734	00900						12	1
612	TAKADA	37	21803	80011	33840	15601	69102	7 96**				12	1
615	UTSUNOMIYA	32	23402	83001	33035	00901						12	1
618	MATSUMOTO	25	00104	45020	34730	06900						12	1
624	MAEBASHI	31	13406	82021	33338	00901						12	1
631	TSURUGA	30	11802	82021	31540	21600	69302					12	1
635	NAGOYA	40	00000	64000	28844	00900	69322					12	1
636	NAGOYA DCMO	34	03410	75000	29140	00900						12	1
637	IIDA	27	02701	82000	31836	00900						12	1
648	CHOSHI	41	80223	82216	30053	80520	6****	7 94**				12	1
650	KAMEYAMA	32	02906	85000	29744	00900						12	1
654	HAMAMATSU	41	20205	82031	27349	25500	69810					12	1
655	OMAEZAKI	43	80318	81031	26656	85600	6****	7 91**				12	1
662	TOKYO CMO	40	83610	20606	32047	156	6****	7 91**				12	1
663	OWASE	35	12704	83010	28240	11700						12	1
668	AJIRO	34	80325	81212	30150	856	69800	7 97**				12	1
671	TOKYO	41	80220	80616	31849	85600	69312	7 97**				12	1
673	TOMISAKI	43	80316	79635	28748	87 2	6****	7 01**				12	1
675	OSHIMA	42	80432	80616	28447	87 2	69904	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIM	59	80730	40616	21960	6742	6****	7 30**				12	1
740	SAIGO	40	73005	75616	32042	80620	69203	7 92**				12	1
744	YONAGO	36	11604	83001	31539	15600						12	1
746	TOTTORI	36	41306	83021	32039	00971	60305					12	1
750	MAIZURU MAR	36	10405	81021	10949	2560	68106					12	1
755	HAMADA	32	00404	82001	30940	00900						12	1
762	SHIMONOSEKI	36	10911	75000	30145	15600						12	1
765	HIROSHIMA	34	03611	81000	31342	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	37	00703	30000	30943	00900						12	1
774	KASHIWARA	36	00000	75000	31838	00900	60304					12	1
778	SHIONOMISAK	26	83608	80032	26650	15610						12	1
800	IZUHARA	37	53408	82012	29651	55580						12	1
807	FUKUOKA DCM	35	01005	60000	29938	00900						12	1
815	OITA	37	02004	82000	29741	00900						12	1
816	TOMIE	49	10412	81022	28652	15500						12	1
817	NAGASAKI MA	29	01112	82000	27748	00900						12	1
819	KUMAMOTO	3	03609	82000	26447	00000						12	1
827	KAGOSHIMA	41	20413	81012	26754	25600						12	1
830	MIYAZAKI	40	13101	80000	28443	11600						12	1
836	YAKU SHIMA	47	70919	82602	25361	7552	6****	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	33	00907	81000	30038	00900	60401					12	1
891	TAKAMATSU	37	22601	30010	31142	25600						12	1
895	TOKUSHIMA	34	02908	81000	30648	00900	60319					12	1
898	SHIMIZU	41	03604	83000	27352	00900						12	1
899	MUROTOMISAK	34	13611	84020	27149	15500						12	1
909	NAZE	55	70516	82022	23163	755	6****	7 02**				12	1
918	ISHIGAKI JM	54	30613	81016	20458	34400	61313	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	51	20424	82021	20369	25500	6****	7 97**				12	1
945	MINAMIDAGAR	61	70319	92616	18167	78520	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	61	80509	80602	18368	3752	69300	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	72	00000	64002	11282	00900						12	1
062	AKYAB	71	10000	48021	11277	12500						12	1
094	BASSEIN	76	70501	48035	12780	28570						12	1
096	MINGALADON	73	21806	64011	12079	25500						12	1
108	TAVOY	66	40000	82021	12278	41600						12	1
110	MERGUI	69	13603	64011	11679	00901						12	1
112	VICTORIA PT	73	50704	81012	11979	25606						12	1
601	PENANG B L	76	50000	48012	09779	12448						12	1
665	MALACCA	75	72904	96131	30079	19472						12	1
694	SINGAPORE	76	80404	64132	09579	29403						12	1
820	HANOI GIALA	14	03502	40000	20318	00900	6*405					12	1
855	TOURANE	21	83408	85505	18821	7747	6*316	7 05**				12	1
860	PATTLE PARC	22	70524	98022	15426	56450	6*316	7 94**				12	1
877	NHATRANG	23	82905	95606	12533	7552	6*310	7 36**				12	1
900	SAIGON	23	70000	97022	10686	14572	6*317	7 97**				12	1
916	POULO CONDO	22	50000	97022	11087	48568	6*118	7 93**				12	1
940	VIENTIANE	18	10090	95400	16920	14600	6*419					12	1
948	SENO	16	70508	98032	13724	78400						12	1
966	SIEMREAP AN	21	02705	98000	12525	00900	6*420					12	1
985	KAMPOT	22	80305	81022	10927	4657						12	1
990	PHNOM PENH	22	43207	98011	11926	00943	6*417					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	15	62930	80012	09716	48548	6*219					12	1
120	PORT LYAUTE	57	63410	64216	11463	58560	68027	7 8710				12	1
130	RABAT	16	73008	50806	11316	4837	6*224					12	1
140	FES	13	82416	40636	08415	4557	67211					12	1
230	MARRAKECH	13	42508	83021	13322	15541	6*901					12	1
250	AGADIR	13	60000	80032	15622	62730	6*901					12	1
295	FT TRINQUET	10	13614	81020	14521	00902	6*002					12	1
360	BONE	09	70000	81022	11022	00982	67913					12	1
390	M BLANCHE	09	72302	82020	06724	00442	69908					12	1
570	COLOMB	57	62012	81032	96021	00944	64904					12	1
715	TUNIS	10	50000	50031	11721	00902	6*909					12	1
750	SFAX	05	32014	82021	15322	00902	6*913					12	1
765	GABES	08	20706	82020	16122	00905	6*915					12	1
	BLOCK 61												
600	SAINT LOUIS	78	73608	57021	12526		620*8					12	1
641	DAKAR YOFF	20	70217	98022	10112	00902						12	1
687	TAMBACOUNDA	17	80000	97032	09429	00971						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	42	22302	81030	17373	00902	60605					12	1
010	CASTEL BNIT	39	11306	82010	17677	00905	62918					12	1
016	MISURATA	52	31102	72021	19475	18548	60811					12	1
053	BENINA	49	60908	82031	21314	35606	6*713					12	1
055	AGEDABIA	56	41112	81012	22117	31166						12	1
059	DERNA	69	41803	82021	21871	11654	6*910					12	1
063	EL ADEM	47	60710	81022	21469	22606	60713					12	1
161	GIALO	53	60501	82032	20874	0093	6*814					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
176	GIARABUB	58	63604	81021	19576	61606	6*822					12	1
871	KUFRA	44	20710	88030	16083	00988	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	13	40706	80021	20428	42600	60812					12	1
318	MARIUT	15	33611	70031	19483	31500	60508					12	1
333	PORT SAID	18	40114	81030	18083	35580	61712					12	1
336	EL ARISH	20	63205	98032	17623	65 00						12	1
366	FAROUK	14	20214	80011	16526	25500	60724					12	1
372	ALMAZA	15	20416	75011	1698	81600	60620					12	1
387	MINIA	16	03603	6701	15729	00900	60818					12	1
393	MANAGABAD	11	03279	81000	13930	00900	60820					12	1
405	LUXOR	06	00108	81000	12232	00900	60727					12	1
438	DAKHLA	11	00403	99000	13030	00900	60308					12	1
441	ISMAILIA	61	63613	81031	17377	61600	60716					12	1
444	FAYID	61	20405	81010	17181	21640	68817					12	1
447	SHALLUFAH	60	23609	88011	15581	19680	60721					12	1
463	HURGHADO	20	13411	82020	13726	00930	63818					12	1
600	WADI HALFA	07	00505	82020	09434	00900						12	1
620	STATION NO	13	00009	98020	07330	0 00						12	1
641	PORT SUDAN	21	73410	81031	10029	78500						12	1
650	DONGOLA	10	00205	98020	07535	00908						12	1
660	KARIMA	02	00107	81020	07134	00900						12	1
661	GEBEIT	15	40209	99011	08625	42 00						12	1
670	HAIYA	13	20113	99010	07231	00930						12	1
721	KHARTOUM	07	13105	81030	04635	00902						12	1
730	KASSALA	10	13102	81030	01538	11700						12	1
760	EL FASHER	02	10904	81011	05033	00902						12	1
770	GENEINA	05	23604	81011	06732	00902						12	1
771	EL OBEID	07	10508	81011	03735	00904						12	1
772	KOSTI	10	23104	81030	02538	11803						12	1
840	MALAKAL	11	83605	81032	03535	12607						12	1
880	WAU	13	83604	81021	08336	00907						12	1
941	JUBA	15	70905	81032	03538	32506						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	46	82912	81010	01894	81600						12	1
021	ASMARA	31	42707	82021	81473	42600	6*607					12	1
022	CHINDA	64	40206	82001	80	41600						12	1
043	ASSAB	69	11119	81021	113 3	11600	6*623					12	1
126	DJIBOUTI	74	20814	81010	13383	88600	6*817					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	58304	98012	10030	42630	6*913					12	1
600	BERBERATI	22	73104	98034	07989	61501	6*924					12	1
650	BANGUI	23	51804	98022	08231	34601	6*926					12	1
700	FORT LAMY	04	80204	82022	05136	00989	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	13	00000	98020	06737	00900	6*902					12	1
	BLOCK 65												
319	NATITINGOU	17	40502	97062	00097	00905						12	1
333	TCHAOUROU	21	72505	98052	00091	61502						12	1
342	SOKODE	22	11408	98031	08230	1500						12	1
356	ATAKPAME	24	53202	98031	08325	50 20						12	1
368	BOHICON	24	62502	98021	11530	38551						12	1
394	COTONOU	25	72304	99022	14324	25026						12	1
408	TAKORADI	74	62109	98021	10085	32508						12	1
422	KUMASI	72	61809	81022	106	62500						12	1
450	ACCRA	22	21911	83021	10087	22403						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	04	20620	32387	05810	26400	62808	7 0035				12	1
030	WAINWRIGHT	06	80825	04383	03111	86400	62708					12	1
106	PT HOPE	26	81614	81022	97327	855	69602					12	1
116	WALES	23	60510	82032	93925	855	69820					12	1
133	KOTZEBUE	24	80923	81362	94826	855	69827					12	1
200	NOME	25	90410	10717	88828	9 0	6*829	7 0024				12	1
204	GAMBELL	18	80513	81027	89525	855	69824	7 0046				12	1
209	MOUNTAIN VI	31	90961	00617	85833	9 0	61714	7 1198				12	1
219	BETHEL	34	81106	81028	83434	855	69820	7 9944				12	1
222	GALENA	24	90825	08717	94227	630	6*820	7 1088				12	1
231	MCGRATH	31	83805	24677	93632	8052	69829	7 5888				12	1
261	FRBNKS WEEK	32	80505	81022	04132	0097	69817					12	1
273	ANCH MERRIL	28	63406	81022	06131	55710	69920					12	1
291	NORTHWAY	91	80000	81022	20795	00937	69302					12	1
296	CORDOVA 13	34	80914	80808	18642	856	62910	7 0580				12	1
308	ST PAUL	22	20916	81028	78033	855	69829	7 0039				12	1
326	NAKNEK	38	31110	81015	88843	25610	69624	7 0020				12	1
350	KODIAK	45	81520	24606	96445	853	69610	7 4880				12	1
360	CAPE STELIA	41	81116	80512	18041	865	63610	7 0220				12	1
361	YAKUTAT	37	50909	80025	25737	26300	69105	7 0020				12	1
381	JUNEAU	38	83603	24425	27138	855	69602	7 0110				12	1
388	CAPE DECSIO	42	51410	81021	26444	565	63707					12	1
398	ANNETTE IS	40	03604	81000	26442	00900	60812					12	1
414	SHEMYA IS	3	83029	40616	71637	853	69615	7 0020				12	1
439	AMCHITKA	34	83123	48027	75335	854	69325	7 0260				12	1
454	LONGVIEW	32	62315	56025	73636	65400	69827	7 0410				12	1
485	FORT GLENN	34	80000	24616	74934	854	69812	7 1299				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	47	13617	80020	22461	11505	69310		47160			12	1
202	MIAMI	37	03408	80020	21750	00900	60408		46749			12	1
205	ORLANDO FLA	33	03405	81020	24442	00900	60410		46641			12	1
206	JACKSONVILL	29	03204	81020	25435	00900	60412		98196	46133		12	1
207	SAVANNAH FL	28	02507	80000	25130	00900	60410		98199	45930		12	1
208	CHARLESTON	25	00000	80020	24428	00900	60410		98199	45627		12	1
211	TAMPA	33	00205	81020	24444	00900	60414		97567	46543		12	1
214	TALLAHASSEE	30	03403	64020	26132	00900	60410		98196	46332		12	1
217	MACON	25	10000	80020	25188	00901	69408		98199	45527		12	1
218	AUGUSTA	24	10000	56030	25033	00941	69407		98197			12	1
219	ATLANTA	26	13003	40040	24731	00931	65303		45028			12	1
220	APALACHICOL	31	03606	80020	26142	00900	60414		46342			12	1
223	MOBILE	30	00000	81080	25436	00900	60407		98196			12	1
226	MONTGOMERY	27	01502	80020	25428	00900	60403		98198			12	1
228	BIRMINGHAM	25	10303	16040	24727	00930	67400		45387			12	1
231	NEW ORLEANS	33	01304	40044	25539	00900	60402		97561	46537		12	1
234	MERIDIAN	24	00000	80020	25486	00900	60605					12	1
235	JACKSON	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21734	00900	60607		98198	45832		12	1
240	LAKE CHARLE	49	41205	64022	22452	45500	66503		46847			12	1
241	PORT ARTHUR	54	12304	84100	22054	15500	69505		97554	46950		12	1
242	GALVESTON	59	02901	08444	22759	00900	60403		97563	47357		12	1
243	HOUSTON	54	01804	03444	22754	00900	60400		47852			12	1
248	SHREVEPORT	37	01606	64020	21041	00900	60810		46641			12	1
250	BROWNSVILLE	55	02304	64110	22756	00900	60502		97566	48056		12	1
251	CORPUS CHRS	52	02104	80020	23453	00900	60400		97570	48453		12	1
252	LAREDO	55	01408	81020	22458	00900	60502		48358			12	1
253	SAN ANTONIO	43	03104	81020	22049	00900	60803		48046			12	1
254	AUSTIN	48	00000	81020	22046	00900	60603		48145			12	1
256	WACO	37	01809	81030	20045	00900	60910		47044			12	1
258	DALLAS LOVE	39	21404	81030	19347	00901	69610		46947			12	1
259	FT WORTH	42	12405	81030	18349	00905	69814		46548			12	1
261	DEL RIO	44	00906	81020	21050	00900	60607		47950			12	1
263	SAN ANGELO	42	00000	81020	20050	00900	60808		47846			12	1
265	BIG SPRING	38	01813	81020	20347	00900	60607		25008	47742		12	1
266	ABILENE	40	12116	82030	18056	00905	67810		47251			12	1
267	LUBBOCK	32	02710	80020	17644	00900	60612		24968	47444		12	1
268	ROSWELL	19	12202	83020	20031	00901	69805		24939	47431		12	1
270	EL PASO	25	03611	82020	21738	00900	60607		25078	47137		12	1
274	TUCSON	22	01310	82020	18056	00900	60803		25028	48352		12	1
278	PHOENIX	36	00502	81020	18048	00900	60605		48647			12	1
280	YUMA	32	00405	81020	16957	00900	60605		48854			12	1
288	BURBANK	39	00000	81020	18053	00900	60802		48752			12	1
290	SAN DIEGO	43	00000	81020	17656	00900	60803		48655			12	1
292	SANTA CATLN	32	01404	81020	16668	00900	60805		48367			12	1
304	HATTERAS	33	13207	80020	22042	11500	66314		45242			12	1
306	RALEIGH	27	22502	81030	22729	00971	66410		45127			12	1
308	NORFOLK	27	12205	40040	21733	00970	66407		44932			12	1
310	COLUMBIA FL	22	12703	81020	24726	00931	66407		98199	45525		12	1
313	SPARTANBURG	23	82604	80020	24430	00931	67407		44828			12	1
314	CHARLOTTE	24	82202	80020	23728	20840	66403		45026			12	1
317	GREENSBORO	22	82304	81030	23426	00941	67405		44824			12	1
319	WIN SALEM N	20	62705	48041	22729	00946	66407		44728			12	1
324	CHATTANOOGA	23	00000	24040	24025	00900	60400		45025			12	1
326	KNOXVILLE	24	82411	56030	23029	00930	67403		44328			12	1
327	NASHVILLE	24	81804	80020	21328	20930	67910		44228			12	1
334	MEMPHIS	27	01812	80020	21336	00900	60607		43632			12	1
340	LITTLE ROCK	27	11303	81030	20333	00901	67614		45532			12	1
344	FT SMITH	28	00706	81020	18634	00900	60814		45833			12	1
353	OKLAHOMA CT	34	02016	81020	15945	00900	60620		46843			12	1
356	TULSA	34	12807	81020	15647	00908	69917		45739			12	1
363	AMARILLO	25	02406	81020	16138	00900	60607		24909	47638		12	1
365	ALBUQUERQUE	18	00404	84080	22037	00900	60805		25126	47036		12	1
374	WINSLOW	21	01103	82020	25430	00900	60803		25188	46629		12	1
384	BAKERSFIELD	48	00000	16104	19649	00900	60803		07749			12	1
386	LAS VEGAS	22	00000	81020	20045	00900	60810		47943			12	1
389	FRESNO	44	00401	16104	18644	00900	60805		47643			12	1
394	SANTA MARIA	38	01408	81020	19043	00900	60902		48642			12	1
401	RICHMOND	26	22304	64021	20729	00931	66407		98195	45228		12	1
405	WASHINGTON	23	61906	80030	19335	65700	66407		44632			12	1
406	BALTIMORE	25	22709	81031	19034	00930	69407		44634			12	1
407	ATLANTIC CT	31	02713	72000	18037	00900	60314		97552			12	1
408	PHILADELPHI	26	12208	32040	17635	00940	69308		44432			12	1
410	LYNCHBURG	26	62407	81032	21332	30736	67405		44629			12	1
411	ROANOKE	23	72607	81031	22030	70830	67407		30001	44228		12	1
417	ELKINS	24	82105	81028	19330	855	66610	7 0042	30019	43228		12	1
421	COVINGTON	24	82121	81022	15933	0097	66917		44133			12	1
422	LEXINGTON	25	62015	81022	19331	00970	66912		43830			12	1
423	LOUISVILLE	24	71509	80021	17335	0097	67624		44133			12	1
428	COLUMBUS	27	72014	56028	15235	7087	66817	7 0040	44033			12	1
429	DAYTON	27	82118	81028	14233	0097	65825	7 0050	44032			12	1
432	EVANSVILLE	28	82113	80031	16934	00937	67824		44331			12	1
434	ST LOUIS	23	12111	80020	11542	00901	69827		44536			12	1
437	TERRE HAUTE	27	22014	81022	13533	00935	67824		44038			12	1
438	INDIANAPOLI	26	72014	81022	12534	0097	66827					12	1
439	SPRNGFLD IL	28	62217	80022	09539	00976	67827					12	1
440	SPRNGFLD MO	28	12214	81030	14947	00905	66822		44834			12	1
445	COLUMBIA	30	42216	80030	10546	00976	66818		44435			12	1
446	KANSAS CITY	26	22209	80031	10844	00901	69615		44943			12	1
449	ST JOSEPH	28	21807	81012	09841	00901	69618		44841			12	1
450	WICHITA	31	12011	80030	13839	00908	69817		45439			12	1
451	DODGE CITY	26	13107	81021	14843	00901	69812		24808	46541		12	1
456	TOPEKA	30	22007	81021	11240	00908	67617		45140			12	1
458	CONCORDIA	28	42708	80020	11543	00904	69612		46043			12	1
464	PUEBLO	14	83602	84021	17632	00901	69810		24968	47227		12	1
466	COLORADO SP	10	00110	81020	17343	00900	60810		24958	46839		12	1
469	DENVER	09	11610	84020	15944	00901	69810		24958	47338		12	1
475	MILFORD	20	01805	82020	24429	00900	60905		25126	46724		12	1
476	GRAND JUNC	23	21101	85031	27832	00905	69607		25178	45932		12	1
483	SACRAMENTO	39	00502	24120	19341	00900	60902		47039			12	1
486	ELY	22	01813	84020	26128	00900	60905		25208	46928		12	1
488	RENO	22	00000	81020	25125	00900	60605		25106	46323		12	1
494	SAN FRANCSC	43	03203	32044	19047	00900	60902		47446			12	1
503	NEW YORK	30	62408	32041	15938	60830	66308		30007	44236		12	1
505	BLOCK ISLAN	32	23212	80031	14639	11503	66314		97553	44438		12	1
506	NANTUCKET	31	23302	81020	13936	21500	66320		30020	44533		12	1
507	PROVIDENCE	24	22604	80021	14229	00931	66115		44329			12	1
508	HARTFORD	24	42004	80031	14926	00948	66110		44524			12	1
509	BOSTON	26	42910	40040	13934	10844	69317		975**	44633		12	1
511	HARRISBURG	24	52303	81031	16934	10936	67405		44333			12	1
515	BINGHAMTON	30	82110	72262	13234	857	66607	7 0049	30002	44028		12	1
517	ALLENTOWN A	27	32304	48041	16630	00930	69405		30001	44229		12	1
518	ALBANY	28	71807	64032	13231	5577	66403		44130			12	1
519	SYRACUSE	28	82306	56038	11534	856	69603	7 0061	30009	43832		12	1
520	PITTSBURGH	28	82013	56028	15633	8067	65807	7 0039	30003	43730		12	1
521	AKRON	27	82112	81028	13232	5557	66822	7 0039	30008	43731		12	1
524	CLEVELAND	26	72114	81032	10834	17578	65824		98502	30014	43832	12	1
528	BUFFALO	32	82207	04869	10832	9 1	69514	7 3748	30037	43938		12	1
529	ROCHESTER	38	82304	08858	11838	9 0	6*607	7 0629	30088	44030		12	1
532	PEORIA	26	78013	81022	07536	0097	67887		43933			12	1
533	FT WAYNE	27	82216	80022	10534	0097	66834		43938			12	1
534	CHICAGO	27	82012	80028	06137	0093	69827	7 0030	43633			12	1
535	SOUTH BEND	27	82015	80022	07533	00977	69927		43830			12	1
536	TOLEDO	27	82218	64028	09135	0097	66624	7 0050	44033			12	1
537	DETROIT	25	82316	48048	09134	2557	69617	7 0060	44032			12	1
538	WINDSOR	29	82216	80022	09434	8097	60916					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
539	LANSING	27	82216	80028	06833	3557	69614	7 0060	30002			12	1
544	MOLINE	26	88309	81032	06140	00906	69820		44036			12	1
546	DES MOINES	29	82209	81032	06140	00979	69820		44338			12	1
547	DUBUQUE	27	82204	80031	03738	0097	69825		43836			12	1
551	LINCOLN	27	30000	81012	09135	30901	69614		45535			12	1
552	GRAND ISLAN	24	12710	81020	09836	00901	69807		46236			12	1
553	OMAHA	27	11607	80021	07539	00908	69819		45139			12	1
556	NORFOLK	25	42709	80012	07538	00902	69617		45838			12	1
557	SIOUX CITY	26	62304	81032	05441	00904	69819		45432			12	1
562	N PLATTE	22	03106	81020	13229	00900	60810		24708	47329		12	1
564	CHEYENNE	17	42915	85021	12952	00906	69907		24876	46540		12	1
567	VALENTINE	22	12706	82030	10838	00910	69503		24676	46938		12	1
569	CASPER	18	62317	84022	15245	00948	69903		24909	46243		12	1
572	SALT LAKE	28	01102	12104	26130	00900	60503		94400	25116	45730	12	1
574	ROCK SPRING	22	02310	84020	24435	00900	60605		25136	45734		12	1
576	LANDER	14	02306	85011	20032	00900	60807		24986	46229		12	1
578	POCATELLO	23	01203	81020	26126	00900	60905					12	1
582	ELKO	18	00000	81020	26422	00900	60302		25143	46420		12	1
583	WINNEMUCCA	18	00402	83020	25122	00900	60833		25088	46720		12	1
591	RED BLUFF	35	03205	81020	19645	00900	60902		47742			12	1
594	EUREKA	40	00906	81020	17653	00900	60903					12	1
597	MEDFORD	29	90000	00454	23429	9 0	6*903		45128			12	1
600	SABLE ISLAN	40	83617	80616	00740	87500	69504	7 3470				12	1
601	DARTMOUTH	32	72705	81037	06034	12570	69410	7 0030				12	1
602	LIVERPOOL	33	72906	81026	87835	75600	67418	7 0030				12	1
603	YARMOUTH	31	82909	81026	08338	84500	67414	7 0130				12	1
604	ECUM SECUM	31	82704	48707	04933	7732	69411	7 0039				12	1
605	CONCORD	21	70000	81028	12924	1573	66412	7 0040	44219			12	1
606	PORTLAND	24	62702	81022	11428	55740	69314		95220	97549	44422	12	1
608	EASTPORT	29	73208	81852	08834	7256	66***	7 0099	97549	44033		12	1
609	SAINT JOHN	32	73407	81222	08735	6572	69324	7 01*0				12	1
613	MT WASHINGT	08	92925	00784	08	9 0	6*305	7 0324	24528	30005	41106	12	1
617	BURLINGTON	27	71610	82038	10831	8567	66402	7 0049	44329			12	1
621	TRENTON	30	83703	81022	08835	8097	69810					12	1
622	CANTON	28	82305	64862	09531	856	66807	7 0019	43828			12	1
623	LONDON		82212	64028	09032	855	67816	7 0020				12	1
624	MALTON	29	82314	81027	07934	856	66815	7 0010				12	1
625	STIRLING	28	82201	81022	08538	8092	69810					12	1
627	DORVAL	30	82505	80028	09834	1648	69603	7 0040				12	1
628	OTTAWA	28	82209	24712	08730	8087	69802	7 0010				12	1
629	KILLALOE	28	80000	32717	07729	864	69810	7 0140				12	1
630	MUSKOKA	30	81807	32717	06130	855	69618	7 0971				12	1
632	CENTRALIA	27	82021	81027	8032	6647	69822	7 0030				12	1
633	WIARTON	35	82512	81707	04036	855	66819	7 0711				12	1
635	GRAND RAPID	30	82013	48798	05133	5752	69925	7 0129	98061	30001	43932	12	1
636	MUSKEGON	34	82413	80818	04139	856	69917	7 0130	30007	43734		12	1
639	ALPENA	30	82311	56687	02733	4752	66617	7 0029				12	1
640	MILWAUKEE	28	82216	81028	03736	8077	69822	7 0020	43532			12	1
641	MADISON	26	82214	81022	03136	0097	69827		43734			12	1
643	LA CROSSE	28	61104	80031	01434	00976	66820		44034			12	1
644	ROCHESTER	28	71605	81032	01034	00970	69836		44132			12	1
645	GREEN BAY	29	82404	64798	02033	856	66922	7 0449	98061	30004	43331	12	1
648	ESCANABA	26	83609	64032	02032	4774	66815		43432			12	1
654	HURON	25	33217	81012	04153	00908	69612		45836			12	1
655	ST CLOUD	30	70903	80022	99733	0097	67730		44030			12	1
658	MINNEAPOLIS	29	81603	81022	99735	0097	69827		44133			12	1
662	RAPID CITY	24	13423	81020	11252	00940	67407		24766	46942		12	1
666	SHERIDAN	21	10604	83021	15242	00941	67108		24854	47038		12	1
677	BILLINGS	15	62512	84011	13552	00910	69007					12	1
679	BUTTE	14	03513	82020	22435	00900	60602		25008	46129		12	1
681	BOISE	30	01402	80020	26134	00900	60903		25026	45530		12	1
683	BURNS	22	03604	84020	24726	00900	60603		25056	45925		12	1
688	PENDLETON	31	91501	00565	24431	9 0	6*002	7 0110	98045	30001	43930	12	1
693	EUGENE	34	92003	00454	20034	9 0	6*810	7 0050	45034			12	1
698	PORTLAND	36	83602	03444	20336	860	69805		45733			12	1
702	SUMMERSIDE	29	88907	81022	06130	20936	66314					12	1
704	BLISSVILLE	29	78701	81018	08629	738	66320	7 0112				12	1
705	MONCTON	26	12510	48024	06686	10910	69414					12	1
706	CHARLOTTETW	28	62905	81022	05431	85670	67308					12	1
707	SYDNEY	31	82707	32042	03433	6547	67404					12	1
708	ST PAUL IS	31	83209	80032	01736	84500	67906					12	1
709	GRINDSTONE	36	83612	81022	02931	865	68501					12	1
710	COPPER LAKE	20	80000	81022	04731	1552	69107					12	1
711	MEGANTIC	23	82208	32717	08928	7083	69406	7 0057				12	1
712	CARIBOU	19	62506	82032	07825	55730	66405		98503	30003	43684	12	1
716	CAMPBELLTON	25	82710	81022	07130	8082	694**					12	1
717	CHATHAM	24	22507	81021	06427	20931	69313					12	1
718	MONT JOLI	27	82909	80717	06130	6744	69200	7 0331				12	1
720	BAIE COMEAU	2	72703	81022	06024	60932	66300					12	1
726	PARENT	11	80000	16038	06912	80830	60810	7 0572				12	1
727	BAGOTVILLE	23	80000	32717	07024	855	69300	7 0591				12	1
728	SENNETERRE		80403	81707	07315	80920	67610	7 0391				12	1
729	ST FELICIEN		90000	64717	08623	9 0	69300	7 0090				12	1
730	SUDBURY	28	81106	48717	03528	864	65612	7 0770				12	1
731	NORTH BAY	26	81407	16717	04726	854	69820	7 0771				12	1
733	GORE BAY	33	82512	81717	02035	874	65615	7 0530				12	1
734	SAULT MARIE	25	81704	80227	01427	1557	69815	7 0082	30015	43127		12	1
735	EARLTON	23	91407	06227	04523	9 2	69813	7 1171				12	1
738	WHITE RIVER	23	80901	24687	00823	863	69804	7 0184				12	1
739	PORQUIS JUN	10	80404	80037	05012	85500	69808	7 0344				12	1
743	MARQUETTE	28	82605	80022	00332	855	66814		98506	30004	43229	12	1
745	DULUTH	29	81409	24717	99730	8062	69927	7 1372	98066	30013	43127	12	1
747	INTL FALLS	29	83204	40717	01430	864	67614	7 0953	30009	43430		12	1
749	LAKEHEAD	26	83604	81565	00127	855	69819	7 0016				12	1
753	FARGO	28	32506	81012	98631	30910	66614		44830			12	1
757	DEVILS LAKE	30	23105	80006	01431	00948	69410	7 0199	30001	45130		12	1
764	BISMARCK	36	03021	80022	04449	00900	60408		46144			12	1
767	WILLISTON	37	33215	81021	08544	00970	69330		45642			12	1
768	GLASGOW	33	12913	88020	13941	00930	69322		46540			12	1
772	HELENA	22	88407	83032	20739	6577	69400		84944	45428		12	1
773	MISSOULA	30	80703	81038	23433	857	69300		84940	44628		12	1
775	GREAT FALLS	29	80412	84028	16647	0092	69410		98706	24914	46447	12	1
777	HAVRE MONT	31	08710	82020	18636	00900	60414					12	1
779	KALISPELL	32	73408	06444	21332	5 70	69402		84939	43732		12	1
782	ELLENSBURG	35	90000	00454	24435	9 0	6*407		43932			12	1
783	LEWISTON	31	00402	82020	24032	00900	60002		45229			12	1
785	SPOKANE	34	70000	02424	24035	80870	69402		44035			12	1
791	N HEAD	46	00208	80020	16954	00900	60815		30004	45850		12	1
793	SEATTLE	47	80311	12104	21048	860	68907		30006	45348		12	1
798	TATOOSH IS	45	10722	81021	20349	00940	69612		30001	45447		12	1
799	VICTORIA PA	45	82907	80024	22847	855	69608					12	1
801	TORBAY	33	60000	80023	13435	3557	69609					12	1
803	GANDER	29	82506	81022	01934	856	66006					12	1
804	BUCHANS	27	80000	81028	01131	856	69200	7 0010				12	1
805	ST PIERRE I	01	80000	80618	01303	4728	66709	7 1200				12	1
807	ARGENTIA	38	83118	40772	03740	5558	69708					12	1
808	BOTWOOD	31	82204	81022	01235	756	69802					12	1
809	BELLE ISLE	25	83613	81027	95526	85400	60318	7 0035				12	1
811	SEVEN ISLAN	19	80402	81022	04322	8 92	69303					12	1
815	STEPHENVILL	33	80000	80022	01035	855	69505					12	1
816	GOOSE	16	72505	82022	01221	756	68010					12	1
818	CARTWRIGHT	25	81614	82012	98426	845	67105					12	1
819	ST ANTHONY	24	83205	81022	00528	855	69012					12	1
820	LAKE MANUAN	17	70000	64707	04018	855	69310	7 0288				12	1
821	LAKE DORE	15	28703	647 1	07216	853	69301	7 0146				12	1
826	NITCHEQUON	04	50000	80030	99408	555	69806					12	1
831	KAPUSKASING	07	20904	81027	04610	255	69604	7 0224				12	1
833	PAGWA	06	60402	81021	05307	65600	69902					12	1
836	MOOSONEE	14	80000	81017	06815	3547	66602	7 0191				12	1
840	NAKINA	14	80408	81717	04914	854	69904					12	1
841	ARMSTRONG	19	83602	80717	03620	864	69300	7 0048				12	1
842	SIOUX LKOUT	25	80906	56715	02425	855	69804	7 0178				12	1
843	GRAHAM	24	80707	80717	01724	864	69906	7 0038				12	1
846	LANDSOWNE	01	80902	81021	09303	864	69402	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	11	80404	80717	10211	864	69304	7 0298				12	1
850	KENORA	27	83405	81022	02188	855	68702					12	1
852	WINNIPEG	31	93605	06717	03831	9 2	69305	7 5071				12	1
853	MINNEDOSA	29	80202	81687	03929	80720	61304	7 08*1				12	1
856	GIMLI	29	83610	81227	04430	855	69406	7 0210				12	1
860	RIVERS	30	90404	08757	05630	9 9	69321	7 0530				12	1
861	BROADVIEW	44	92905	08517	05833	9 9	69011	7 0220				12	1
862	ESTEVAN	39	83221	81020	07340	855	67317	7 0010				12	1
863	REGINA	39	83123	81020	06842	854	67501					12	1
864	MOOSE JAW	31	83226	81313	08341	854	66313					12	1
870	SWIFT CURRN	29	73224	81012	18637	7097	69105					12	1
873	CORONATION	33	83233	81612	16435	6552	69325	7 0010				12	1
874	LETHBRIDGE	32	82902	83022	21835	8087	69315					12	1
875	COWLEY	26	01814	83020	23127	00900	60321					12	1
879	EDMONTON	31	72916	81018	17637	00902	69007	7 1620				12	1
880	KIMBERLEY	32	03612	83021	23233	00900	60309					12	1
882	REVELSTOKE	36	93601	48014	27336	964	69315					12	1
883	OLD GLORY M	16	03623	86020	19323	00900	60300					12	1
884	CRESCENT VA	33	80000	00454	26833	8 0	69414					12	1
885	CARMI	28	00410	81020	28429	00900	60306					12	1
886	PRINCETON	30	90000	00474	26931	9 0	69308					12	1
888	JASPER	30	51804	81022	26430	55600	69304					12	1
889	PENTICTON	28	03607	81020	26629	00900	60407					12	1
892	VANCOUVER	44	03209	02462	22944	00900	60605					12	1
893	COMOX	40	72905	81022	24042	75500	69603					12	1
894	ESTEBAN PT	39	00000	80020	21539	00900	60810					12	1
896	PRINCE GEOR	25	11804	83022	28628	1095	69309					12	1
898	PRINCE RUPR	39	03602	81020	25639	00900	60804	7 0060				12	1
900	HOPEDALE	20	82 07	81032	99723	855	69112					12	1
901	FT MCKENZIE	15	93604	16717	00716	9 2	69107	7 0248				12	1
903	RESOLUTION	26	80924	24717	99926	8097	69318	7 0388				12	1
904	HOPES ADVNC	22	82714	56032	98022	864	69315					12	1
906	FT CHIMO	02	82509	82022	02009	0092	69308	7 0048				12	1
907	PORT HARRIS	15	80000	64031	06616	855	69303					12	1
908	NOTTINGHAM	09	03620	40020	05509	00900	60305					12	1
915	CORAL HARBO	88	33617	81021	11590	30970	69400					12	1
916	CHESTERFIEL	97	83603	80707	15900	0092	69602					12	1
917	EUREKA		00000	80767	20963	00900	60813	7 0043				12	1
921	BROCHET		80403	81022	16309	864	69310					12	1
923	ENNADAI LAK	02	80402	80712	10602	80820	69300	7 0038				12	1
924	RESOLUTE	76	02908	82020	20478	00900	60806					12	1
925	CAMBRIDGE	89	00713	81780	21090	00900	60410	7 0038				12	1
926	BAKER LAKE		03405	82000	17996	00900	60611					12	1
928	ROCKY MT HS	26	02705	81011	21832	00900	60312					12	1
929	FT GOOD HOP	84	00904	81020	21886	00900	60805					12	1
930	WHITECOURT	29	02705	81011	19734	00900	60203					12	1
931	LAC LA BICH	32	83210	81037	14634	874	69116	7 0930				12	1
932	MCMURRAY	31	82910	81027	13033	264	69106	7 0030				12	1
933	KEG RIVER		42914	81021	21729	40901	66320					12	1
934	FT SMITH	22	93305	05714	15323	9 4	69416	7 0964				12	1
935	HAY RIVER	18	82912	56717	20220	864	69322	7 0213				12	1
936	YELLOW KNIF	03	03206	81787	16804	00900	60314	7 0028				12	1
937	PORT RADIUM	16	00000	82002	17617	00900	60412					12	1
938	COPPERMINE		92205	24037	19506	9 4	69310	7 0198				12	1
939	BEATTON RIV	23	02507	82000	25225	00900	60312					12	1
940	GRANDE PRAI	29	02713	83012	23834	00900	60315					12	1
942	FAIRVIEW	28	03206	82010	21530	00 00	60322					12	1
943	FT ST JOHN	26	03207	85020	24932	00900	60412					12	1
945	FORT NELSON	18	02005	82020	25618	00900	60311					12	1
946	FT SIMPSON	06	02002	81010	21511	00900	60302					12	1
947	SMITH RIVER	24	01807	82020	25524	00900	60105					12	1
948	WRIGLEY	01	00401	02440	21801	00900	60903					12	1
950	SMITHERS	31	61804	81030	28732	65600	69602					12	1
953	WATSON LAKE	04	00000	81114	28005	00900	60101					12	1
956	FORT NORMAN		03603	82020	22301	00900	60300					12	1
958	DEASE LAKE	30	81602	81022	27830	864	69302					12	1
964	WHITEHORSE	38	01616	82021	22429	00900	60501					12	1
965	MAYO	20	80000	82022	22822	85700	69503					12	1
966	DAWSON	21	81402	83022	20221	80720	69701					12	1
968	AKLAVIK	96	01605	81020	11597	00900	60836					12	1
969	SNAG	07	83201	83022	20207	8097	69107						
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	03	80906	81032	13503	8091	69810					12	1
035	AISHIHIK	15	80202	82022	21815	80930	69103					12	1
043	NORMAN WELL	98	00000	82020	21898	00900	60606					12	1
045	TESLIN	23	00000	82020	26324	00900	60002					12	1
063	RESOLUTION	23	83205	48717	16223	86400	69***	7 1516				12	1

NOVEMBER 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
064	PROVIDENCE	14	82507	81037	21018	8082	69308	7 0057				12	1
069	WAGNER	33	78711	81036	18336	757	67418	7 0030				12	1
078	MOULD BAY	68	00402	83020	20373	00900	60804					12	1
073	FT RELIANCE	07	80000	88027	16808	85500	69311	7 0058				12	1
074	ISACHSEN	70	93409	24104	24170	90900	60605	7 0052				12	1
075	EMBARRS POR	27	93206	08717	15287	9 3	69414	7 0271				12	1
101	SANDSPIT	43	82202	24444	25743	673	69808					12	1
103	QUESNEL	23	00000	81000	29523	00900	69309					12	1
105	SPRING ISLE	37	00410	80020	21544	00900	60811					12	1
107	CAPE STJAME	43	10416	81000	24845	11500	69819					12	1
108	ABBOTSFORD	43	03604	16404	22444	00900	60806					12	1
109	PORT HARDY	43	80000	80022	24743	863	69511					12	1
110	ALERT BAY	40	80000	81021	22640	865	69810					12	1
111	DOG CREEK	20	00000	82020	30023	00900	60306					12	1
112	ASHCROFT	26	00000	81020	28228	00900	60314					12	1
113	PACHENA PT	39	13602	81021	20639	15500	69814					12	1
114	HOPE	44	11404	81001	24845	16500	69105					12	1
122	BANFF	29	12508	64010	22231	14700	69319					12	1
185	DANIELS HAR	30	82710	80857	99432	75400	66204	7 0090				12	1
197	ST ANDREWS	25	83605	72022	01837	75708	69605					12	1
201	PORT ANGELE	44	81108	80502	22749	864	69908	7 0130	30010	45148		12	1
371	ST HUBERT	28	82710	81028	09232	15731	69803	7 0040				12	1
372	MONTREAL CT	30	81805	64037	09432	6552	65603	7 9940				12	1
390	PENNFLD RDG	28	83208	81028	08931	4553	66320					12	1
398	DEBERT	28	80000	81022	05631	50975	60309					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	46	00407	80000	17356	00900	60802					12	1
113	ALTAR	29	03204	82000	14948	00900	60807					12	1
122	N CASSGRAND	29	01802	83020	19638	00900	60302					12	1
130	VILLA AHUMD	23	00000	82020	22432	00900	60600					12	1
151	ISLA GUADLU	59	03209	3475	18060	00900	60603					12	1
160	HERMOSILLO	33	00904	84020	15662	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	21	00000	86020	21083	00900	60600					12	1
225	CHIHUAHUA	52	00000	82020	13404	00900	60608					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	00000	45000	22008	00 00	6*300					12	1
255	GUAYMAS	01	00001	70060	14528	00 00	6*602					12	1
280	ESMERALDA	22	02704	83020	19044	00000	60904					12	1
342	MONCLOVA	41	01804	82020	20753	00900	60706					12	1
349	C CAMARGO	51	00404	82000	22755	00900	60914					12	1
381	CIUDAD LERD	51	00400	50000	16703	00000	60604					12	1
388	TORREON	06	02202	50000	22410	00900	60708					12	1
399	MATAMOROS	09	00000	82000	14	00 00	6*300					12	1
405	LA PAZ	13	50000	12021	15217	00 30	69302					12	1
412	CULIACAN	12	20405	70010	14518	00 01	60610					12	1
458	MAZATLAN	13	30204	81031	14823	00 08	65502					12	1
491	C VICTORIA	09	00000	80000	22414	00900	60806					12	1
499	SOTO MARINA	52	10000	83031	24456	10710	60603					12	1
525	ZACATECAS	01	50910	50021	12104	00 70	62604					12	1
539	SAN L POTOS	02	00000	25000	03	00 00	60302					12	1
548	TAMPICO	17	10000	80011	20819	12 00	69300					12	1
571	AGUASCALIEN	01	63411	84020	05	00 03	65324					12	1
575	LEON	01	60000	80020	05	00 04	65300					12	1
577	GUANAJUATO	02	40706	021	17908	19 04	61502					12	1
581	RIO VERDE	06	40000	70010	08	00 30	62***					12	1
593	PROGRESO	16	20000	82030	20320	25 00	61300					12	1
611	GUADALAJARA	03	60000	50022	17608	65400	69402					12	1
625	QUERETARO	04	10000	84020	07	00 31	63301					12	1
632	PACHUCA	03	60402	20414	05	66 00	62502					12	1
634	TULANCINGO	05	60000	25012	07	66600	61104					12	1
644	MERIDA	15	20000	70010	20420	00 30	68304					12	1
647	VALLADOLID		200	50021	18	00 02	6*120					12	1
648	COZUMEL		63636	50032	18822	63 00	68334					12	1
654	MANZANILLO	15	80404	81022	14721	00 56	65402					12	1
658	COLIMA	10	60000	84022	13518	00 06	60404					12	1
665	MORELIA	03	10000	70030	18007	00 0	65304					12	1
679	TACUBAYA	01	20000	50440	18105	14 02	65906					12	1
683	TLAXCALA	03	03614	83000	07	00	60***					12	1
685	PUEBLA	01	00000	86000	07	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	18	63202	9264	28321	35 60	61502	7 0066				12	1
695	CAMPECHE	16	00000	10000	21719	00 00	60***					12	1
738	CORDOBA	11	62701	89022	12	40 00	601**					12	1
749	C DEL CARME	16	01105	8000	21518	00900	60302					12	1
762	CHILPANCING	11	24608	80011	13	00 04	69306					12	1
775	OAXACA	04	02704	50050	24506	00 00	60313					12	1
805	ACAPULCO	17	80000	82020	13622	00 07	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	15	13614	80020	16723	11 00	68402					12	1
842	TUXTLA GUTR	10	00000	84 0	13	00 00	6*208					12	1
848	COMITAN	07	20401	35031	08	34 00	62***					12	1
903	TAPACHULA	17	13604	84020	11319	12 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	59	73315	80022	15269	2547	69317					12	1
010	HAMILTON	59	73313	98026	15868	6567	6*318					12	1
016	KINDLEY FLD	60	73209	81258	15969	21500	69329	7 4310				12	1
061	WEST END	50	20210	71011	20767	25400	68410					12	1
068	CHEROKEE SN		22309	81010	193	22502						12	1
070	ALICE TOWN	57	33108	80011	19668	34500	67303					12	1
074	OAKES FIELD	53	30105	98021	19367	25503	69312					12	1
077	HARBOUR IS	42	60207	80022	19071	35450	68314					12	1
085	MANGROVE CA	69	60212	80022	19072	32506	69214					12	1
087	THE BIGHT		43608	81021	180	31511						12	1
092	GEORGE TOWN		43616	81020	18076	42500						12	1
101	DUNCANTOWN	70	53612	81012	13576	32502	61305					12	1
103	LONG CAY		60225	80022	146	36460						12	1
109	ABRAHAM BAY	71	60216	80022	14277	68520	61324	7 0290				12	1
119	TURKS ISLAN		10904	81030	13279	11500	62310					12	1
121	MATTHEW TOW	72	80309	81620	13274	88500	69307	713050				12	1
224	RANCHO BOYE	50	13606	80011	19764	14500	68***					12	1
255	CAMAGUEY	59	43608	64052	16263	11511	69312					12	1
264	SANTAGO CUB	68	63216	32151	14975	47270						12	1
265	ANTILLA	64	83406	48011	873	68	6****	7 027*				12	1
268	BARACOA		80408	12577	14672	87300	62303	7 451*				12	1
310	CABO DE S A	56	10257	81021	20866	11600	69408					12	1
314	SAN JUAN Y	56	63203	80031	20356	48540	69404					12	1
317	PASO REAL S	56	33604	80031	19860	88605	69408					12	1
325	HAVANA C B	51	20212	82021	21066	11601	69307					12	1
340	CAYO GUANO	61	63484	80032	18070	65806	65805					12	1
348	CAIBARIEN	58	20214	81001	18171	21600	61303					12	1
353	CAYO PAREDO	72	60224	81152	17373	88636	69205					12	1
355	CAMAGUEY	59	13204	81031	16362	14501	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	66	80213	82032	14472	22570	69303					12	1
367	GUANTANAMO	69	63218	80018	13572	35576	69110	7 1310				12	1
369	PUNTA MAISI	74	73413	81161	13376	78500	68405					12	1
383	GRAND CAYMA	58	20213	48021	16271	11508	69403					12	1
387	NEGRIL POIN	71	83620	88025	13575	88600						12	1
397	PALISADOES	73	63402	81255	12876	38760	61311					12	1
438	PORT PRINCE	66	11408	82021	12976	13600	62207					12	1
439	PORT PRINCE	70	00905	81000	12570	00000	69203					12	1
457	PUERTO PLAT		20090	81016	13273	21500	60114	7 152*				12	1
485	C TRUJILLO	73	13610	81021	13177	15600	68311					12	1
486	C TRUJILLO	70	03602	82000	12571	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	67	33621	81021	16677	345	68303					12	1
514	BORINQUN FL	71	61306	81022	12575	22506	62416					12	1
520	LOSEY FIELD	70	10907	81010	11977	15600	62117					12	1
526	SAN JUAN P	70	41402	56048	12573	32505	62314	7 0140				12	1
535	ROOSEVELT R	74	41206	81258	12379	42560	62315	7 0110				12	1
543	C AMALIE	72	50905	24801	12576	52500	62319					12	1
547	BENEDICT FL	72	51108	81038	12280	42540	62417	7 2220				12	1
702	TELA	65	81062	20616	20366	37420	60408	712890				12	1
730	PUERTO CABE	67	63207	81028	14973	12236	62307	7 0270				12	1
745	BLUEFIELDS	66	60510	81031	15272	44636	67407					12	1
783	COLON	74	81803	64801	11075	63573	69412	7 0390				12	1
806	ALBROOK FLD	74	61005	81011	10575	22421	69319					12	1
857	BASSETERRE		70791	81022	12983	12652	62319					12	1
898	PTE A PITRE	22	62206	50158	13085	52532	69321	7 2102				12	1
926	FT DE FRANC	22	70704	80021	12325	12502	60417	7 0114				12	1
946	CASTRIES		60912	80636	12573	29520	69325	7 3130				12	1
953	BRIDGETOWN		70903	82032	12980	43530	62120					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	21303	81081	11882	12540	69319					12	1
970	PIARCO FIEL	72	10000	88152	12073	12560	69228					12	1
978	WALLER FIEL	75	30908	81021	11978	12530	69324					12	1
988	HATO FIELD	70	60910	85501	11579	39508	62420	7 001*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8102	11277	6541	61***	7 05**				12	1
050	BARRANQUILL	72	20412	83830	09879	0000	60313					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	51804	81022	12082	37530	62326					12	1
201	PARAMARIBO	75	70904	81284	12181	26372	62121					12	1
405	CAYENNE ROC	25	70704	81032	11227	38430	69323					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	65	20203	80021	25872	22500	62906					12	1
115	IWO JIMA	74	61014	80022	10578	65500	69302	7 0278				12	1
163	BURNS FIELD	61	30209	82031	19668	34600	69607					12	1
182	HONOLULU	63	80606	80606	19367	8062	69608					12	1
190	PUUNENE	60	13609	8102	18066	15 00	69812					12	1
245	WAKE ISLAND	69	00922	81010	18079	00000	60103					12	1
250	ENIWETOK AT	75	40710	80011	11280	42500	69112					12	1
285	HILO	60	62504	8002	18065	65600	69614					12	1
366	KWAJALEIN	76	20706	80022	11280	32500	69110					12	1
700	CANTON	70	10510	81021	10279	11500	63907					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	74	61902	96132	09577	45570						12	1
163	PADANG	74	78903	98012	10181	35576	6****	7 32**				12	1
413	KUCHING	74	82705	97139	09578	19428	6****	7 04**				12	1
465	LABUAN	73	23103	96131	77	19402	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	76	40000	71311	10277	12501						12	1
491	SANDAKAN	75	23602	90021	09682	11401						12	1
633	BALIKPAPAN	75	58705	81131	07879	28511	6****	7 80**				12	1
743	BATAVIA KEM	73	40000	97136	09377	35678	6****	7 04**				12	1
933	SOERABAJA	76	70000	97132	09182	43488						12	1
997	COCOS ISLAN	73	11108	56020	11380	11500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	50903	80176	09876	3948	6****	7 05**				12	1
404	MOROTAI	77	53603	81031	09678	8956	6****	7 97**				12	1
560	BIAK	73	20105	82032	10877	19541						12	1
724	AMBON	73	12065	75020	08779							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	50411	56022	16074	55500	61312					12	1
223	LAOAG	66	73609	81022	13478	8562	61322					12	1
325	LINGAYEN	74	63602	64012	10180	22501	69224					12	1
336	CASIGURAN	71	03402	32005	12772	00000	60117	7 20**				12	1
429	MANILA INTL	69	81405	81025	11978	68577	61316	7 05**				12	1
444	LEGASPI	73	50409	81025	11377	34502	61216	7 01**				12	1
550	TACLOBAN	7	20402	80012	10079	25610	69120					12	1
618	PTO PRINCES	76	43203	72012	09577	29430	61214					12	1
645	CEBU	72	13403	81022	10980	15501	69322					12	1
748	CAGAYAN	74	32202	72012	09278	25708	69316					12	1
754	DAVAO	71	63405	82132	10077	29728	68332					12	1
836	ZAMBOANGA	73	20000	81012	07975	15501	69310					12	1

NOVEMBER 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
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	81216	97606	08805	6752	6*710					12	1
005	ISFJORD	00	81909	96105	19901	862	6*701					12	1
009	ANDENES	50	11708	84010	22801	1605	64105					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
028	BJORNOYA	02	71812	96022	23402	773	6*305					12	1
030	TROMSO	53	10000	86020	23452	00905	60100					12	1
056	INGOY	02	70000	82022	25504	6032	64113					12	1
062	HOPEN	50	82524	99021	21801	6647	6*207					12	1
098	VARDO	01	82903	84026	24703	4997	60312					12	1
106	ROST	02	71113	84022	20506	75500	60201					12	1
115	MYKEN	51	51202	84050	20805	00974	64801					12	1
203	KRAKENES FY	51	41409	80011	13507	11942	64910					12	1
212	ONA	01	61405	87012	14507	40842	60810					12	1
268	NORDOYAN	01	81324	83032	18204	0094	62704					12	1
271	VAERNES	53	81413	83022	19704	1567	64902					12	1
316	BERGEN FRED	01	82303	70042	13107	7577	60809					12	1
369	VOLLEN I S	00	81402	98607	22200	4742						12	1
384	GARDERMOEN	00	80705	40027	22501	854	6*709					12	1
415	SOLA	01	81014	83216	11406	3552	60713					12	1
445	DALEN I TEL	00	83205	55638	19801	875	60705					12	1
482	FERDER	04	80513	81602	19805	865	60710					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	56	81802	98032	28354	855	6*209					12	1
056	STENSELE	53	81802	98022	26851	855	6*905					12	1
057	LULEA KALLA	53	82010	99022	29801	6552	64105					12	1
066	SUNDSVALL	00	80905	97032	28302	8732						12	1
067	SARNA	51	81602	98022	24851	855	6*705					12	1
073	KARLSTAD	03	80912	40212	22104	863	64911					12	1
077	STOCKHOLM	06	81304	20515	25107	872	60304					12	1
084	GOTEBORG	04	81114	97512	17805	864	61506					12	1
087	JONKOPING	03	81405	97022	20307	7732	6*810					12	1
090	VISBY	06	80905	40022	23907	853	61001					12	1
836	SODANKYLA	54	80080	97022	30152	8642	60304					12	1
911	VAASA	54	80000	98022	20953	0097	64404					12	1
917	RISSALA	53	81405	98022	34753	00900	60203					12	1
929	JOENSUU	54	03608	98000	34753	00900	60303					12	1
972	TURKU	03	80909	37026	28804	863	60904					12	1
974	HELSINKI MA	03	80904	42022	30403	853	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	45	81624	48818	05445	732	67906					12	1
075	WICK	38	41512	81031	0334	12531	61907					12	1
091	ABERDEEN	34	10000	16020	04140	00901	60715					12	1
204	ISLE OF MAN	43	11622	84018	01650	12405	62927					12	1
262	TYNEMOUTH	37	30000	01464	05040	35600	6*811					12	1
302	VALLEY	44	21724	82010	01848	14562	60719					12	1
334	MANCHESTER	36	91402	0143	05736	9 0	64908					12	1
396	SPURN HEAD	41	82610	9424	06741	863	62309					12	1
534	BIRMINGHAM	36	91307	01454	06836	9 0	61904					12	1
778	LONDON	38	92808	01454	08139	9 0						12	1
856	PORTLND BIL	46	43105	48011	08348	45	6*304					12	1
917	ALDERGROVE	41	31515	81030	99249	13475	60926					12	1
952	ROCHES POIN	49	62021	80216	96251	634	61522					12	1
953	VALENTIA	45	72310	81036	94652	32562	64606					12	1
955	MIDLETON	46	41815	81216	95051	42500	61539					12	1
962	SHANNON	44	71525	81216	94147	555	60731					12	1
969	DUBLIN	39	71714	82032	99547	2957	60729					12	1
973	BLACKSOD PT	44	71727	81026	91648	774	60824					12	1
980	MALIN HEAD	39	71618	83022	96446	21634	64924					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	80409	50636	90705	873	60819					12	1
018	KEFLAVIK	02	80606	82216	88403	5657	60807					12	1
048	VESTMANNYJA	04	70932	82258	87805	774	64909					12	1
063	AKUREYRI	02	71402	83022	93202	6544	64401					12	1
082	HOLAR	04	81405	60818	92305	87400	67003					12	1
097	DALATANGI	04	71613	60038	95505	783	60802					12	1
270	NARSSARSSUA	24	4003	82030	94228	55520	69210					12	1
281	SIMIUTAK	22	83211	88022	93630	2587	69110					12	1
380	CAPE ADELAE	51	80000	980 2	97100	7552	6*30*					12	1
390	CHRISTIANSU	11	80 39	80616	92601	873	6*413					12	1
	BLOCK 06												
230	DEN HELDER		81912	25022	05209	6648	6*002	7 005*				12	1
240	SCHIPHOL	08	82010	11502	06209	562	6*110					12	1
260	DE BILT	08	81813	25032	05710	865	6*205					12	1
447	UCCLE	08	82004	95616	07409	6732	60212					12	1
670	ZURICH KLOT	04	42703	30011	09710	18840	60703					12	1
700	GENEVE	07	80902	13636	12507	8762	63438					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	08	83108	30026	08309	854	60321					12	1
021	CHERBOURG	05	62704	80031	09011	52502	64009					12	1
070	REIMS	08	82904	12606	07709	872	64009					12	1
110	BREST	07	71812	81012	08610	11535	6*907					12	1
130	RENNES	04	32704	80030	10711	22430	64111					12	1
149	ORLY	08	82906	10602	08508	773	64408					12	1
150	LE BOURGET	08	82706	09615	08209	653	61204					12	1
160	ROMILLY	08	82706	06506	07108	862	60207					12	1
180	NANCY	09	80000	12026	08909	854	6*410					12	1
190	STRASBOURG	04	50000	20031	10709	00942	61404					12	1
222	NANTES	07	42702	81030	11911	38502	60213					12	1
240	TOURS	06	62906	13012	11907	16270	6*318					12	1
280	DIJON	09	81810	50036	07511	5732	61110					12	1
314	CHASSIRON	08	32916	81018	13112	29403	67114					12	1
435	LIMOGES	06	82908	40216	13207	7732	6*233					12	1
460	CLERMONT	04	82710	77616	11508	6752	60503					12	1
480	LYON	07	41824	60016	10213	35440	60340					12	1
510	BORDEAUX	08	52208	81018	14912	48402	64120					12	1
600	SOCOA	08	72616	35818	15712							12	1
610	PAU	07	62210	80022	16411	38540	6*125					12	1
630	TOULOUSE BL	07	72714	83022	15211	3854	60235					12	1
650	MARIGNANE	09	42504	82012	16113	42500	60331					12	1
690	NICE	13	80718	50036	14717	7857	6*113					12	1
747	PERPIGNAN	07	73406	81026	14513	8557	60326					12	1
761	AJACCIO CAM	14	62004	82016	17119	3567	61111					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	49	62809	81031	22163	15606	62117					12	1
501	FLORES	16	51705	97021	21919	586 0	61103					12	1
503	CORVO ACORE	16	68915	98031	21419	26500	64405					12	1
506	HORTA ACORE	18	68012	98031	23019	56500	60305					12	1
509	LAGENS	15	83017	81021	22119	18540	6*810					12	1
512	PONTA DLGAD	17	63008	98025	22721	685						12	1
515	SANTA MARIA	18	73110	50258	23719	382	60315					12	1
521	FUNCHAL	12	40104	98030	23822	21504	64111					12	1
524	PORTO SANTO	11	63207	97031	80	81604						12	1
530	BERLENGA	18	51815	78011	20715	00958						12	1
536	PORTELA	09	61506	81011	21715	88502	60314					12	1
538	CABO VICENT	12	31307	98011	21816	00943	60106					12	1
543	VIANA CASTL	08	84003	98032	20309	85500	60446					12	1
545	PEDRAS RUBR	09	71806	98021	19511	13571	60214					12	1
554	FARO	11	30000	97021	22716	00903	60212					12	1
557	EVORA	08	72001	99002	21713	11552	60203					12	1
575	BRAGANCA	02	82510	96022	19805	3542	61117					12	1
589	PRAIA	16	70117	97022	12125	48525	6*112					12	1
594	SAL	21	50410	83022	16825	6 310						12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	05	82505	96112	04207	85600						12	1
004	P 2	06	81420	96612	07507	8062						12	1
005	ELBE I	05	81613	97022	00807	865						12	1
006	FEHMARNBELT	05	81324	96022	12607	874						12	1
020	SYLT LIST	04	81018	30026	08706	0097	64913					12	1
029	HUSUM	04	81214	30602	08706	2577	64909					12	1
033	FLENSBURG	05	81115	25212	09607	3637	64909					12	1
034	SCHLESWIG	04	81115	32606	09806	3732	60707					12	1
045	KIEL	06	81215	30022	11207	864	60705					12	1
113	NORDERNEY	04	81607	17206	07407	0097	60202					12	1
122	JEVER	04	81408	15606	07806	3557	60200					12	1
129	BREMERHAVEN	04	81212	35050	09107							12	1
131	CUXHAVEN	04	71316	20102	08807	5557	61505					12	1
147	HAMBURG	04	81412	24022	10307	5657	60004					12	1
157	TRAVEMUNDE	05	81215	40022	72007	764	64905					12	1
203	EMDEN	04	81311	15022	07907	754	60207					12	1
204	LATHEN	06	81202	17216	07508	6567	61004					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	71112	24212	09107	6587	69200					12	1
244	LUNEBURG	03	81209	50022	11307	2647	61704					12	1
253	DANNENBERG	04	81613	30032	12306	854	60707					12	1
316	BRAMSCHE	06	71402	50022	08310	0097	67104					12	1
320	GUTERSLOH	04	71406	48022	08611	2567	60202					12	1
325	SALZUFLEN	04	71413	25022	08411	55778	60204					12	1
330	BUCKEBURG	02	71612	64022	09212	6557	60703					12	1
338	HANNOVER	03	71208	09102	09706	6577	60707					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	71002	30012	11105	4557	61904					12	1
384	TEMPELHOF	04	81310	16102	13206	862	60704					12	1
406	BOCHOLT	07	81809	15216	07009	6552	64110					12	1
410	ESSEN MULHI	07	71610	50606	07911	756	61110					12	1
419	ISERLOHN	07	72002	80026	08212	6577	61208					12	1
427	ALT ASTENBR	04	72006	82027	18408	2577	67903					12	1
438	KASSEL	03	71803	20052	10309	5567	60201					12	1
444	GOTTINGEN	03	70201	10012	10407	00977	60704					12	1
452	BRAUNLAGE	01	72004	81012	37912	15678	60200					12	1
503	ROTGEN	08	81802	50606	07308	874	64101					12	1
512	BONN	05	71609	75022	08411	765	60204					12	1
532	GIESSEN	03	70000	50052	09709	756	60203					12	1
539	SCHLUCHTERN	03	71505	81022	10409	00972	67003					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	60000	81022	10709							12	1
544	WASSERKUPPE	01	61605	82022	03109	50748	60300					12	1
628	GEISENHEIM	04	72302	30052	09209							12	1
635	KLINER FLDB	06	73306	50052	15510	65741	67903					12	1
637	RHEIN MAIN	07	60305	56022	10210	25870	60703					12	1
639	DARMSTADT	04	70909	75022	09109	00948	60704					12	1
655	WURZBURG	04	70000	81012	10308	00972	67907					12	1
658	BAD KISINGE	03	70505	81012	10308	15772	60705					12	1
666	NEUSTADT	02	60908	50052	09908							12	1
670	BAMBERG	02	81808	81022	10308	0097	60707					12	1
681	BAYREUTH	03	81807	60052	10308	00917	64907					12	1
685	HOF	02	71414	25100	12704	00978	67907					12	1
688	WEIDEN	04	80904	81032	12407	0097	60704					12	1
692	SILBERHUTTE	01	70909	82024	15002	764	67000					12	1
727	KARLSRUHE	05	63604	15051	09410	00976	60804					12	1
729	MANNHEIM	04	63605	40102	09810	00936	67907					12	1
732	KONIGSTUHL	02	51202	81030	42310	00946	64701					12	1
737	STUTTGART	04	50402	06052	08909	00902	64901					12	1
742	OHRINGEN	05	40503	40052	09010							12	1
761	WEISSSBAYER	04	80905	81022	09709	0097	61904					12	1
763	NURNBERG	02	71306	15052	10708	0097	61901					12	1
768	NEUMARKT OP	02	71422	81022	11307							12	1
776	REGENSBURG	02	81202	50102	2 406	4567	60703					12	1
790	ZWIESEL	04	80080	81102	13006							12	1
791	GROSSER FAL	51	81613	88022	64608	0097	60303					12	1
836	STOTTEN	04	61606	40102	09607							12	1
838	ULM	03	50202	19104	10805	26308	67901					12	1
852	AUGSBURG	03	70505	25102	10805	15778	64000					12	1
860	INGOLSTADT	03	80907	40102	12706							12	1
866	MUNCHEN RIE	05	71106	81022	10108	15778	61905					12	1
873	LANDSHUT	04	80505	50102	11306							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	70909	35102	11904							12	1
893	PASSAU RIES	03	80000	82022	13705	7567	60200					12	1
947	MEMMINGEN	03	61612	87012	06715	14646	60700					12	1
961	ZUGSPITZE	54	71812	87024	05153	31 48	61201					12	1
962	HOHNPEISNBR	03	71926	84022	97713	25878	61607					12	1
963	GARMISCH PA	03	71802	86022	09516	11848	64001					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	05	80503	13108	15306	863	67905					12	1
120	INNSBRUCK	02	71116	81022	10616	35747	60713					12	1
146	SONNBLICK	55	98987	8454	95455	9 0	62214					12	1
230	KLAGENFURT	05	72004	40052	19308	38570	60807					12	1
968	KOBICE	08	82497	40056	21710	4547	64000					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	03	81404	03444	21103	868	64905					12	1
185	KETRZYN	04	71402	97012	22507	755	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
195	SUWALKI	06	81102	97022	22906	864	61904					12	1
205	SZCZECIN	05	81416	96022	16106	854	60710					12	1
250	TORUN	04	81113	97022	19405	864	60806					12	1
295	BIALYSTOK	06	81402	97022	21907	854	60806					12	1
375	WARSZAWA	04	81109	09104	20404	861	60708					12	1
425	WROCLAW	04	81407	94102	15207	00907	67913					12	1
465	LODZ LUBLIN	04	71109	95022	18305	26304	60707					12	1
695	PRZEMYSL	06	51809	98011	18916	25441	61909					12	1
810	SZOMBATHELY	08	72324	81012	14316	40847	60716					12	1
840	BUDAPEST ME	10	62005	83022	19914	00998	67907					12	1
880	DEBRECEN	05	62313	88022	22216	00942	64916					12	1
940	PECS	05	70907	30052	20113	0087	61907					12	1
980	SZEGED	09	71609	80032	21214	0095	64907					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	10	70904	98022	19015	11747	60708					12	1
216	RAB	13	61124	98012	18718	12676	60808					12	1
274	BEOGRAD	14	61108	97031	22218	00931	67708					12	1
462	TITOGRAD	10	50902	98011	18	21732	60703					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	07	83022	02636	17507	864	60705					12	1
080	MILANO	08	82002	03616	19008	863	67707	7 33**				12	1
100	VENEZIA	14	70508	20052	29816	67420	60300					12	1
120	GENOVA	13	81230	40602	15814	804	60303					12	1
150	SAN REMO	12	83610	75216	15914	5662	60207					12	1
160	LIVORNO	15	81812	80022	16419	7852	67903					12	1
190	ANCONA	11	61004	60022	19518	00928	64001					12	1
210	ORBETELLO	16	81622	60022	18418	854	61414					12	1
230	PESCARA	10	80000	75032	18915	855	60300					12	1
240	ROMA CIAMPN	13	71826	82032	20520	35620	61409					12	1
260	FOGGIA	13	81205	81022	20818	0092	64606					12	1
270	BARI	11	61809	80022	20321	00908	6497*					12	1
280	PONZA	14	21806	60011	20816	00910						12	1
320	BRINDISI	15	61914	70022	22119	68400	61903					12	1
330	TARANTO	16	71809	81022	22220	65605	60301					12	1
340	PAOLA	11	53206	81032	22621	00906	60306					12	1
350	CROTONE	15	62316	81022	23619	62500	61902					12	1
360	S MARIA LUC	16	41707	81052	23218	28501	61908					12	1
410	PALERMO	11	11106	82011	19522	00901	61901					12	1
420	MESSINA	15	32016	70030	23218	14540	64906					12	1
460	CATANIA	14	40904	80030	24018	38701	67903					12	1
560	CAGLIARI EL	15	73404	70022	18020	0093	61107					12	1
597	LUQA	58	31714	80021	22170	35500	60907					12	1
620	THESSALONIK	12	12702	80404	25315	11701	61916					12	1
642	IOANNINA	09	12403	97024	13	22700	61300					12	1
689	PATRAI	10	13205	80010	24819	11600	61805					12	1
716	ELLINIKON	12	10000	98030	24020	11600	61914					12	1
754	HIRAKLION	08	63212	99032	22718	12506	62811					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	11	63202	81031	22913	47601	60801					12	1
030	SAMSUN	13	00000	98022	12614	009	6**08					12	1
038	TRABZON	11	80000	97022	24315	865	61603					12	1
040	RIZE	13	70007	81032	24016	75520	67603					12	1
060	YESILKOY	02	73605	81032	23917	756	60813					12	1
090	SIVAS	14	33604	50011	20720	11605	60813					12	1
116	BURSA	10	62306	81021	26616	33501	60812					12	1
122	BILECIK	02	43608	9021	8315	00950	61811					12	1
129	ETIMESGUT	00	20001	80051	07817	00900	64817					12	1
200	MALATYA	51	10040	98020	12255	00900	60816					12	1
244	KONYA	05	20000	81011	07418	15680	60811					12	1
250	ULUKISLA	52	10901	98030	81319	12701	60817					12	1
300	ANTALYA	17	32304	81011	19024	4608	60813					12	1
602	MORPHOU	55	30706	83031	17377	00932	61613					12	1
603	LIMASSOL	67	50000	83031	17380	00941	60820					12	1
606	NICOSIA	46	61409	82032	16878	11638	60822					12	1
617	CAPE ANDREA	64	10260	82020	17772	00931	60817					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	32408	82020	17325	12604	60818					12	1
101	TRIPOLI MIN	39	30000	81031	16784	33530	67719					12	1
102	RAYACK	51	32202	82030	13326	2 020	60812					12	1
104	MERDJAYOUN	05	51606	81021	1582	13500	60*14					12	1
155	MT KENAAN	51	72309	83010	12223	00975	6*706					12	1
165	HAIFA	19	42505	98021	16727	12509	6*817					12	1
180	LYDDA ARPT	20	52703	80031	17624	00972	6*713					12	1
185	LYDDA	17	73110	81142	16826	00995	6*714					12	1
196	JERUSALEM	03	61102	83022	30323	00978						12	1
270	AMMAN	43	60000	81031	29076	00871	64615					12	1
427	BAHREIN	59	13412	83020	17008	18601	66617					12	1
460	MUSCAT	54	02802	94000	16172	00900						12	1
564	MISIRAH	56	10907	82021	15079	11500	6*812					12	1
575	SALALAH	69	11605	82010	14511	15500	6*611					12	1
608	MOSUL	26	00000	81020	19378	00900	60616					12	1
621	KIRKUK	32	00000	81020	18177	00900	60815					12	1
637	KHANAQIN	26	00000	80000	18278	00900	60604					12	1
650	BAGHDAD	30	13608	82020	19076	00905	65710					12	1
665	KUT EL HAI	34	00000	81020	19278	00900	66***					12	1
676	NASIRIYA	39	03105	81020	18577	00900	60816					12	1
688	SHAIBAH	32	02978	20000	18670	00900	60827					12	1
689	BASRO	52	02904	81000	17879	00900	60812					12	1
754	MESHED	34	31802	81030	33553	15602	6*812					12	1
763	AMMAN	24	00902	82000	53	00900	60718					12	1
842	SHIRAZ	30	10000	82020	14161	14700						12	1
853	BUSHIRE	51	12705	99010	15980	00901	63***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	39	10000	96021	14067	00931						12	1
560	PARACHINAR	19	11102	98011	96454	00930						12	1
570	RAWALPINDI	37	00000	99001	13361	00900						12	1
590	KHUSHAB	63	30900	99000	13371	00940						12	1
600	SIALKOT	53	60000	98031	12773	45604						12	1
620	FT SANDEMAN	42	40000	98021	53	00920						12	1
624	DERA IS KHA	38	30000	97030	13373	00930						12	1
640	LAHORE	55	40000	96011	13371	00905						12	1
660	SAMUNGLI	38	62205	97011	98050	61800						12	1
661	QUETTA	38	62205	97011	98050	61800						12	1
675	MULTAN	29	03102	96000	78	00900						12	1
680	MONTGOMERY	40	01802	97011	12878	00902						12	1
708	FT ABBAS	64	02802	95000	12877	00900						12	1
710	NOKKUNDI	23	43209	99021	20560	40902						12	1
712	DALBANDIN	20	30905	95051	06561	00905						12	1
715	JACOBABAD	50	52705	99031	13178	00906						12	1
718	KHANPUR	42	20202	95011	13377	00906						12	1
739	PANJGUR	16	60513	99031	50	6 90						12	1
746	PADIDAN	44	13405	97011	136	00930						12	1
780	DRIGH ROAD	63	12305	98031	12983	00901						12	1
782	MANO KARACH	58	32409	98011	13181	00901						12	1
785	BADIN	35	03209	94000	12186	00900						12	1
858	BOGRA	63	22702	97011	12177	25900						12	1
861	MYMENSINGH	71	00000	99001	12280	00900						12	1
920	DACCA	61	02702	96000	10077	00900						12	1
932	BARISAL	62	00000	97001	11375	00900						12	1
940	CHITTAGONG	62	03402	96001	11472	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	36	00000	96000	12675	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	47	20000	98011	76	00902						12	1
131	HISSAR	42	02902	96000	15071	00900						12	1
165	BIKANER	61	00000	98000	11984	00900						12	1
182	NEW DELHI	45	33205	48031	12974	15830						12	1
260	AGRA	49	00000	97001	13373	00900						12	1
295	DARJEELING	43	80000	98022	98644	4717						12	1
318	DIBRUGARH	59	10000	96020	11068	00930						12	1
339	JODHPUR	41	10000	97021	11087	00901						12	1
343	AJMER	37	10000	98020	11879	00901						12	1
348	JAIPUR	45	22702	98000	12279	00901						12	1
379	GORAKHPUR	55	00000	96000	13372	00900						12	1
383	MOTIHARI	58	00000	97000	12073	00900						12	1
415	TEZPUR	63	00000	97001	13071	00900						12	1
451	KOTAH	45	30000	97010	11683	00931						12	1
463	JHANSI	57	30000	96011	13177	00901						12	1
467	NOWGONG	49	30000	97011	13773	00902						12	1
475	BAMRAULI AL	51	10000	96031	12975	00040						12	1
479	BENARES	53	02704	96000	12573	00900						12	1
500	PURNEA	72	00000	96000	11472	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	53	60000	98012	98757	61600						12	1
516	SHILLONG	52	80000	95102	98656	883						12	1
547	NEEMUCH	51	60202	99031	11384	22704						12	1
559	GUNA	50	40000	97011	12081	41600						12	1
571	SUTNA	45	00000	99031	12379	20905						12	1
635	BHUJ	32	13604	99011	11688	11701						12	1
647	AHMEDABAD	63	73402	97031	10890	38672						12	1
671	SAUGOR	39	30000	99021	12774	00906						12	1
699	HAZARIBAGH	46	02902	97000	12666	00900						12	1
700	RANCHI	48	03602	94000	68	00900						12	1
731	DWARKA	65	23409	99031	11081	12704						12	1
736	RAJKOT	63	61102	97021	09592	00000						12	1
751	DOHAD	69	32309	99000	11089	00910						12	1
755	INDORE	57	41404	97031	10084	12636						12	1
763	HOSHANGABAD	47	40000	98011	11582	00902						12	1
779	PENDRA	47	13402	97021	13069	00911						12	1
799	JAMSHEDPUR	56	00000	96000	11473	00900						12	1
807	CALCUTTA	59	00000	97000	11872	00900						12	1
840	SURAT	75	42302	96011	10288	00902						12	1
855	KHANDWA	56	00502	98000	10287	00900						12	1
875	RAIPUR		03602	97000	15477	00900						12	1
895	BALASORE	62	00000	98000	12573	00900						12	1
903	SAUGOR IS	61	02305	95000	11773	00900						12	1
925	MALEGAON	64	40000	97011	09981	11701						12	1
933	AKOLA	51	11402	99030	10885	00902						12	1
937	AMROATI	48	11405	99011	11184	00980						12	1
953	KANKER	54	00000	97000	12376	00900						12	1
970	CUTTACK	64	00000	97000	11800	00900						12	1
973	CHANDBALI	64	00902	98000	11574	00000						12	1
977	SANDHEADS	57	03202	97020	12576	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	23609	99011	10483	00910						12	1
003	BOMBAY	75	13208	98010	09882	11600						12	1
009	AHMEDNAGAR	57	10502	99010	09884	12600						12	1
013	AURANGABAD	69	80503	98021	10185	32706						12	1
017	PARBHANI	50	00502	99000	09583	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	64	10502	98011	12481	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	78	23209	98000	09182							12	1
121	GULBARGA	49	00507	99000	09987	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	61	00905	98001	1 281	00900						12	1
169	RAICHUR	61	30707	98011	09683	00988						12	1
185	MASULIPATAM	72	20902	97011	11770	00907						12	1
189	COCONADA	68	20903	97001	11979	00900						12	1
205	BELLARY	62	30504	98021	09583	24504						12	1
213	KURNOOL	68	11102	98011	10183	00908						12	1
233	CHITALDRUG	57	10901	99011	09881	12600						12	1
241	CUDDAPPAH	72	20000	98011	10682	21400						12	1
245	NELLORE	71	10904	98021	11480	11601						12	1
283	MANGALORE	72	62907	98031	08685	12 34						12	1
291	MYSORE	61	10905	99021	09078	56631						12	1
295	BANGALORE	59	50905	98011	99175	48660						12	1
314	CALICUT	76	70705	98035	08983	34672						12	1
333	PORT BLAIR	72	40504	012	10472	48600						12	1
335	PALGHAT	70	50902	99011	08586	38501						12	1
347	NEGAPATAM	75	60507	97025	10480	24730	6****	7 07**				12	1
359	MADURA	73	80704	99031	09283	47670						12	1
363	PAMBAN	75	70507	96016	09676	32770	6****	7381**				12	1
369	MINICOY	75	80000	97026	09282	18607	6****	7 04**				12	1
418	TRINCOMALEE	75	70000	96016	10077	43528	6****	7 15**				12	1
466	COLOMBO	75	01104	95609	09877	3352	60000	7 17**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	50918	98151	09888	23479						12	1
540	SRINAGAR	28	60000	97021	96751	15707						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	60	50916	81021	17667	55500	62312	7 0072				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 46												
810	PRATAS IS	67	30413	50011	15574	85360	69810					12	1
	BLOCK 47												
805	KORYO	41	58303	82000	38146	45600	68302					12	1
808	KIMPO	34	00000	64000	30141	00900	69000					12	1
810	SEOUL	31	00000	72000	30743	00900	60101					12	1
812	ZINSEN	31	00505	74020	30645	00900	60101					12	1
815	UTURTYOTO	39	80909	81616	31649	87600	69306	7 1960				12	1
835	CHUPURGYUNG	19	00201	88000	31736	00900	6*313					12	1
838	POHANG	42	63603	55502	30440	56510	69305					12	1
843	TAEGU	33	40000	08200	30740	00900	69310					12	1
846	CHONJU	31	01105	82000	29240	00900	60304					12	1
852	ULSAN	40	33403	80010	29951	15650	69304					12	1
856	KWANGJU	33	00000	81000	28644	00900	60307					12	1
859	FUSAN	38	20217	82020	29254	15600	69304					12	1
865	MOPPO	40	03502	80000	28847	00900	60304	7 80**				12	1
884	SAIYU	36	01106	83000	27346	00900	60000					12	1
401	WAKKANAI	15	82707	70027	36431	8052	6****	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	19	81803	33027	37828	80520	69304	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	21	23008	81001	39927	24600						12	1
412	SAPPORO DCM	21	22203	03122	37629	14600						12	1
417	OBIHIRO	16	02004	75000	37717	00900						12	1
420	NEMURO	20	12703	83021	36427	11500	69006					12	1
421	SUTTSU	22	71411	83031	37632	35630	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	18	13607	82000	37327	11 00						12	1
430	HAKODATE MA	19	03606	82000	37625	00900	60103					12	1
575	AOMORI	21	11803	81000	37124	15600						12	1
581	HACHINOHE	24	32005	81011	37528	35500						12	1
582	AKITA	27	10902	82000	35430	00930						12	1
584	MORIOKA	24	60507	81022	36633	65700						12	1
585	MIYAKO	28	72504	83022	36338	1551						12	1
587	SAKATA	35	20807	88012	34036	00930	60701					12	1
588	YAMAGATA	36	82706	3612	35483	6678	66409	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	37	83206	50616	35340	8752	6****	7 91**				12	1
595	FUKUSHIMA	39	80302	60616	34942	80642	69901	7 98**				12	1
598	ONAHAMA	40	83605	82032	33647	7552	6****	7 01**				12	1
600	WAJIMA	40	70810	80022	31151	55600	6****	7 99**				12	1
602	AIKAWA	40	83205	81022	32148	0092	60900					12	1
604	NIIGATA DCM	37	80910	75022	32745	7562						12	1
605	KANAZAWA	43	50403	89016	30345	555	6****	7 03**				12	1
612	TAKADA	37	81810	50032	31046	8052	6****	7 10**				12	1
615	UTSUNOMIYA	37	80108	81022	33144	857	6****	7 91**				12	1
618	MATSUMOTO	32	80000	06717	35733	875	6****	7 10**				12	1
624	MAEBASHI	36	83413	65036	34041	866	6****	7 02**				12	1
631	TSURUGA	45	81902	25616	30346	8062	69310	7 03**				12	1
635	NAGOYA	45	83204	24424	28446	6572	69405	7 17**				12	1
636	NAGOYA DCMO	46	83409	21606	28846	87520	6****	7 03**				12	1
637	IIDA	35	72003	70216	32039	65610	6****	7 02**				12	1
638	KOFU	42	80000	60022	33543	8052	69305	7 02**				12	1
648	CHOSHI	49	80319	60616	29553	3052	6****	7 04**				12	1
650	KAMEYAMA	44	82908	81616	29547	8652	6****	7 03**				12	1
654	HAMAMATSU	46	82605	80606	28049	6052	69410	7 01**				12	1
655	OMAEZAKI	46	80420	81036	26356	2562	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	40	83414	27606	32245	7052	6****	7 01**				12	1
663	OWASE	48	82704	49616	29051	87520	6****	7 04**				12	1
671	TOKYO	41	83622	81616	31546	45720	69002	7 02**				12	1
673	TOMISAKI	42	80219	76025	29447	8752	6****	7 02**				12	1
675	OSHIMA	43	8 236	8 216	28748	7762	61307	7 19**				12	1
676	NIIJIMA	46	80517	58205	27153	7642	6****	7 92**				12	1
678	HACHIJO JIM	57	80729	39616	21759	6052	62321	7 17**				12	1
740	SAIGO	36	20819	82011	30455	21500	69108					12	1
744	YONAGO	45	00513	82001	29552	00900						12	1
746	TOTTORI	48	82403	81022	30350	856	69308	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	46	80000	81216	29947	80720	60311	7 01**				12	1
755	HAMADA	41	00506	82000	27948	00900						12	1
762	SHIMONOSEKI	42	10709	70000	27348	15600						12	1
765	HIROSHIMA	39	00110	75000	28745	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	45	80508	15616	29247	57520	6****	7 01**				12	1
774	KASHIWARA	45	83603	40616	29447	8748	69309	7 08**				12	1
777	WAKAYAMA	45	80409	80686	284 9	875	69309	7 96**				12	1
778	SHIONOMISAK	47	60623	78022	25155	655						12	1
800	IZUHARA	47	63611	82031	27254	65500	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	39	01302	72000	26943	00900						12	1
815	OITA	37	01404	84000	27443	00900						12	1
816	TOMIE	48	00415	81000	25058	00900						12	1
817	NAGASAKI MA	37	01012	80000	25153	00900						12	1
819	KUMAMOTO	29	00111	82000	25349	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	42	03411	83000	23447	00900	60308					12	1
830	MIYAZAKI	43	03205	82000	24846	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	52	20932	81011	21565	11510						12	1
887	MATSUYAMA	39	00303	80000	26944	00900						12	1
891	TAKAMATSU	48	81403	70022	28851	2562						12	1
895	TOKUSHIMA	47	82809	81606	28749	67520	69308	7 01**				12	1
898	SHIMIZU	54	80910	81216	24663	6552						12	1
899	MUROTOMISAK	48	70918	84026	24656	7563	69312	7 97**				12	1
909	NAZE	58	70517	82026	18068	756	69804	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	57	20313	81026	16869	24500	6****	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	57	70325	75606	16469	7052	6****	7 01**				12	1
930	NAHA	50	00527	81000	16369	00000	69303					12	1
931	KADENA OKIN	53	10517	80020	16667	11500	69103					12	1
945	MINAMIDAGAR	67	60225	80216	11871	6551	6****	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	66	80721	40616	14668	87429	69304	7 12**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	67	02201	00000	13973	9 00						12	1
019	BHAMO	64	82610	51	12667	86200						12	1
042	MANDALAY	70	30000	72021	08679	15630						12	1
062	AKYAB	65	10000	48011	09773	11600						12	1
094	BASSEIN	75	33203	08084	10381	38500						12	1
096	MINGALADON	74	11406	40011	10080	13400						12	1
097	RANGOON	74	11406	40011	10080	13400						12	1
108	TAVOY	70	10000	82021	10177	11600						12	1
110	MERGUI	71	30108	40011	09781	00916						12	1
118	VICTORIA PT	73	60903	83022	09679	81606						12	1
601	PENANG B L	72	40000	48012	07077	15648						12	1
602	BUTTERWORTH	74	63405	81022	07379	1857						12	1
603	ALOR STAR	73	83601	97022	08277	0097						12	1
615	KOTA BHARU	74	70000	96502	08078	8848	6****	7 06**				12	1
619	KUALA TRENG	74	83108	97015	07876	8348	6****	7 97**				12	1
620	SITIAWAN	76	82708	97032	07780	0092						12	1
625	IPOH	74	80000	96029	07679	0092	6****	7 47**				12	1
634	KUALA LIPIS	76	80000	98032	07977	5951	6****	7 06**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	80000	24136	07175	1348	6****	7 02**				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	40206	07975	0092	6****	7 43**				12	1
660	PORT SWETNH	75	83610	95632	07879	3342	6****	7 04**				12	1
665	MALACCA	74	83113	96205	08575	8342	6****	7 03**				12	1
674	MERSING	76	60308	97171	07381	63408						12	1
687	SINGAPORE	75	80405	16592	08475	893	6****	7 12**				12	1
694	SINGAPORE	76	80402	24959	07877	894	6****	7 08**				12	1
820	HANOI GIALA	17	01502	35020	15319	00900	6*410					12	1
855	TOURANE	20	83605	60022	15023	855	6*108	7 93**				12	1
860	PATTLE PARC	22	60518	98022	13026	62400	6*407	7 93**				12	1
877	NHATRANG	23	82902	96606	11023	7542	6*204	7 32**				12	1
900	SAIGON	23	70000	96219	09324	29423	6*111	7 27**				12	1
918	POULO CONDO	24	50906	97022	09527	58400	6*315	7 03**				12	1
940	VIENTIANE	19	00000	95400	13720	00900	6*410					12	1
948	SENO	17	70503	98021	10525	6846						12	1
966	SIEMREAP AN	24	60000	98031	10026	25608	6*410					12	1
985	KAMPOT	23	50105	81011	09427	35730						12	1
990	PHNOM PENH	23	73607	98032	10326	4464	6*418					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	08	73212	82032	23714	12606	6*116					12	1
125	TOUAHAR	07	32702	82011	18714	38600	64109					12	1
130	RABAT	12	20202	81030	21220	28602	6*006					12	1
140	FES	07	10000	81030	23013	00901	67905					12	1
155	CASABLANCA	10	30206	81020	21018	18501	6*002					12	1
230	MARRAKECH	11	13604	82020	17718	15500	6*806					12	1
250	AGADIR	15	12910	81020	15520	12700	6*900					12	1
295	FT TRINQUET	08	30220	81011	14621	00982	6*000					12	1
360	BONE	14	50205	81022	19131	15582	64903					12	1
390	M BLANCHE	06	58683	82032	18320	22548	67107					12	1
420	CONSTANTINE	05	73106	81012	19316	00990	60710					12	1
425	ORLEANSVILL	08	68310	81258	19416	68600						12	1
490	ORAN	14	62312	81032	20215	58560	61112					12	1
565	GHARDAIA	51	60000	80022	18112	00908	64909					12	1
570	COLOMB	50	70000	81022	01017	00908	61004					12	1
715	TUNIS	14	61208	82031	17923	11602	6*001					12	1
745	GAFSA	02	70412	82030	17821	00906	64912					12	1
750	SFAX	16	01206	81020	17822	00900	6*907					12	1
765	GABES	12	20000	81030	17920	00901	6*908					12	1
	BLOCK 61												
024	AGADEZ	03	40914	95072	11232	00906						12	1
036	TILLABERY	09	00810	98000	09136	00900						12	1
043	TAHOUA	52	61309	98021	09134	00930						12	1
052	NIAMEY	57	00909	94051	10234	00900						12	1
075	BIRNI KONI	50	91414	94051	107 4	00907						12	1
096	MAINE SOROA	11	31907	98020	18233	00904						12	1
223	TOMBOULTON	05	82706	96053	11330	00902						12	1
226	GAO	02	81009	96052	10735	00971						12	1
230	NIORO	08	70504	98022	10133	00980						12	1
240	HOMBORI	04	80904	98032	10935	00910						12	1
257	KAYES	12	70403	98032	10534	34730						12	1
265	MOPTI	10	80409	98022	10229							12	1
272	SEGOU	07	70902		0983	0090						12	1
290	BAMAKO		80404	98032	21	0092						12	1
297	SIKASSO	20	70708	98041	10031	00902						12	1
421	ATAR	09	10416	98010	14725	00908						12	1
600	SAINT LOUIS	16	73606	98052	12527	00902						12	1
630	MATAM	01	80912	96051	10733	00901						12	1
641	DAKAR YOFF	18	73618	98012	12086	00903						12	1
687	TAMBACOUNDA	19	72706	96032	09733	00970						12	1
695	ZIGUINCHOR	16	68516	98082	11889	00973						12	1
766	BISSAU		80000	98022	11088	11507						12	1
809	LABE	26	83104	96011	09826	11606						12	1
816	BOKE	24	80000	98022	10728	95						12	1
829	KANKAN	21	7	98	08829	00923						12	1
847	MACENTA	23	80000	96022	11727	009 0							
	BLOCK 62												
002	NALUT	27	02009	80000	18079	00900	60932					12	1
007	ZUARA	52	00503	80000	17472	00900	60301					12	1
010	CASTEL BNIT	38	01319	24050	17680	00900	60914					12	1
016	MISURATA	58	21605	81030	21275	22500	60908					12	1
019	SIRTE	57	00905	80000	21373	00900	60007					12	1
053	BENINA	52	43008	31015	22872	41600	60714					12	1
055	AGEDABIA	56	31620	82031	23475	35600	60705					12	1
056	CIRENE	52	61206	82031	51359	64	6*905					12	1
063	EL ADEM	49	40209	81011	22168	43600	60719					12	1
176	GIARABUB	49	33603	82031	21075	31600	6*921					12	1
271	KUFRA	43	10503	82030	16893	00905	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	10	70409	80022	20421	52405	60815					12	1
333	PORT SAID	17	43616	81012	17522	15503	62716					12	1
366	FAROUK	19	50517	81011	17325	55500	60718					12	1
405	LUXOR	10	23405	81030	12530	22600	60825					12	1
441	ISMAILIA	61	43614	81021	17075	28589	60715					12	1
444	FAYID	60	60210	81142	16879	11689	61622					12	1
447	SHALLUFAH	55	53513	83141	15480	32682	60619					12	1
462	HURGHADQ	20	03308	82000	13226	00900	62720					12	1
600	WADI HALFA	07	03507	82000	10232	00900						12	1
641	PORT SUDAN	21	73312	81032	09529	58506						12	1
660	KARIMA	11	30513	81011	08332	81701						12	1
721	KHARTOUM	08	63510	81031	05534	00907						12	1
730	KASSALA	13	53602	81020	02937	00906						12	1
760	EL FASHER	02	53618	81011	06633	00908						12	1
770	GENEINA	02	50509	81011	07333	00904						12	1
771	EL OBEID	02	70106	81021	06433	00907						12	1
778	KOSTI	08	33410	81011	05634	00904						12	1
840	MALAKAL	15	80904	81022	05436	11707						12	1
880	WAU	17	70000	81018	05833	21607						12	1
941	JUBA	18	72702	81022	03337	31606							

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 63												
126	DJIBOUTI	74	40514	81020	13183	18588	6*622					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	68704	98012	10030	68600	6*512					12	1
600	BERBERATI	23	60904	98034	08430	68600	6*921					12	1
650	BANGUI	23	52304	98022	09429	51600	6*826					12	1
700	FORT LAMY	13	73408	81022	05436	00908	6*930					12	1
750	FT ARCHAMBA	14	00000	98011	07837	00900	6*916					12	1
	BLOCK 65												
001	YELWA	62	51609	52031	92	00900						12	1
010	SOKOTO	23	20910	33	14092	20908						12	1
306	KANDI	19	30804	97051	07134	11501						12	1
319	NATITINGOU	21		98051	09031	81401						12	1
333	TCHAOUROU	22	82302	98032	09032	41506						12	1
368	BOHICON	24	51302	98022	12930	21530						12	1
422	KUMASI	71	40000	82021	10694	42400						12	1
450	ACCRA	76	71404	81022	10305	42473						12	1
510	BOBO DIOULA	23	62312	98022	09330	11500						12	1
548	MAN	21	52312	97022	10226	58601						12	1
555	BOUAKE	23	82310	93012	10929	68502						12	1
578	PORT BOUET	25	62000	98032	10732	58502						12	1
592	TABOU	25	70000	98032	10428	68560						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	07	21507	81011	01412	25700	63320					12	1
030	WAINWRIGHT	09	11007	81012	02013	10740	63320					12	1
106	PT HOPE	23	80212	80227	00026	855	69388	7 0237				12	1
116	WALES	30	80713	40567	97630	862	69315	7 0134				12	1
133	KOTZEBUE	32	81119	81022	98634	856	69317					12	1
204	GAMBELL	32	80222	06717	89532	862	68407	7 0287				12	1
218	NUNIVAK	33	80919	40606	83434	854	69108	7 0093				12	1
219	BETHEL	32	80811	81606	88539	857	69901	7 9932				12	1
228	GALENA	25	81312	81022	00734	6097	69110					12	1
261	FRBNKS WEEK	28	80205	81021	06429	0097	69314					12	1
273	ANCH MERRIL	33	83404	81022	07836	8577	69905					12	1
291	NORTHWAY	06	00000	81020	17692	00900	69108					12	1
296	CORDOVA 13	36	809 4	80508	12244	8052	62920	7 0080				12	1
303	PLATINUM	37	81138	81022	83739	854	63803					12	1
308	ST PAUL	32	21612	81021	72937	85500	69410					12	1
326	NAKNEK	38	81208	80025	91942	8087	69902	7 0060				12	1
350	KODIAK	44	81226	0506	97744	863	69401	7 0720				12	1
360	CAPE STELIA	42	81120	48516	11542	864	63610	7 0580				12	1
361	YAKUTAT	29	00000	84020	15229	00900	69824					12	1
365	CAPE SPENCE	39	30633	81010	15339	30901	69714					12	1
381	JUNEAU	32	93603	08514	18332	9 0	6*812	7 0060				12	1
388	CAPE DECSIO	39	81405	81022	14943	865	63714					12	1
398	ANNETTE IS	40	82402	81211	16644	8083	69807	7 0010				12	1
409	MASSACRE BA	30	72710	64717	92230	75500	69000					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	58	10309	80020	21064	11500	69410		46862			12	1
202	MIAMI	54	23609	80011	20757	25600	69412		47356			12	1
205	ORLANDO FLA	40	03205	48110	22741	00900	60407		46940			12	1
206	JACKSONVILL	36	02504	80020	22440	00900	60408		46339			12	1
207	SAVANNAH FL	35	02012	80020	20744	00900	60405		46342			12	1
208	CHARLESTON	34	02410	81020	18644	00900	60103		46041			12	1
211	TAMPA	40	00404	81020	22745	00900	60412		97566	46643		12	1
214	TALLAHASSEE	37	00000	40040	21741	00900	60400		46338			12	1
217	MACON	40	12107	81010	18648	15401	69605		46342			12	1
218	AUGUSTA	31	02210	80010	17346	00900	60607					12	1
219	ATLANTA	37	12410	80020	16947	00901	66400		45947			12	1
220	APALACHICOL	53	12305	80020	21758	14400	65403		46051			12	1
223	MOBILE	57	62311	80030	20759	65400	65405					12	1
226	MONTGOMERY	37	00000	80020	19041	00900	60403					12	1
228	BIRMINGHAM	47	02107	40040	17351	00900	60402		46450			12	1
231	NEW ORLEANS	56	21806	80110	20857	85500	64405		97560	47255		12	1
234	MERIDIAN	52	81804	01460	18352	861	69105					12	1
235	JACKSON	52	01504	40100	18052	00900	60410		47249			12	1
240	LAKE CHARLE	58	08205	01444	18358	00900	60403		47757			12	1
241	PORT ARTHUR	58	01808	80284	18358	00900	60402		47858			12	1
242	GALVESTON	64	02308	64020	18667	00900	60403		47564			12	1
243	HOUSTON	58	01804	04124	18358	00900	60002		48158			12	1
248	SHREVEPORT	56	02212	81020	15959	00900	60307		48059			12	1
250	BROWNSVILLE	56	11804	81112	17658	15500	69402		97568	48158		12	1
251	CORPUS CHRS	55	11806	80030	18357	10940	69400		48257			12	1
252	LAREDO	55	11410	81030	16358	00901	69503		48258			12	1
253	SAN ANTONIO	46	03604	81020	17650	00900	60805		48148			12	1
254	AUSTIN	49	01604	80020	17651	00900	60402		48251			12	1
256	WACO	47	01805	81020	15253	00900	60402		48752			12	1
258	DALLAS LOVE	45	01804	81000	14257	00900	60407		48556			12	1
259	FT WORTH	47	02208	81020	13955	00900	60407		48554			12	1
261	DEL RIO	47	10904	81030	15652	00901	69407		48152			12	1
263	SAN ANGELO	42	12207	82030	14655	00901	69403		48055			12	1
265	BIG SPRING	36	01810	81020	14643	00900	60400		24860	48142		12	1
266	ABILENE	37	02009	82020	13554	00900	60407		48353			12	1
267	LUBBOCK	23	03207	81020	13934	00900	60408		24836	48234		12	1
268	ROSWELL	17	02304	83020	15932	00900	60408		24845	48330		12	1
270	EL PASO	24	03611	83020	17337	00900	60405		24966	47336		12	1
274	TUCSON	24	11604	82011	16651	00908	69803		24963	48251		12	1
278	PHOENIX	36	01104	81020	16651	00900	60302		48450			12	1
280	YUMA	31	20403	81021	15254	00908	69300		48553			12	1
288	BURBANK	43	00000	40044	17350	00900	60602		48050			12	1
290	SAN DIEGO	50	00000	08104	17352	00900	60607		47151			12	1
292	SANTA CATLN	35	01804	80020	16358	00900	60603		47758			12	1
304	HATTERAS	42	02021	80020	14955	00900	60103		45450			12	1
306	RALEIGH	29	02210	81020	12242	00900	60103		45448			12	1
308	NORFOLK	26	22213	80012	10548	00940	69402		45246			12	1
310	COLUMBIA FL	30	12413	81030	16347	15500	66400		45944			12	1
313	SPARTANBURG	26	02512	81020	14244	00900	60400		45543			12	1
314	CHARLOTTE	29	02005	81020	13941	00900	60402		45341			7	1
317	GREENSBORO	26	02309	81021	12541	00900	60407		45141			12	1
319	WIN SALEM N	26	02410	80000	11243	00900	60400		45039			12	1
324	CHATTANOOGA	37	01504	81020	14946	00900	60400		45841			12	1
326	KNOXVILLE	39	02712	81020	13948	00900	60410		45647			12	1
327	NASHVILLE	46	02306	81020	12949	00900	60314		46246			12	1
334	MEMPHIS	48	02009	80020	13849	00900	60407		46846			12	1
340	LITTLE ROCK	49	02407	64020	13556	00900	60410		47456			12	1
344	FT SMITH	38	00904	81020	14440	00900	60419		47840			12	1
353	OKLAHOMA CT	37	03614	81020	16644	00900	60334		47642			12	1
356	TULSA	33	03611	80020	16644	00900	60339		47842			12	1
363	AMARILLO	23	00215	80020	16342	00900	60425		24924	47936		12	1
365	ALBUQUERQUE	13	00000	84020	18338	00900	60302		25039	47037		12	1
374	WINSLOW	21	01304	88020	21331	00900	60403		25083	46330		12	1
384	BAKERSFIELD	47	03204	24104	20349	00900	60300		47449			12	1
386	LAS VEGAS	22	10000	82021	18344	00901	65403		47544			12	1
389	FRESNO	43	02202	12104	19343	00900	60300		47443			12	1
394	SANTA MARIA	40	01408	81020	19344	00900	60902		47842			12	1
401	RICHMOND	30	32211	80012	08847	00930	66410		45147			12	1
405	WASHINGTON	30	72213	81022	05449	00930	66107		44946			12	1
406	BALTIMORE	32	72405	81032	05147	00970	66300		44946			12	1
407	ATLANTIC CT	38	72317	72022	04451	00971	66402		97552			12	1
408	PHILADELPHI	34	72113	56022	03746	0097	66400		44843			12	1
410	LYNCHBURG	28	02210	81021	08540	00900	60300		45138			12	1
411	ROANOKE	28	02413	81021	09149	00900	60407		45442			12	1
417	ELKINS	34	62514	81022	05849	00950	66400		45247			12	1
421	COVINGTON	38	62509	81022	08546	00930	66325		45545			12	1
422	LEXINGTON	38	12110	81020	10542	00930	66419		45642			12	1
423	LOUISVILLE	39	12407	80010	10550	00930	69327		45950			12	1
428	COLUMBUS	35	82916	56022	06148	6577	67327		45048			12	1
429	DAYTON	35	82918	80022	07544	0097	66434		45244			12	1
432	EVANSVILLE	36	10000	80020	12545	00930	69419		46145			12	1
434	ST LOUIS	34	12706	81020	12944	00970	69125		47344			12	1
437	TERRE HAUTE	37	73210	81031	10844	00970	66425		45444			12	1
438	INDIANAPOLI	36	62910	81012	09543	00970	66332					12	1
439	SPRNGFLD IL	35	62910	81031	11940	00970	66327					12	1
440	SPRNGFLD MO	33	03509	81020	16640	00900	60336		47040			12	1
445	COLUMBIA	34	13212	80020	15840	00970	66327		46840			12	1
446	KANSAS CITY	30	03106	80024	18044	00900	60332		47342			12	1
449	ST JOSEPH	27	03213	81010	17345	00900	60120		47340			12	1
450	WICHITA	29	00117	81020	18645	00900	60330		47545			12	1
451	DODGE CITY	24	03617	81020	22436	00900	60319		24973	47736		12	1
456	TOPEKA	30	02906	81020	19341	00900	60130		47238			12	1
458	CONCORDIA	26	03205	80020	21340	00900	60320		47340			12	1
464	PUEBLO	20	02209	84000	24034	00900	60115		25123	48033		12	1
466	COLORADO SP	19	01610	81020	23431	00900	60410		25090	47328		12	1
469	DENVER	18	01610	84020	22430	00900	60617		25090	47327		12	1
475	MILFORD	21	00000	81020	24425	00900	60103		25090	46724		12	1
476	GRAND JUNC	24	00902	85020	25431	00900	60303		25113	45831		12	1
483	SACRAMENTO	40	00306	56110	20342	00900	60407		46941			12	1
486	ELY	20	01810	84020	25426	00900	60402		25171	46724		12	1
488	RENO	21	00000	81000	24024	00900	60300		25061	46522		12	1
494	SAN FRANCSC	47	83204	56031	21052	864	67305		46748			12	1
503	NEW YORK	32	82112	56032	02446	00974	66607		30001	44742	44948	7	1
505	BLOCK ISLAN	46	72321	56016	01752	17591	65524	7 0740	97551	92330		12	1
506	NANTUCKET	48	82313	56286	02752	8752	65830	7 1720	30025	45245		12	1
507	PROVIDENCE	41	61603	64016	01744	65531	66617	7 0440	30005	44639		12	1
508	HARTFORD	35	72110	81016	01444	0097	66915	7 0240	30005	44738		12	1
509	BOSTON	41	42310	72026	00745	15570	65620	7 0330	97549	30004	44840	12	1
511	HARRISBURG	30	72604	81032	02439	0097	67903		44435			12	1
515	BINGHAMTON	31	82305	80032	98040	6567	66607		30020	43734		12	1
517	ALLENTOWN A	30	72503	56021	02437	00970	66605		44235			12	1
518	ALBANY	34	81812	80252	97639	856	64612	7 0010	30001	44136		12	1
519	SYRACUSE	35	82310	56616	96643	855	66407	7 0250	30008	44035		12	1
520	PITTSBURGH	36	82216	64032	01450	4577	66407		45042			12	1
521	AKRON	36	82912	81022	03143	5557	66324		44641			12	1
524	CLEVELAND	35	83016	80022	03441	5557	66324		30004	44740		12	1
528	BUFFALO	35	82712	24616	98636	6542	69417	7 0756	30025	43632		12	1
529	ROCHESTER	35	82510	24616	97636	664	69380	7 0520	30037	43833		12	1
532	PEORIA	33	22912	81021	11538	25700	68417		46137			12	1
533	FT WAYNE	34	73007	80022	07140	755	67330		44940			12	1
534	CHICAGO	31	83414	80022	09538	853	67329		45538			12	1
535	SOUTH BEND	33	83214	80612	07838	855	69334	7 0010	48037			12	1
536	TOLEDO	32	82915	64032	04740	884	66430		44640			12	1
537	DETROIT	32	83213	81792	04137	554	67327	7 0039	98060	30007	44337	12	1
538	WINDSOR	32	82910	80031	04038	854	66325					12	1
539	LANSING	31	82814	80718	05434	856	67427	7 0050	30001			12	1
544	MOLINE	33	82910	64021	12538	855	67320		46836			12	1
546	DES MOINES	31	83215	80222	15638	855	67427	7 0020	44638			12	1
547	DUBUQUE	26	83208	80022	16237	855	67320		46837			12	1
551	LINCOLN	24	03408	81011	19637	00900	60122		47337			12	1
552	GRAND ISLAN	23	13107	81021	20333	00970	69410		47133			12	1
553	OMAHA	28	03211	81022	19037	00900	60320		46937			12	1
556	NORFOLK	27	52907	80032	19336	40730	69303		93047	46632		12	1
557	SIOUX CITY	22	02709	81020	19030	00900	60008		46530			12	1
562	N PLATTE	24	02407	81020	23032	00900	60305		24953	46732		12	1
564	CHEYENNE	19	02708	85020	24722	00900	60103		25106	46621		12	1
567	VALENTINE	25	02914	82020	21035	00900	60802		24924	46233		12	1
569	CASPER	20	02907	84021	26482	00900	60502		25093	46419		12	1
572	SALT LAKE	28	01804	16104	25131	00900	60400		94400	25091	45528	12	1
574	ROCK SPRING	18	03006	84020	25431	00900	60402		25131	45830		12	1
576	LANDER	20	02704	85020	26426	00900	60303		25134	46424		12	1
578	POCATELLO	24	00902	83020	27125	00900	60308					12	1
582	ELKO	20	00000	82020	26421	00900	60303		25134	46021		12	1
583	WINNEMUCCA	16	02102	83020	24719	00900	60403		25063	46718		12	1
591	RED BLUFF	36	03205	81020	20741	00900	60307		47340			12	1
594	EUREKA	45	70908	81030	20349	755	69002					12	1
597	MEDFORD	29	91804	00454	24429	9 0	6*305		44728			12	1
600	SABLE ISLAN	42	82008	81022	13745	80920	69200					12	1
601	DARTMOUTH	37	81112	80617	09740	855	69825	7 0320				12	1
602	LIVERPOOL	38	81812	24612	08042	865	64827	7 1330				12	1
603	YARMOUTH	43	81616	24616	05144	873	63828	7 2850				12	1
604	ECUM SECUM	38	81614	40612	11341	7738	64706	7 0010				12	1
605	CONCORD	35	81304	16617	99735	855	69880	7 0319	30004	44333		12	1
606	PORTLAND	36	82608	80026	00738	857	66922	7 0780	97548	30010	44534	12	1
608	EASTPORT	39	81811	84626	03148	6732	69839	7 3590	97549	30035	44236	12	1
613	MT WASHINGT	17	98633	00777	17	9 0	6*508	7 0885	84898	30017	41418	12	1
617	BURLINGTON	33	81809	40617	97335	773	64615	7 0979	30015	44033		12	1
621	TRENTON	33	83207	64026	96335	5647	66413	7 1020				12	1
628	CANTON	33	81804	56617	94935	855	65610	7 0779	30011	43732		12	1
623	LONDON		92907	08884	00333	9 2	69323	7 0362				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	MALTON	34	82709	32617	97735	6562	69119	7 1420				12	1
625	STIRLING	33	83208	48057	96534	8097	69412	7 1020				12	1
627	DORVAL	34	81403	08707	97834	872	69607	7 0970				12	1
628	OTTAWA	32	90907	04737	96332	9 0	69604					12	1
629	KILLALOE	32	80000	12717	96332	862	69406	7 0270				12	1
630	MUSKOKA	32	82701	08707	97732	871	69415	7 0482				12	1
632	CENTRALIA	34	83209	81616	00335		67321	7 1940				12	1
633	WIARTON	33	83413	81032	99334	855	68326					12	1
635	GRAND RAPID	31	62909	56857	06432	65400	67329	7 0369	30003	44332		12	1
636	MUSKEGON	31	93209	12858	06833	9 4	6*422	7 0679	97093	30006	44538	12	1
639	ALPENA	29	83209	64852	03133	7552	69329	7 0019				12	1
640	MILWAUKEE	25	73410	81268	09532	757	69322	7 0060	45132			12	1
641	MADISON	25	83210	81028	10832	856	67341	7 0130	30001	45531		12	1
643	LA CROSSE	29	83406	80858	12531	855	67317	7 0029	45131			12	1
644	ROCHESTER	25	83109	81022	13931	857	67315		45731			12	1
645	GREEN BAY	22	83606	81022	10527	2567	66334		30023	43427		12	1
648	ESCANABA	23	83221	80032	09129	867	66327	7 0049	43728			12	1
654	HURON	28	52410	81702	15632	55600	67624	7 0019	45829			12	1
655	ST CLOUD	25	83004	81227	14228	856	69103	7 0019	44627			12	1
658	MINNEAPOLIS	26	83206	81858	13231	854	67108	7 0020	45030			12	1
662	RAPID CITY	22	03425	81020	22036	00900	60902		24944	45834		12	1
666	SHERIDAN	19	12706	83021	28830	00940	67412		25096	45830		12	1
677	BILLINGS	22	01808	83004	29828	00900	60312					12	1
679	BUTTE	13	00000	81410	32216	00900	60307		25163	45514		12	1
681	BOISE	26	01403	80020	27130	00900	60410		25051	45029		12	1
683	BURNS	22	03405	84020	25128	00900	60103		25051	45826		12	1
688	PENDLETON	32	91404	01515	29532	9 0	6*300	7 0060	98043	43432		12	1
693	EUGENE	35	91302	00454	22735	9 0	6*000		44335			12	1
698	PORTLAND	32	92403	00454	22733	9 0	6*302		44929			12	1
702	SUMMERSIDE	31	81609	81682	09535	8092	69811	7 0010				12	1
704	BLISSVILLE	29	81103	12687	03933	873	63930	7 0232				12	1
705	MONCTON	31	81109	24712	07432	863						12	1
706	CHARLOTTETW	28	81807	81707	10633	80920	69805	7 0010				12	1
707	SYDNEY	26	81810	81032	13730	8092	69006					12	1
708	ST PAUL IS	30	82009	81031	12637	60918	65105	7 0070				12	1
709	GRINDSTONE	35	81811	80858	10035	865	64100	7 0080				12	1
711	MEGANTIC	28	80704	84717	99729	654	69616	7 0159				12	1
712	CARIBOU	25	90713	04737	04428	9 0	60824	7 1644	30018	43483		12	1
714	QUEBEC	31	80416	32717	01231	85400	69607	7 0282				12	1
717	CHATHAM	26	80705	81712	08327	855	69607	7 0010				12	1
718	MONT JOLI	23	80705	81022	06725	866	69606					12	1
726	PARENT	25	80407	04707	98926	85300	61806	7 0532				12	1
728	SENNETERRE		82710	40707	02421	864	67410					12	1
729	ST FELICIEN		93609	10737	05023	9 0	69805	711072				12	1
730	SUDBURY	21	83210	80027	01924	854	69324	7 0570				12	1
731	NORTH BAY	23	93614	12717	98824	9 4	60318	7 0886				12	1
733	GORE BAY	23	80218	82022	03327	874	68329					12	1
734	SAULT MARIE	14	53610	80267	06822	25705	67334	7 0171	30003	43622		12	1
735	EARLTON	17	83217	80027	03418	854	69423	7 0423				12	1
738	WHITE RIVER	16	83605	81717	11517	854	69417	7 0284				12	1
739	PORQUIS JUN	16	03210	81001	08308	00900	60320	7 0165				12	1
743	MARQUETTE	24	83410	80858	10228	864	69322	7 0147	30013	43726		12	1
745	DULUTH	10	70212	81037	14614	16406	69115	7 0032	30012	43214		12	1
747	INTL FALLS	12	80904	81858	16918	855	68410	7 0014	30011	43114		12	1
749	LAKEHEAD	10	31804	81031	14114	3550	69313					12	1
753	FARGO	26	91008	08717	13227	9 2	69814	7 1142	98502	30012	43827	12	1
757	DEVILS LAKE	21	80411	32717	14624	852	68412	7 1381	98502	30015	43324	12	1
764	BISMARCK	23	13230	80037	16331	15500	67412	7 0020	45331			12	1
767	WILLISTON	18	53212	81018	23726	57500	67446	7 0029	45326			12	1
768	GLASGOW	19	23215	82012	28429	20930	67324		45428			12	1
772	HELENA	14	01802	80410	32917	00900	60307		25123	44915		12	1
773	MISSOULA	28	90000	01454	31229	9 0	6*307		25113	44824		12	1
775	GREAT FALLS	20	02308	84020	30124	00900	60308		25103	45623		12	1
777	HAVRE MONT	18	02704	82020	31524	00900	60314					12	1
779	KALISPELL	23	03202	80020	29884	00900	60312		25113	45324		12	1
782	ELLENSBURG	30	90000	00454	29130	9 0	6*307		45028			12	1
783	LEWISTON	34	80903	80022	28836	864	69402		44534			12	1
785	SPOKANE	28	00000	80024	28430	00900	60302		44929			12	1
791	N HEAD	43	20000	80018	19352	28600	69502	7 0030	46852			12	1
793	SEATTLE	44	93605	01474	22044	9 0	6*907		45044			12	1
798	TATOOSH IS	45	80519	80802	21749	886	64002	7 0030	45648			12	1
799	VICTORIA PA	39	02707	81020	23540	00900	60802					12	1
800	CAPE RACE	33	62911	80030	16137	66400	66363					12	1
801	TORBAY	28	02705	81020	14232	00900	60324					12	1
803	GANDER	24	12716	82021	12229	18401	69327	7 0060				12	1
804	BUCHANS	23	52710	81021	11324	15501	69308					12	1
805	ST PIERRE I	52	62408	81020	14703	48401	66319					12	1
806	FOGO	27	73213	82022	10532	77400	67330					12	1
807	ARGENTIA	28	72816	81032	15038	555	69326					12	1
808	BOTWOOD	26	02510	82020	12030	00900	60330					12	1
809	BELLE ISLE	22	42717	81011	05225	44800	66323					12	1
810	ANTICOSTI P	31	82202	82022	09132	64220	69303					12	1
811	SEVEN ISLAN	17	80707	81031	09118	6563	69404					12	1
813	NATASHQUAN	12	60404	82012	08914	64909	66307	7 0334				12	1
814	HARRINGTON	21	30000	81030	09624	10742	60304					12	1
815	STEPHENVILL	26	60000	80031	12028	55531	69314					12	1
816	GOOSE	13	22909	82031	07315	25600	69325					12	1
818	CARTWRIGHT	25	82210	82032	4026	874	65315					12	1
831	KAPUSKASING	18	83610	81717	10219	854	69420	7 0474				12	1
833	PAGWA	15	83605	81027	14717	856	69317	7 0318				12	1
836	MOOSONEE	15	53207	82012	10317	5094	66414					12	1
840	NAKINA	15	83607	81027	16015	854	69316					12	1
841	ARMSTRONG	12	83204	81027	16914	856	69310	7 0028				12	1
842	SIOUX LKOUT	12	80908	81022	18314	856	69314					12	1
843	GRAHAM	10	63612	81037	17211	655	69316	7 0028				12	1
850	KENORA	14	60709	81027	17615	655	69314	7 0035				12	1
852	WINNIPEG	23	93605	12717	16923		60314	7 1052				12	1
853	MINNEDOSA	22	00404	82027	18022	00900	60324	7 20*3				12	1
855	DAUPHIN	22	83203	40717	20022	864	69329	7 0872				12	1
856	GIMLI	24	90409	12717	17724	9 4	69317	7 0971				12	1
857	WABOWDEN	12	80202	40717	22313	854	69316	7 0685				12	1
860	RIVERS	23	83609	40717	18883	855	69328	7 0502				12	1
861	BROADVIEW	23	03416	32717	21723	00900	60335	7 1274				12	1
862	ESTEVAN	22	03221	81012	22723	00900	60335					12	1
863	REGINA	22	83117	80717	25823	854	69323	7 0161				12	1
864	MOOSE JAW	21	63209	82022	25925	254	66319	7 0170				12	1
865	DAFOE	19	83412	80717	25021	865	69315	7 0382				12	1
866	SASKATOON	24	83213	81227	27525	855	69318	7 0010				12	1
867	THE PAS	15	53608	32717	22217	55400	69321	7 0482				12	1
868	HUDSON BAY	18	63204	48717	23318	664	69325	7 0013				12	1
869	PRINCE ALBR	17	63407	81717	27219	655	69325	7 0132				12	1
870	SWIFT CURRN	22	83216	81022	28525	855	69311					12	1
871	VERMILION	17	02703	81020	29418	00900	60*06					12	1
872	MEDICINE HA	18	08205	81020	30118	00900	60309					12	1
873	CORONATION	14	22709	81020	31014	10811	69413					12	1
874	LETHBRIDGE	18	00000	85020	32018	00900	60300					12	1
875	COWLEY	11	03407	83020	31713	00900	60930					12	1
876	N BATTLEFOR	24	23212	81012	27925	25500	69312					12	1
877	CALGARY	16	01802	81020	31119	00900	60600					12	1
878	PENHOLD	13	01805	81020	31413	00900	60307					12	1
879	EDMONTON	18	02203	81020	29220	00900	60105					12	1
880	KIMBERLEY	19	02004	83020	33023	00900	60300					12	1
882	REVELSTOKE	34	81022	33734	865	69101						12	1
883	OLD GLORY M	00	03409	86020	24631	00900	60501					12	1
884	CRESCENT VA	23	00000	81020	33423	00900	60302					12	1
885	CARMI	24	00403	81020	32224	00900	60301					12	1
886	PRINCETON	27	90000	00454	30427	9 0	60805					12	1
888	JASPER	17	01804	81020	34617	00900	60303					12	1
889	PENTICTON	33	82903	80022	31338	86400	69303					12	1
892	VANCOUVER	33	91602	00454	23833	9 0	60300					12	1
893	COMOX	41	82904	80022	23541	863	69902					12	1
894	ESTEBAN PT	46	61417	81022	20450	60970	69300					12	1
895	BULL HARBOR	41	01410	81020	17350	00000	60903					12	1
896	PRINCE GEOR	22	90000	00454	29122	9 0	60301					12	1
898	PRINCE RUPR	38	33604	81012	17045	3075	69808					12	1
900	HOPEDALE	26	83207	08737	03527	861	69413	7 1078				12	1
903	RESOLUTION	19	80916	40717	06522	8652	62308	7 0189				12	1
904	HOPES ADVNC	17	82702	80032	05217	865	69307					12	1
907	PORT HARRIS	03	80409	64022	12805	80870	69310					12	1
908	NOTTINGHAM	92	03213	81020	12296	00900	60314					12	1
913	CHURCHILL	08	83207	48717	21308	854	69303	7 0348				12	1
915	CORAL HARBO	77	03617	81020	15979	00900	60309					12	1
916	CHESTERFIEL	71	03606	80000	21079	00900	60315					12	1
928	ROCKY MT HS	18	00907	81020	29218	00900	60100					12	1
929	FT GOOD HOP	05	00000	81020	15405	00900	60807					12	1
930	WHITECOURT	14	00000	81020	28014	00900	60801					12	1
931	LAC LA BICH	19	21802	80030	28521	27400	69108					12	1
932	MCMURRAY	21	80000	81022	28882	864	69005					12	1
933	KEG RIVER		01801	81000	25013	00900	60300					12	1
934	FT SMITH	17	91806	16565	26417	9 0	69605	7 0084				12	1
936	YELLOW KNIF	09	91203	06454	22209	9 0	69811					12	1
937	PORT RADIUM	14	01809	82000	16818	00900	60911					12	1
939	BEATTON RIV	15	01804	82114	23815	00900	60806					12	1
940	GRANDE PRAI	23	00000	83020	25723	00900	60102					12	1
942	FAIRVIEW		00903	82020	24825	00 00	60600					12	1
943	FT ST JOHN	22	01606	85020	23926	00900	60902					12	1
945	FORT NELSON	12	01807	82020	21712	00900	60804					12	1
946	FT SIMPSON	07	01610	81020	19512	00900	60811					12	1
947	SMITH RIVER	05	90000	06454	25705	9 1	69002					12	1
948	WRIGLEY	13	01104	81114	18913	00900	60807					12	1
950	SMITHERS	28	81407	81284	27128	863	69904					12	1
953	WATSON LAKE	06	90000	01454	26706	9 1	69803					12	1
956	FORT NORMAN		33609	82031	17611	00920	69814					12	1
958	DEASE LAKE	18	80404	81022	25318	864	69300					12	1
964	WHITEHORSE	22	01816	82020	20323	00900	60003					12	1
965	MAYO	04	00000	82000	21406	00900						12	1
966	DAWSON	19	80000	83022	18719	80770	69703					12	1
968	AKLAVIK	13	21404	81021	07014	25600	69804					12	1
969	SNAG	94	00000	83020	13194	00900	69301					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	10	10702	81020	07511	10970	69304					12	1
035	AISHIHIK	09	00000	82020	09008	00900	60203					12	1
043	NORMAN WELL	10	00000	82020	16810	00900	60611					12	1
063	RESOLUTION	11	01409	82004	24811	00900	60***					12	1
064	PROVIDENCE	04	01103	81020	22009	00900	60911					12	1
069	WAGNER	21	01404	81000	27421	00900	60300					12	1
073	FT RELIANCE	06	80000	82022	26009	855	69302	7 0056				12	1
075	EMBARRS POR	18	11606	81017	29219	16400	69404	7 0053				12	1
101	SANDSPIT	46	81486	40512	14048	874	69816	7 0010				12	1
103	QUESNEL	22	90000	02474	29882	9 0	69301					12	1
105	SPRING ISLE	46	81416	80022	19052	8098	69001					12	1
108	ABBOTSFORD	33	00000	83020	23235	00900	60805					12	1
109	PORT HARDY	43	21116	81011	19849	25500	69404					12	1
110	ALERT BAY	41	51422	81021	18549	55600	69302					12	1
111	DOG CREEK	21	00000	82020	29182	00900	60901					12	1
112	ASHCROFT	24	80000	81030	30625	86500	69301					12	1
113	PACHENA PT	46	83604	81808	22347	884	69107	7 0220				12	1
114	HOPE	35	00902	81000	27536	00900	60110					12	1
138	YORKTON	19	03414	40717	23120	00900	60334	7 0874				12	1
146	NEEPAWA	23	93607	16717	19423	9 4	69324	7 0873				12	1
182	MORHIBAN	00	80000	81030	10700	85600	69310					12	1
201	PORT ANGELE	42	60000	80031	23444	65700	69902		45042			12	1
372	MONTREAL CT	33	82203	04686	97934	87200	61813	7 1040				12	1
390	PENNFLD RDG	37	81418	24636	03538	873	63834	7 4060				12	1
397	GREENWOOD	33	81605	80604	06838	865	69823	7 0010				12	1
398	DEBERT	30	81405	80717	09832	80820	69815	7 0040				12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	30	24203	82033	12546	00 05	60608					12	1
122	N CASSGRAND	40	20000	83011	15642	00906	65302					12	1
151	ISLA GUADLU	16	23210	80011	17817	25300	60607					12	1
160	HERMOSILLO	33	00904	84020	13759	00 00	60308					12	1
220	TEMOSACHIC	22	00000	86020	16686	00900	60603					12	1
225	CHIHUAHUA	51	00000	82020	13704	00900	60806					12	1
243	PIEDRAS NGR	06	00000	45000	16208	00 00	6*300					12	1
255	GUAYMAS		20000	80061	14116	00 05	69300					12	1
280	ESMERALDA	25	00000	83020	14941	00000	60601					12	1
342	MONCLOVA	39	01803	82020	15854	00900	60906					12	1
349	C CAMARGO	53	00406	82000	16358	00900	60614					12	1
382	TORREON	06	01402	50040	22410	00900	60408					12	1
399	MATAMOROS	09	20000	82000	13	00 05	60114					12	1

NOVEMBER 20

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
412	CULIACAN	12	30204	80010	14716	00 01	60300					12	1
458	MAZATLAN	13	80905	81030	14723	00 06	63404					12	1
491	C VICTORIA	10	00000	80000	16315	00900	60608					12	1
499	SOTO MARINA	09	00000	82501	19312	00000	60614					12	1
525	ZACATECAS	01	20000	84010	10112	000 3	62300					12	1
556	TEPIC	09	31405	80020	13210	00 08	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00000	84000	03	00 00	6*6**					12	1
577	GUANAJUATO	02	10000	021	15707	00 01	65402					12	1
611	GUADALAJARA	03	60000	25030	15607	00909	69407					12	1
625	QUERETARO	04	00000	80000	06	00 00	60312					12	1
632	PACHUCA	01	00403	20040	04	00 00	60404					12	1
634	TULANCINGO	01	00000	85000	02	00 00	60102					12	1
644	MERIDA	13	30000	70010	18319	36 00	61306					12	1
645	MERIDA	10	32004	001	21030	38500	60301					12	1
658	COLIMA	13	60000	84 2	5	000 6	60404					12	1
665	MORELIA	04	00080	70000	16307	00 00	60302					12	1
679	TACUBAYA	52	20000	10064	15603	20 31	61302					12	1
692	VERACRUZ	16	12001	02284	19117	15 00	61406					12	1
738	CORDOBA	14	01202	89001	17911	00 00	601**					12	1
749	C DEL CARME	16	00905	8000	18819	00900	60306					12	1
762	CHILPANCING	10	00090	81000	1	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	04	02074	50050	13705	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	19	02708	82000	12923	00 00	60314					12	1
833	SALINA CRUZ	01	0601	82000	14022	00 00	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	10	00080	82 0	30013	00 00	6*304					12	1
845	C LAS CASAS	51	00090	6001	51	00 00	60***					12	1
848	COMITAN	05	00401	35001	06	00 00						12	1
903	TAPACHULA	15	13605	84020	11119	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	49	10000	99011	20466	15600	6*108					12	1
016	KINDLEY FLD	55	20000	81021	20369	21400	69310					12	1
061	WEST END	59	13603	81011	20770	11500	68407					12	1
066	GR TURTLE C		40508	81021	19274	32563						12	1
068	CHEROKEE SN		50903	81010	196	28532						12	1
069	HOPE TOWN	63	43608	81031	20079	47500	68203					12	1
070	ALICE TOWN	69	23604	80011	19669	22500	64302					12	1
074	OAKES FIELD	55	71606	98022	18869	75600	69403					12	1
077	HARBOUR IS	43	50709	80022	19372	55400	62410					12	1
085	MANGROVE CA	59	30218	80011	18672	38500	64300					12	1
087	THE BIGHT		60505	81010	173	42522						12	1
088	RIDING ROCK	75	70514	48031	16676	44502	65307					12	1
092	GEORGE TOWN		60217	81012	17074	42530						12	1
095	CLARENCE TW	79	72118	81032	15976	77500	69320					12	1
101	DUNCANTOWN	69	40213	81012	13976	32502	61203					12	1
103	LONG CAY		70716	80021	146	42560						12	1
109	ABRAHAM BAY	74	80504	80146	14275	88400	61114					12	1
121	MATTHEW TOW	71	20704	81011	13975	21500	69310					12	1
224	RANCHO BOYE	55	60000	80012	19359	65500	61310					12	1
244	CIENFUEGOS	55	10406	80051	19059	15500	69401					12	1
255	CAMAGUEY	59	33608	80051	16070	00940	60108					12	1
264	SANTAGO CUB	77	53604	80051	14279	48440	68***					12	1
268	BARACOA		40000	81011	13973	42500	62302	7 989*				12	1
310	CABO DE S A	56	10507	81020	19161	11600	69403					12	1
317	PASO REAL S	52	23404	80011	18656	26500	61201					12	1
325	HAVANA C B	61	60510	80022	19170	65600	62403					12	1
340	CAYO GUANO	60	30514	81031	17771	21536	69405					12	1
348	CAIBARIEN	61	30504	8000	17771	31600	61303					12	1
353	CAYO PAREDO	73	50219	81022	17174	45741	69405					12	1
355	CAMAGUEY	60	20505	82021	16064	00930	61302					12	1
360	CAPE CRUZ	67	70214	81031	13773	38530	69403					12	1
367	GUANTANAMO	72	72205	80022	13575	2267	69311					12	1
369	PUNTA MAISI	73	63611	82036	13479	42532	66403	7 12**				12	1
383	GRAND CAYMA	63	40509	48030	15374	21575						12	1
397	PALISADOES	71	60000	81031	12777	18602	69316					12	1
438	PORT PRINCE	70	11401	81021	12976	12400	62407					12	1
439	PORT PRINCE	70	10902	81011	12979	12600	69310					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	13274	22500	60314					12	1
485	C TRUJILLO	72	43610	81031	16277	416	61304					12	1
486	C TRUJILLO	71	03601	82000	13272	00000	60314					12	1
501	SWAN ISLAND	64	13616	81010	16375	11500	60403					12	1
520	LOSEY FIELD	71	20000	81011	13977	12620	62420					12	1
526	SAN JUAN P	70	61604	56040	14273	22575	63112					12	1
535	ROOSEVELT R	72	71307	81258	14174	72560	63315	7 0010				12	1
543	C AMALIE	74	60000	81028	13977	25730	69322	7 0410				12	1
547	BENEDICT FL	73	50204	81038	13280	22509	69415	7 0230				12	1
584	BELIZE	65	83206	72032	20068	00070	69407					12	1
641	GUATEMALA	05	03612	81000	09	00900	60400					12	1
663	SAN SALVADO	10	03612	81000	18914	00000	60304					12	1
725	CAPE GRACIA	67	23410	40011	13676	11545	69*05					12	1
741	MANAGUA		51404	81031	14319	00951	62418					12	1
763	SAN JOSE	11	80924	40152	15114	65546	62300					12	1
783	COLON	76	81101	80011	11027	63572	69316					12	1
806	ALBROOK FLD	74	53403	81022	11275	15551	69319					12	1
857	BASSETERRE		30704	82021	13983	21661	62314					12	1
862	COOLIDGE FL	75	30910	81020	14081	22502	623**	7 029*				12	1
890	DESIRADE IS	75	80904	80922	14275	874	62220	7 0321				12	1
898	PTE A PITRE	20	71404	50158	14124	32522	69124	7 4277				12	1
926	FT DE FRANC	23	20604	81012	12926	11540	62323	7 0103				12	1
949	BEANE FIELD	75	81415	81032	09981	62582	63319					12	1
953	BRIDGETOWN		71406	82022	12979	33532	63117	7 0330				12	1
967	CHAGUARAMAS	69	83607	80022	12375	0092	69314	7 3230				12	1
970	PIARCO FIEL	69	80710	82616	12672	8 6	69214	7 1*5*				12	1
972	WALLER FIEL	71	80502		12572	8072	69314					12	1
988	HATO FIELD	72	10909	85011	11282	11500	65500					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	81011	10675	41401	62***	7 15**				12	1
050	BARRANQUILL	72	30810	82020	10079	15501	60315					12	1
	BLOCK 81												
801	PARAMARIBO	73	80908	80864	10979	71408	62117					12	1
405	CAYENNE ROC	24	60702	81031	11128	82501	62301					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	67	23304	80011	21073	22500	67814					12	1
115	IWO JIMA	76	61318	81022	09879	24408	69420	7 9780				12	1
163	BURNS FIELD	59	30294	8201	17665	34600	61914					12	1
188	HONOLULU	61	23403	81021	17366	21600	69907					12	1
190	PUUNENE	56	00294	8108	16960	00900	60612					12	1
245	WAKE ISLAND	72	80715	80858	16978	857	68103					12	1
250	ENIWETOK AT	75	20715	80011	10881	22500	69105	7 02**				12	1
285	HILO	57	81607	8080	16964	886	69610					12	1
366	KWAJALEIN	74	60706	80022	09881	42406	69300					12	1
700	CANTON	72	10414	81021	09579	11500	69903					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	71	72701	97022	08376	28578						12	1
163	PADANG	76	70902	97251	08379	64871	6****	7 01**				12	1
413	KUCHING	77	22402	9 11	08380	00903	6****	7 04**				12	1
465	LABUAN	74	33602	96131	00081	19401						12	1
491	SANDAKAN	75	70000	98022	08977	61550						12	1
933	SOERABAJA	75	70493	97130	08583	39513	6****	7 15**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	74	48000	82132	01177	38511	6****	7 13**				12	1
230	DEN PASAR	74	40905	50011	08283							12	1
372	KOEPANG	75	70902	97058	08576	3242	6****	7 19**				12	1
404	MOROTAI	75	13607	90001	08579	11503						12	1
560	BIAK	74	10793	82131	08883	33540						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	61	30410	64022	13874	35500	62308					12	1
222	VIGAN	59	00205	82001	01875	00900	6*216					12	1
223	LAOAG	61	10209	82020	12673	11500	69312					12	1
325	LINGAYEN	75	53604	64031	07483	24501	69308					12	1
327	CLARK FIELD	70	63605	83022	10876	25630	69314					12	1
328	BAGUIO	58	33603	48404	09158	25000	68406					12	1
333	BALER	63	83409	02032	11978	6452	67420					12	1
336	CASIGURAN	67	83408	3011	11371	25500	68116					12	1
429	MANILA INTL	67	51108	81022	10576	22538	61318					12	1
437	AURORA QUEZ	69	40204	81011	10474	25610	68101					12	1
444	LEGASPI	64	80413	81022	09977	22507	61212					12	1
536	ROMBLON	77	70204	56025	78678	38460	68408	7 99**				12	1
538	CAPIZ	68	43406	80022	08677	24510						12	1
550	TACLOBAN	71	83404	80022	09177	25627	69116					12	1
618	PTO PRINCES	76	80404	56038	07477	6352	62308	7 06**				12	1
637	ILOILO	73	70405	81026	08676	32518	61314					12	1
645	CEBU	71	80404	81022	09377	24577	69308					12	1
653	SURIGAO	72	70404	81012	08878	1518	67112					12	1
741	DIPOLOG	78	50406	16501	0787	575	61310	7 02**				12	1
754	DAVAO	74	83602	82022	09577	45628	69314					12	1
836	ZAMBOANGA	74	23202	81012	06577	25500	69106					12	1

NOVEMBER 21

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	04	81208	99026	11006	4554	6*210					12	1
005	ISFJORD	01	81813	96618	20202	862	6*804					12	1
009	ANDENES	51	71912	84022	16702	0097	60809					12	1
028	BJORNOYA	01	81112	98032	21601	874	6*816					12	1
030	TROMSO	53	40000	85021	18301	00940	60710					12	1
056	INGOY	53	30000	83011	19902	25504	60811					12	1
068	HOPEN	00	82209	99258	23602	5947	6*101					12	1
098	VARDO	01	48515	83018	18202	39450	60308					12	1
106	ROST	05	71418	83022	18609	75500	60703					12	1
115	MYKEN	03	71218	84022	19909	0094	61630					12	1
203	KRAKENES FY	05	71018	76026	00510	46673	60710					12	1
212	ONA	06	61105	87031	02711	40874	64612					12	1
268	NORDOYAN	06	71530	83031	08809	21745	60707					12	1
271	VAERNES	02	71309	83022	11309	3554	60706					12	1
316	BERGEN FRED	05	82005	70606	00310	7567	60709					12	1
369	VOLLEN I S	01	80000	97627	11901	4742						12	1
384	GARDERMOEN	04	81408	35616	12505	6622	60810					12	1
415	SOLA	07	81518	80216	00609	4847	60710					12	1
427	LISTA	08	81124	55256	02709	79403	60709					12	1
445	DALEN I TEL	51	80000	60617	07501	876	64612					12	1
482	FERDER	07	81118	75626	09807	865	60813					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	52	71802	98022	19552	0097	6*905					12	1
051	KARESUANDO	52	81818	98032	23100	854	6*702					12	1
053	MALMBERGET	59	91606	4494	24350	9 0	6*811					12	1
056	STENSELE	01	81805	97616	21701	863	6*809					12	1
057	LULEA KALLA	03	81808	96022	26504	862	60804					12	1
058	HAPARANDA	02	81410	95515	28002	853	60808					12	1
059	GADDEDE	01	81609	87037	18705	864	6*200					12	1
060	BJUROKLUBB		81804	96516	27004	855	6*804					12	1
062	OSTERSUND	03	81420	95502	17703	871	6*811					12	1
066	SUNDSVALL	05	81612	96536	22405	872	60806					12	1
067	SARNA	03	81409	[illegible]	16303	5742	6*812					12	1
073	KARLSTAD	05	81416	86022	14008	864	60815					12	1
077	STOCKHOLM	05	81414	98602	20508	757	60813					12	1
084	GOTEBORG	07	81624	25515	10708	872	60709					12	1
087	JONKOPING	05	81409	96632	13507	7738	6*805					12	1
090	VISBY	06	81113	80022	18508	864	60716					12	1
095	KALMAR	06	81623	25505	15508	862	6*714					12	1
807	IVALO	55	81805	98028	27751	865	60816					12	1
836	SODANKYLA	53	81408	96708	29132	864	60811					12	1
864	KEMI	02	81408	27535	28402	861	67603					12	1
911	VAASA	03	81608	96572	27004	6728	64904					12	1
917	RISSALA	00	81109	98022	32201	855	60809					12	1
929	JOENSUU	52	81404	96012	32800	865	60811					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
935	LUONETJARVI	02	81104	04424	30902	870	64912					12	1
970	MARIANHAMIN	40	81110	43002	28106	854	60809					12	1
972	TURKU	02	81414	70022	26105	862	60813					12	1
974	HELSINKI MA	04	81110	48022	27806	854	60813					12	1
976	RANKKI	04	80917	96026	27505	862	67917					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	43	71125	80031	89147	3045	6*830					12	1
026	STORNOWAY	06	51315	81016	87409	62920	64630					12	1
068	LOSSIEMOUTH	44	81716	80026	78149	455	62633					12	1
075	WICK	47	81226	11636	79049	7628	60742					12	1
091	ABERDEEN	45	81616	24616	80349	563	60721					12	1
135	PRESTWICK	45	81915	64028	77851	6956	60307					12	1
171	LEUCHARS	46	41413	64022	79551	384	60716					12	1
204	ISLE OF MAN	43	72422	81026	82452	454	64426					12	1
262	TYNEMOUTH	07	61816	16026	83111	685	6*708					12	1
302	VALLEY	47	32325	81012	82453	25430	60219					12	1
396	SPURN HEAD	09	52020	49032	87911	555	62301					12	1
497	GORLESTON	48	82028	32456	92850	873	6*702					12	1
601	ST ANNS HEA	06	42731	87158	88112	43470	6*317					12	1
772	LONDON	48	32215	56216	92455	2246	67410					12	1
795	LYMPNE	44	82023	48026	94952	853	60712					12	1
804	SCILLY	45	62624	64258	92513	63500	6*209					12	1
827	MOUNT BATTE	46	62520	48808	92954	684	60205					12	1
856	PORTLND BIL	08	62624	81021	93313	685	6*315					12	1
862	HURN	45	42514	81022	93155	42430	64820					12	1
874	TANGMERE	50	42513	56256	94056	48600	60208					12	1
917	ALDERGROVE	14	72125	80026	77849	5247	60224					12	1
952	ROCHES POIN	45	32613	80021	86450	29403	61408					12	1
953	VALENTIA	41	72315	80278	84149	49503	61901					12	1
955	MIDLETON	41	12313	81018	85751	12500	64110					12	1
962	SHANNON	41	62325	81808	82549	695	60810					12	1
969	DUBLIN	39	32322	81036	82250	38440	60225					12	1
973	BLACKSOU PT	43	58734	78258	76850	59400	60326					12	1
980	MALIN HEAD	07	82020	76626	88309	4762	62426					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	80409	80022	96405	863	60312					12	1
063	AKUREYRI	02	70090	82028	96605	6554	60311					12	1
097	DALATANGI	05	81110	30026	97605	871	60301					12	1
270	NARSSARSSUA	14	20000	82021	05426	25804	69307					12	1
280	NARSSAK	55	30705	88011	05153	00930	60310					12	1
281	SIMIUTAK	21	63209	83032	05188	35750	69312					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	05	81615	90522	89208	883	6*170					12	1
030	AALBORG	07	81612	15502	07508	862	60210					12	1
041	SKAGEN	06	81826	96026	07608	8602	60210					12	1
081	BLAAVAND	06	81618	25022	02908	862	6*919					12	1
125	MARSLEV	07	61813	35022	09409	25402	6*906					12	1
180	KOBENHAVN	07	81911	30026	12108	863	60706					12	1
199	DUEODDE	07	82015	30216	13508	863	64911					12	1
230	DEN HELDER		81727	50602	99407	3732	6*824	7 066*				12	1
240	SCHIPHOL	05	81622	80602	00708	8587	6*923					12	1
447	UCCLE	05	82324	96616	02408	6732	60831					12	1
476	UVLYVKORTK	02	71623	81022	08206	17376	61718					12	1
670	ZURICH KLOT	05	92802	7454	16205	9 0	64923					12	1
700	GENEVE	04	21707	80020	16210	15605	67614					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	07	81835	30 06	98108	6742	60713					12	1
021	CHERBOURG	10	72210	50038	95813	68500	67112					12	1
070	REIMS	05	81616	60612	06307	2562	67920					12	1
110	BREST	10	52316	75021	97413	48400	6*305					12	1
130	RENNES	11	72008	40026	99413	3737	64108					12	1
149	ORLY	06	81924	25636	03708	8732	60729					12	1
150	LE BOURGET	06	81820	20635	03008	4732	60829					12	1
180	NANCY	06	42016	80012	10711	00942	6*820					12	1
190	STRASBOURG	05	41812	80031	12911	00904	60820					12	1
240	TOURS	08	82026	40636	04509	6742	6*617					12	1
280	DIJON	05	82012	80032	12110	00957	60818					12	1
435	LIMOGES	05	82021	81026	10908	3567	6*719					12	1
460	CLERMONT	04	82118	83606	12308	0097	64910					12	1
480	LYON	06	71822	81031	14212	00946	60816					12	1
510	BORDEAUX	09	81819	75216	11510	4542	67919					12	1
600	SOCOA	06	81830	60616	11011	5752	64908					12	1
610	PAU	09	80000	81616	13610	0092	6*511					12	1
630	TOULOUSE BL	06	816_4	87606	13811	0092	67919					12	1
650	MARIGNANE	08	71608	75031	18214	21506	60821					12	1
690	NICE	09	21104	81030	18317	22560	6*817					12	1
747	PERPIGNAN	07	70000	81022	15311	1557	60818					12	1
761	AJACCIO CAM	10	60208	81608	20512	37472	67100					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	14	81608	94216	18015	76204	61901					12	1
501	FLORES	12	62905	97031	30217	22650	60313					12	1
503	CORVO ACORE	12	72911	98151	29317	53540	60328					12	1
506	HORTA ACORE	13	63407	97021	27918	32554	61121					12	1
509	LAGENS	13	73212	30052	27318	55507	60328					12	1
512	PONTA DLGAD	16	62904	98026	25920	28542	64112					12	1
513	SANT ANA	18	07000	81258	26318	2542	60219					12	1
515	SANTA MARIA	17	72815	82018	26919	28400	60317					12	1
521	FUNCHAL	15	60202	98031	15721	68500	64110					12	1
536	PORTELA	16	72216	50156	20817	5527	61903					12	1
545	PEDRAS RUBR	15	82218	25536	15615	864	67904					12	1
549	COIMBRA	14	81608	94216	18015	76204	61901					12	1
554	FARO	15	70000	97030	24816	75500	60202					12	1
571	PORTALEGRE	10	81612	10615	21710	862	64907					12	1
575	BRAGANCA	10	82224	25526	13711	854	61930					12	1
589	PRAIA	16	30417	97022	11922	22605	6*108					12	1
594	SAL	23	40713	83022	16525	45500						12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	81837	96616	94009	89600						12	1
004	P 2	07	81730	96612	03508	8082						12	1
005	ELBE I	05	11518	97032	06109	3643						12	1
006	FEHMARNBELT	07	72213	96031	10809	0097						12	1
020	SYLT LIST	05	81416	40022	06407	00927	60817					12	1
029	HUSUM	06	71816	30022	07609	00914	67920					12	1
033	FLENSBURG	05	71623	40032	07809	00911	68917					12	1
034	SCHLESWIG	04	42014	48012	09209	21748	6*824					12	1
045	KIEL	07	51813	30012	09810	00907	60817					12	1
113	NORDERNEY	05	81716	50602	04708	3662	60827					12	1
122	JEVER	04	71618	50022	06609	00958	60822					12	1
129	BREMERHAVEN	04	71423	60022	08309							12	1
131	CUXHAVEN	04	71717	50037	08009	00998	60821					12	1
147	HAMBURG	06	41913	40011	10911	00945	60715					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	31814	45011	11509	00906	60709					12	1
203	EMDEN	04	81624	30616	05508	0097	60827					12	1
204	LATHEN	04	81818	60032	06709	0097	60724					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	71620	56022	09010	00976	60825					12	1
244	LUNEBURG	04	41809	60012	11511	00902	60711					12	1
253	DANNENBERG	06	42010	50010	12610	00948	60813					12	1
316	BRAMSCHE	03	61815	82022	08009	00977	60727					12	1
320	GUTERSLOH	03	61811	80022	09711	00946	60729					12	1
325	SALZUFLEN	03	71615	81012	09511	00944	60825					12	1
330	BUCKEBURG	03	61722	80032	10611	00975	60722					12	1
338	HANNOVER	04	51810	75032	10711	00956	60718					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	31813	81012	12712	00909	60713					12	1
384	TEMPELHOF	06	12105	40052	14411	00940	67909					12	1
406	BOCHOLT	04	71524	50012	05209	00978	60732					12	1
410	ESSEN MULHI	04	61627	50022	07010	00976	60829					12	1
419	ISERLOHN	03	61613	81022	08309	00976	64927					12	1
427	ALT ASTENBR	02	72018	81012	19804	15302	67915					12	1
438	KASSEL	04	51807	75052	12010	11502	60721					12	1
444	GOTTINGEN	04	41615	81011	12311	15605	60721					12	1
452	BRAUNLAGE	02	32012	81012	40608	15402	60711					12	1
503	ROTGEN	02	71824	81022	08708	0097	60734					12	1
512	BONN	04	67315	61022	09211	35705	60827					12	1
532	GIESSEN	04	61806	81022	12410	62602	60821					12	1
539	SCHLUCHTERN	04	21709	82022	13909	11501	60721					12	1
543	SCHENKGSFLD	03	42316	81022	13410							12	1
544	WASSERKUPPE	02	31820	82028	06005	11241	60714					12	1
628	GEISENHEIM	03	52302	60052	12011							12	1
635	KLINER FLDB	03	51822	30104	17905	35242	67915					12	1
637	RHEIN MAIN	07	61915	80022	12911	00908	60821					12	1
639	DARMSTADT	06	62010	81012	12812	11542	60719					12	1
655	WURZBURG	04	31404	80020	14612	00901	60721					12	1
658	BAD KISINGE	05	41805	80052	14310	11502	67919					12	1
666	NEUSTADT	04	11608	82020	14113							12	1
670	BAMBERG	05	11808	81020	15210	00901	60821					12	1
681	BAYREUTH	05	21404	40102	15408	15441	60821					12	1
685	HOF	05	11308	50100	16307	00940	60721					12	1
688	WEIDEN	05	12002	81022	15911	15500	60823					12	1
692	SILBERHUTTE	04	12105	80054	19308	11440	60714					12	1
727	KARLSRUHE	06	31801	15052	13513	00902	60721					12	1
729	MANNHEIM	06	31608	81020	13812	00902	67923					12	1
732	KONIGSTUHL	00	21411	82020	46909	00902	60713					12	1
737	STUTTGART	05	32104	75020	13613	00941	60820					12	1
742	OHRINGEN	04	11806	81010	13614							12	1
761	WEISSSBAYER	04	12006	81032	15112	00901	61623					12	1
763	NURNBERG	06	11608	75014	15511	00901	60723					12	1
768	NEUMARKT OP	06	11412	81020	15911							12	1
776	REGENSBURG	03	71405	06284	18204	752	60820					12	1
790	ZWIESEL	04	60000	15102	17706							12	1
791	GROSSER FAL	00	40905	87012	67507	00902	67915					12	1
836	STOTTEN	03	21413	81020	14709							12	1
838	ULM	05	30000	75034	15710	00902	60823					12	1
852	AUGSBURG	04	10909	81020	15312	00905	60721					12	1
860	INGOLSTADT	06	11403	35052	16211							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	20911	82022	16011	00940	60820					12	1
873	LANDSHUT	07	20905	35104	16310							12	1
875	OBERTAUFKIR	05	30907	40104	17607							12	1
893	PASSAU RIES	05	63601	40054	18008	00909	60817					12	1
947	MEMMINGEN	04	11605	81020	14410	00901	67621					12	1
961	ZUGSPITZE	60	31816	87024	06154	11 48	60808					12	1
962	HOHNPEISNBR	04	10706	80052	02508	15742	60818					12	1
963	GARMISCH PA	05	31601	86032	14612	15850	60725					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	06	71203	25101	18908	00970	60708					12	1
120	INNSBRUCK	04	62710	81022	15510	11748	64424					12	1
146	SONNBLICK	56	93213	2454	86056	9 0	60704					12	1
230	KLAGENFURT	08	50000	50052	19910	45640	67914					12	1
240	GRAZ	10	60090	75052	17615	25645	60824					12	1
448	PLZEN	04	40000	15622	16808	45300	62921					12	1
518	PRAHA RUZYN	05	70000	50102	17607	456 8	60714					12	1
541	CESKE	05	60000	25042	17808	00918	60823					12	1
722	BRNO	06	81302	91504	18707	861	69709					12	1
815	BRATISLAVA	06	81106	81051	18711	35771	60909					12	1
968	KOSICE	08	82204	30052	19110	3551	61905					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	07	81403	95022	17109	6622	60712					12	1
185	KETRZYN	06	81113	97022	18708	7642	60815					12	1
195	SUWALKI	05	80909	98022	23406	854	60809					12	1
205	SZCZECIN	05	62302	10032	15508	32571	60707					12	1
250	TORUN	06	81408	95022			60809					12	1
295	BIALYSTOK	05	81105	97022	19607	863	61612					12	1
330	POZNAN	05	82002	05104	17305	862	64908					12	1
360	PLOCK	07	81406	94102	17808	863	68911					12	1
375	WARSZAWA	07	81408	95022	17908	861	64915					12	1
400	ZIELONA GOR	06	82504	97022	17309	0097	61902					12	1
425	WROCLAW	06	40000	96014	17111	00931	61915					12	1
465	LODZ LUBLIN	06	82005	02461	17807	861	61901					12	1
495	LUBLIN	09	30908	98010	18011	25600	60710					12	1
520	KLODZKO	06	3208	97022	17710	00932	60715					12	1
540	RACIBORZ	07	80000	93462	18408	864	68918					12	1
550	CZESTOCHOWA	06	62502	97021	17411	00908	67906					12	1
560	KATOWICE	07	72302	96051	19111	15608	61307					12	1
565	KRAKOW	08	80000	10102	18010	00907	67913					12	1
570	KIELCE	08	82001	96020	17510	00937	67900					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
695	PRZEMYSL	08	72504	98011	18014	35508	60807					12	1
770	MISKOLC	08	93608	03434	19908	9 0	67905					12	1
810	SZOMBATHELY	06	60000	50051	18613	10845	60719					12	1
840	BUDAPEST ME	09	81401	60052	19814	00947	60709					12	1
860	SZOLNOK	12	72305	83021	16	00903	67905					12	1
880	DEBRECEN	05	42018	81021	19915	00941	64913					12	1
920	KESZTHELY	10	81805	83012	18017	00907	60720					12	1
940	PECS	06	62703	81021	20218	00908	64709					12	1
960	BAJA	09	32005	98011	19516	00901	60716					12	1
980	SZEGED	12	71807	81012	20216	00946	68913					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	10	72207	82022	19816	15710	67109					12	1
150	BROD	11	63202	98022	20318	00901	6*820					12	1
216	RAB	13	71418	98031	18417	28516	62912					12	1
248	BANJA LUKA	10	60000	98031	18522	00976	62920					12	1
274	BEOGRAD	12	00902	95103	21218	00900	60812					12	1
334	SPLIT	13	31418	98021	21818	15501	60821					12	1
348	MOSTAR	10	20000	98010	21518	00901	67921					12	1
353	SARAJEVO	11	60000	98022	22614	00901	60804					12	1
377	KRALJEVO	09	20000	98011	21417	00901	67913					12	1
478	KOSOV	08	20000	98024	12	00901	61613					12	1
483	SKOPJE	07	60000	95104	24711	25701	60820					12	1
584	BRILEP	06	40000	98021	14	00906	6*821					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	02	80000	97284	21009	875	61907					12	1
060	TORINO	07	80000	02051	19522	855	64909					12	1
080	MILANO	09	82304	06104	21410	853	61909					12	1
090	VERONA	11	80000	08636	22811	874	62904					12	1
100	VENEZIA	13	80000	03634	21613	67421	60200	7 01**				12	1
150	SAN REMO	09	70612	50042	18413	33352	61906					12	1
160	LIVORNO	12	70904	81022	18413	78560	60826	7 99**				12	1
190	ANCONA	14	80000	10102	20616	6562	68915					12	1
220	RIETI	12	70000	5116	28716	5957	61409					12	1
230	PESCARA	08	80504	81032	19615	6552	60818					12	1
240	ROMA CIAMPN	18	80000	10646	21214	883	64300	7 16**				12	1
260	FOGGIA	11	61404	8 022	20023	00928	67917					12	1
290	NAPOLI	13	71606	81022	21638	22511	60808					12	1
320	BRINDISI	15	61812	60024	20418	58540	60817					12	1
330	TARANTO	15	71805	75012	21119	75500	68914					12	1
340	PAOLA	04	81022	22320	11506	64907	6****					12	1
350	CROTONE	15	72710	81032	22020	00910	61717					12	1
360	S MARIA LUC	16	42105	81012	21317	38501	62915					12	1
410	PALERMO	13	80000	81022	21519	00937	60813					12	1
420	MESSINA	13	62204	80031	22618	11514	68912					12	1
440	LICATA	15	61108	81021	22820	41610	60810					12	1
480	COZO SPADAR	13	50402	81030	22218	54600	67909					12	1
530	OLBIA	09	52405	81021	20018	48405	67912					12	1
560	CAGLIARI EL	08	62908	81031	21317	62600	67911	7 92**				12	1
597	LUCA	58	71511	82022	21669	41601	60814					12	1
620	THESSALONIK	13	41702	96424	23416	11605	61626					12	1
642	IOANNINA	10	31404	97014	14	00903	61809					12	1
648	LARISSA	12	50000	98034	17	11608	61802					12	1
689	PATRAI	10	12205	80010	22019	00903	61809					12	1
711	TRIPOLIS	03	00000	88001	20416	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	12	13305	97020	21020	14600	62824					12	1
730	SYROS	12	33618	9702	21616	32400	65***					12	1
749	MARITSA	12	02905	98010	16120	00900	60625					12	1
754	HIRAKLION	11	73207	97022	20217	78600	63817	7 07**				12	1
757	SITIA	12	53623	96012	20019	51600	63***					12	1
	BLOCK 17												
602	MORPHOU	58	10711	83010	14977	11642	60820					12	1
603	LIMASSOL	70	71805	83021	15975	11841	61613					12	1
606	NICOSIA	17	21411	83018	14777	20881	60718					12	1
617	CAPE ANDREA	58	20204	82011	15772	00983	60815					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	09	60404	81151	15326	49548	60601					12	1
101	TRIPOLI MIN	17	50000	82031	14625	31443	60717					12	1
104	MERDJAYOUN	14	62712	81012	14119	49534	61*15					12	1
105	LES CEDRES	50	52704	82151	10511	11521	67714					12	1
155	MT KENAAN	03	70000	83022	09721	00920	6*710					12	1
165	HAIFA	19	73108	98022	14724	12506	6*719					12	1
180	LYDDA ARPT	19	53403	80022	14425	12572	6*725					12	1
185	LYDDA	16	73407	75032	13926	12536	6*819					12	1
196	JERUSALEM	02	70902	98022	27623	23577						12	1
416	DHAHRAN	64	03104	40816	15264	28600						12	1
427	BAHREIN	54	71108	82152	15078	29663	69717					12	1
449	SHARJAH	56	20115	64023	14181	11601	60712					12	1
460	MUSCAT	57	00402	99000	16974	00900						12	1
477	JEDDAH	16	20414	81021	10528	00903	61***					12	1
564	MISIRAH	61	00216	84020	13879	00900	6*817					12	1
575	SALALAH	70	11610	82021	13381	15500	68610					12	1
586	RIYAN	67	11311	82021	11482	11600	6*616					12	1
588	KAMARAN IS	71	01818	97020	07783	00900	6*823					12	1
597	A KHORMAKSA	70	61118	83012	11183	11505	69624					12	1
621	KIRKUK	31	00214	82020	15875	00900	66712					12	1
637	KHANAQIN	37	00000	80	14775	00900	60902					12	1
642	RUTBA	38	00000	81031		00907	66724					12	1
648	HABBANIYA	21	10000	81020	15973	00900	69602					12	1
650	BAGHDAD	21	11304	81020	17175	00900	66712					12	1
676	NASIRIYA	31	13405	81020	16175	00901	60620					12	1
689	BASRO	51	14601	81020	16078	00901	62614					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	35	10000	96021	14867	11700						12	1
560	PARACHINAR	19	11308	99011	96752	00930						12	1
570	RAWALPINDI	40	08302	99000	13964	00900						12	1
590	KHUSHAB	38	00000	98000	13473	00900						12	1
600	SIALKOT	54	10000	98011	13368	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	43	00000	99000	01159	00900						12	1
624	DERA IS KHA	43	00000	98002	13770	00900						12	1
640	LAHORE	48	40000	96011	13572	00945						12	1
661	QUETTA	35	00205	97000	96849	00900						12	1
675	MULTAN	32	03100	97000	11474	00900						12	1
680	MONTGOMERY	52	02302	96001	13674	00900						12	1
702	FT ABBAS	67	03204	95000	12873	00900						12	1
710	NOKKUNDI	15	03205	99000	18663	00900						12	1
712	DALBANDIN	23	00902	95060	04158	00900						12	1
715	JACOBABAD	51	33109	97021	13578	00904						12	1
746	PADIDAN	33	73409	97031	14476	00970						12	1
782	MANO KARACH	57	58309	97021	12677	00910						12	1
785	BADIN	42	03605	94000	12183	00900						12	1
858	BOGRA	59	02702	97000	11377	00900						12	1
861	MYMENSINGH	67	03602	99000	10381	00900						12	1
920	DACCA	64	02702	96000	11078	00900						12	1
932	BARISAL	61	00090	96000	11876	00900						12	1
940	CHITTAGONG	61	03405	96001	11574	00000						12	1
950	COXS BAZAR	62	00000	95050	11574	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	49	60000	95040	12269	00940						12	1
123	SRIGANGANAG	77	309	9707	77	00930						12	1
131	HISSAR	41	20202	96020	11979	11800						12	1
165	BIKANER	55	10504	98030	11181	00950						12	1
182	NEW DELHI	48	43604	32021	11774	00979						12	1
260	AGRA	51	00000	96000	12182	00900						12	1
265	MAINPURI	65	50000	97031	12681	00972						12	1
311	SIBSAGAR	60	20000	96010	10871	25600						12	1
312	DIBRUGARH	59	10000	96030	11169	00930						12	1
339	JODHPUR	42	45205	96031	10985	25731						12	1
343	AJMER	39	42302	98021	10681	45700						12	1
379	GORAKHPUR	65	00000	96000	11772	00900						12	1
383	MOTIHARI	57	00000	97000	11976	00900						12	1
391	DARBHANGA	60	00000	95000	11772	00900						12	1
415	TEZPUR	64	20000	97021	11871	00930						12	1
451	KOTAH	56	40000	97020	09985	22760						12	1
463	JHANSI	49	30000	96011	11682	00901						12	1
467	NOWGONG	54	00000	97000	13178	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	50	00000	97030	12677	00900						12	1
479	BENARES	52	02704	96000	12474	00900						12	1
500	PURNEA	66	00000	96000	13070	00900						12	1
547	NEEMUCH	59	42505	99031	10886	42700						12	1
559	GUNA	59	30000	98021	10183	31600						12	1
571	SUTNA	49	00000	99000	12580	00900						12	1
635	BHUJ	30	23602	99011	11487	00930						12	1
647	AHMEDABAD	65	52504	97031	09490	38674						12	1
671	SAUGOR	43	60204	99021	11377	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	48	03202	97000	12568	00900						12	1
700	RANCHI	45	03202	94000	12269	00900						12	1
731	DWARKA	61	13412	99031	11280	11600						12	1
736	RAJKOT	46	22920	99011	08791	21800						12	1
751	DOHAD	58	22303	98000	09688	11910						12	1
755	INDORE	53	21407	97021	10083	12630						12	1
763	HOSHANGABAD	58	10000	97040	11085	00980						12	1
779	PENDRA	47	03402	97021	11274	009						12	1
799	JAMSHEDPUR	55	00000	96000	11974	00900						12	1
807	CALCUTTA	59	00000	97000	12072	00900						12	1
840	SURAT	73	01402	96000	10287	00900						12	1
851	JALGAON	53	10502	98000	11389	24800						12	1
855	KHANDWA	57	01402	98000	10887	00900						12	1
875	RAIPUR	53	00000	98020	12081	00900						12	1
895	BALASORE	63	00000	98000	12373	00900						12	1
903	SAUGOR IS	63	02305	95000	11474	00900						12	1
925	MALEGAON	59	10502	97011	09486	11700						12	1
933	AKOLA	55	10702	99021	10687	00908						12	1
937	AMROATI	49	11404	99011	11285	00980						12	1
953	KANKER	53	00000	97000	12079	00900						12	1
970	CUTTACK	59	00000	97000	11779	00900						12	1
973	CHANDBALI	60	00502	98000	12575	80000						12	1
977	SANDHEADS	61	03203	97021	12474	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	12905	99010	10383	00910						12	1
003	BOMBAY	75	03205	98000	10183	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	57	11802	99011	08986	10803						12	1
013	AURANGABAD	51	11104	98021	10086	12700						12	1
017	PARBHANI	50	10502	99010	09183	14700						12	1
086	RAMAGUNDAM	65	10502	98031	11883	00901						12	1
109	HARNAI BMBA	74	3209	98000	09983							12	1
121	GULBARGA	71	30905	99001	09287	30811						12	1
129	HYDERBAD BP	62	20505	98021	12581	00901						12	1
169	RAICHUR	59	30705	98011	08884	00088						12	1
185	MASULIPATAM	76	41102	37021	12279	00927						12	1
189	COCONADA	68	11405	97011	02477	00904						12	1
205	BELLARY	60	30902	98031	09683	15464						12	1
213	KURNOOL	69	11405	98001	10683	00902						12	1
233	CHITALDRUG	61	60904	99011	08581	68400						12	1
241	CUDDAPPAH	71	30000	98011	11081	32400						12	1
245	NELLORE	70	33602	98021	11979	11602						12	1
283	MANGALORE	74	72905	97031	09485	28 08						12	1
291	MYSORE	61	30711	99021	05580	18608						12	1
295	BANGALORE	65	70905	97028	99474	78500						12	1
314	CALICUT	74	62509	98021	08885	04602						12	1
333	PORT BLAIR	72	20504	96021	10272	11609						12	1
335	PALGHAT	72	50902	99011	08288	11610						12	1
347	NEGAPATAM	76	40207	97021	10481	32730						12	1
359	MADURA	73	60904	99021	09084	39661						12	1
363	PAMBAN	75	50209	97031	09281	32730						12	1
369	MINICOY	77	82002	97216	09980	37420	6****	7 10**				12	1
418	TRINCOMALEE	76	80209	96241	09780	44402						12	1
466	COLOMBO	74	73205	96179	09682	5347						12	1
497	HAMBANTOTA	75	70712	97152	08882	39543						12	1
540	SRINAGAR	27	02904	98000	96151	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	59	00902	80010	16166	00900	60313	7 0074				12	1
	BLOCK 47												
305	KORYO	42	00000	82000	27143	00900	60602					12	1

NOVEMBER 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	KIMPO	41	00603	64000	25445	00900	69407					12	1
210	SEOUL	37	00000	56000	25748	00900	60306					12	1
212	ZINSEN	40	81107	78001	25550	00930	69504					12	1
215	UTURTYOTO	40	20903	82012	26150	86500	69303					12	1
235	CHUPURGYUNG	39	00401	88000	26046	00900	60303					12	1
238	POHANG	47	66027	60011	24856	22621	60802					12	1
243	TAEGU	42	03 8	82000	4452	00900	69004					12	1
246	CHONJU	38	01402	82000	24447	00900	60311					12	1
252	ULSAN	45	03604	82003	24455	00900	60805					12	1
256	KWANGJU	39	13408	88012	23346	00905	69306					12	1
259	FUSAN	49	00508	82000	24255	00900	65000					12	1
265	MOPPO	47	03410	80000	23451	00900	60907					12	1
284	SAIYU	52	30414	81011	21659	35700	69006					12	1
401	WAKKANAI	34	82081	80022	25646	8052	6****	7 91**				12	1
407	ASAHIKAWA	15	90000	01474	32415	9 0						12	1
409	ABASHIRI	22	02214	84000	29332	00900						12	1
412	SAPPORO DCM	25	01407	40000	30733	00900						12	1
417	OBIHIRO	15	03601	55000	34015	00900						12	1
420	NEMURO	28	12007	84000	31633	15600	69814					12	1
421	SUTTSU	35	01621	83020	30340	00900						12	1
426	URAKAWA	29	10308	82000	34334	11400						12	1
430	HAKODATE MA	30	20908	75031	32340	25600	69803					12	1
575	AOMORI	29	13105	83000	30632	00930						12	1
581	HACHINOHE	30	11608	83000	31438	15600						12	1
582	AKITA	32	11011	82020	29541	00901						12	1
584	MORIOKA	30	02205	81001	33136	00900						12	1
585	MIYAKO	32	22307	83022	33037	25500						12	1
587	SAKATA	40	10814	82000	28644	15600						12	1
588	YAMAGATA	39	71802	40022	31845	755	69505					12	1
590	SENDAI DCMO	39	62903	12016	32446	65600	6****	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	40	80090	25022	33042	864	69601					12	1
598	ONAHAMA	38	73402	81022	32045	25606						12	1
600	WAJIMA	42	02109	81000	25243	00900						12	1
602	AIKAWA	42	10817	81020	25251	00901	60608					12	1
604	NIIGATA DCM	39	11315	82021	26949	00905						12	1
605	KANAZAWA	42	01107	89000	25948	00900						12	1
610	NAGONA	38	12518	82001	29147	15500						12	1
612	TAKADA	38	01509	50000	25753	00900	69303					12	1
615	UTSUNOMIYA	38	23608	81012	31846	25500						12	1
618	MATSUMOTO	37	60202	19021	31739	60730						12	1
624	MAEBASHI	45	80502	81022	31449	856						12	1
631	TSURUGA	45	01607	82000	25747	00900	60404					12	1
635	NAGOYA	44	02704	80000	24750	00900	69107					12	1
636	NAGOYA DCMO	47	01603	60000	25253	00900						12	1
637	IIDA	40	02502	81000	27944	00900						12	1
638	KOFU	42	80710	70022	29351	856	69308					12	1
639	FUJI SAN	81	00911	85001	21622	00900	62603					12	1
648	CHOSHI	49	73622	75032	27756	15607	6****	7 07**				12	1
650	KAMEYAMA	48	72803	82030	25551	0092						12	1
654	HAMAMATSU	47	10709	83000	24656	15500	69004					12	1
655	OMAEZAKI	50	10422	82001	23958	15700						12	1
662	TOKYO CMO	41	60112	29012	29950	00906						12	1
663	OWASE	54	80611	35616	25561	87520	6****	7 01**				12	1
668	AJIRO	44	80319	81012	28055	855	69300					12	1
671	TOKYO	44	83620	81024	29851	85600	69305					12	1
673	TOMISAKI	44	20216	76012	27052	25500						12	1
675	OSHIMA	45	80234	81022	26451	8762						12	1
676	NIIJIMA	49	80418	60216	25656	2742	6****	7 97**				12	1
678	HACHIJO JIM	58	70721	40616	21063	3742	62300	7 03**				12	1
740	SAIGO	47	60815	82012	25058	25600	62901					12	1
744	YONAGO	49	82002	81032	24452	856						12	1
746	TOTTORI	47	11404	81001	24849	15600	69001					12	1
750	MAIZURU MAR	46	01104	79000	25547	00900	60310					12	1
755	HAMADA	44	10405	82011	23551	00901						12	1
762	SHIMONOSEKI	51	20905	50020	22753	25600						12	1
765	HIROSHIMA	46	10211	80011	24051	15700						12	1
772	OSAKA DCMO	40	70307	50021	24357	71600						12	1
774	KASHIWARA	51	50707	81022	14660	34620	69413					12	1
777	WAKAYAMA	52	80905	17022	24057	00920	6913*					12	1
778	SHIONOMISAK	57	80723	50616	23560	873	6****	7 02**				12	1
800	IZUHARA	48	23208	88021	22759	25500						12	1
807	FUKUOKA DCM	49	10903	75000	22052	00901	60300					12	1
815	OITA	53	82702	60021	23158	4652	6****	7 97**				12	1
816	TOMIE	53	10311	81021	20060	00930	60902					12	1
817	NAGASAKI MA	51	50503	88022	20458	00908						12	1
819	KUMAMOTO	51	50707	81021	20660	55700						12	1
827	KAGOSHIMA	56	80421	81022	18764	855	61101					12	1
830	MIYAZAKI	56	80210	47612	20358	8052	6****	7 03**				12	1
836	YAKU SHIMA	66	80721	40616	15767	8752	6****	7 39**				12	1
887	MATSUYAMA	38	00000	82001	23351	00900						12	1
891	TAKAMATSU	50	02505	45001	23953	00000						12	1
895	TOKUSHIMA	52	73103	80032	24056	77500	69303					12	1
898	SHIMIZU	59	83610	75616	22667	873	6****	7 97**				12	1
899	MUROTOMISAK	59	80929	81606	21361	8552	6****	7 96**				12	1
909	NAZE	67	82905	50622	12270	8052	69303	7 20**				12	1
918	ISHIGAKI JM	66	70217	70216	11171	3742	69106	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	69	80519	40626	09771	8052	6****	7 13**				12	1
930	NAHA	71	80710	46505	07872	86200	69005	7 9774				12	1
931	KADENA OKIN	9	87169	37618	10271	85300	61214	7 0276				12	1
945	MINAMIOAGAR	73	80520	40616	07174	8742	6****	7 03**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	68	23605	64021	09079	15630						12	1
062	AKYAB	63	03202	56000	09771	00900						12	1
094	BASSEIN	71	23402	08024	10473	28500						12	1
096	MINGALADON	69	22702	32004	09682	24500						12	1
097	RANGOON	69	22702	32011	09682	24500						12	1
108	TAVOY	70	60000	82032	10079	14602						12	1
110	MERGUI	73	43107	78011	09580	11646						12	1
112	VICTORIA PT	75	70000	88132	09975	13678						12	1
351	UTTARADIT	72	10000	97011	11875	00901						12	1
378	PITSANULOKE	72	00103	96000	77	00900						12	1
400	NAKORN SAWA	72	00000	97050	11877	00900						12	1
426	LOPBURI	72	20000	96021	13377	00901						12	1
431	NAKORN RAJA	70	00000	97000	10173	00900						12	1
455	BANGKOK	72	2310	81031	10977	13503						12	1
456	DON MAUNG	72	33202	82021	09579	11542						12	1
480	CHANTABURI	73	13606	97020	09970	00901						12	1
517	CHUMPORN	75	70000	96131	09968	34517						12	1
551	BANDON	73	80000	94979	10373	7658	6****	7 61**				12	1
568	SONGHLA	75	88102	98405	08177	874	6****	7 05**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48022	08579	1942	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	75	80000	98216	08376	2562	6****	7 03**				12	1
619	KUALA TRENG	72	81006	96132	07980	8641						12	1
620	SITIAWAN	75	80403	96519	08875	874	6****	7 17**				12	1
625	IPOH	74	83403	96515	08975	2048	6****	7 04**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	96176	08874	3747	6****	7 95**				12	1
647	KUALA LUMPU	76	80000	96022	07677	1541	6****	7 01**				12	1
653	TEMERLOH	75	80000	40021	08076	0092						12	1
660	PORT SWETNH	77	80000	96132	07890	2342	6****	7 04**				12	1
665	MALACCA	77	83504	96131	07778	2572						12	1
674	MERSING	74	70000	97132	07875	35508	6****	7 01**				12	1
687	SINGAPORE	75	73602	81216	07476	2647	6****	7 01**				12	1
694	SINGAPORE	76	80403	64025	07477	5572	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	18	02902	30002	14620	00900	6*410					12	1
855	TOURANE	22	82905	80026	13822	4547	6*314	7 04**				12	1
860	PATTLE PARC	22	40709	98012	12226	42400	6*312	7 04**				12	1
877	NHATRANG	23	80205	96606	10624	7552	6*215	7 16**				12	1
900	SAIGON	23	83402	96808	08524	3947	6*116	7 07**				12	1
918	POULO CONDO	24	10000	97018	08627	18400	6*213	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	20	20000	98021	11922	24600	6*309					12	1
948	SENO	20	50000	98032	08528	52400						12	1
966	SIEMREAP AN	24	60000	98132	09026	25608	6*412					12	1
985	KAMPOT	24	70605	81022	08728	4653						12	1
990	PHNOM PENH	24	30203	98131	09328	00903	6*416					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	13206	82021	25216	00902	6*604					12	1
120	PORT LYAUTE	52	20000	80000	25064	00906	6*901					12	1
130	RABAT	13	10000	75020	23819	00902	6*904					12	1
140	FES	10	20000	81020	23017	00944	68910					12	1
150	MEKNES	07	20704	84020	11817	00901	67901					12	1
155	CASABLANCA	10	10410	81020	23517	00901	61904					12	1
160	IFRANE	53	18008	82020	08615	00901	63005					12	1
230	MARRAKECH	10	00000	82020	21719	00900	6*904					12	1
250	AGADIR	14	02404	81020	21721	00900	6*000					12	1
295	FT TRINQUET	10	00408	81020	15925	00900	6*000					12	1
360	BONE	11	20000	81011	23219	31600	64914					12	1
390	M BLANCHE	08	50000	82031	12321	15506	64914					12	1
400	BOUGIE	08	10700	81020	23817		6084*					12	1
420	CONSTANTINE	09	40000	81035	23915	42500	64913					12	1
490	ORAN	05	40000	81022	23216	00904	60710					12	1
545	LAGHOUAT	02	10000	81011	03326	00901	60814					12	1
550	GERYVILLE	03	13604	80010	07322	00901	61907					12	1
560	AIN SEFRA	52	00000	82000	08913	00900	64910					12	1
580	OUARGLA	03	61120	82120	17621	00901	67905					12	1
620	ADRAR	51	00410	81000	21125	00900	60811					12	1
670	DJANET	06	70000	82032	10426	00094	61912					12	1
680	TAMANRASSET	54	80917	82022	12222	007	67716					12	1
705	BIZERTE	11	83108	82032	22118	21547	67912					12	1
715	TUNIS	12	83408	75025	21417	856	6*605					12	1
720	CAP BON	15	83610	98022	32117	45420	60007					12	1
725	SOUK EL ARB	12	83108	81022	22216	855	60715					12	1
735	KAIROUAN	12	80806	81606	20927	009	60727					12	1
745	GAFSA	11	70718	81012	19419	00982	60712					12	1
750	SFAX	16	80216	81036	19422	45472	6*909					12	1
765	GABES	18	80714	81012	18721	56311	6*923					12	1
780	GHADAMES	03	22708	83011	14128	00902	61617					12	1
785	SEBHA	14	01602	8302	17027	00900	67931						
	BLOCK 62												
007	ZUARA	61	60503	72022	17073	32431	60713					12	1
016	MISURATA	58	01609	72001	19975	00900	60716					12	1
019	SIRTE	50	01307	81001	21677	00900	60811					12	1
053	BENINA	55	53309	81031	22572	55600	60909					12	1
055	AGEDABIA	48	13604	81030	24072	11600	60805					12	1
056	CIRENE	49	53106	82012	50859	55500	6*914					12	1
059	DERNA	58	63413	81022	026	65500	6*911					12	1
063	EL ADEM	49	43419	81021	20067	42700	60817					12	1
176	GIARABUB	96	43404	81020	20271	42600	6*922					12	1
271	KUFRA	61	00808	81020	18784	00900	6*525					12	1
306	MERSA MATRO	11	50117	80032	18021	83400	60812					12	1
318	MARIUT	12	63507	70022	16723	65500	60711					12	1
333	PORT SAID	16	43513	81011	15821	35540	61714					12	1
336	EL ARISH	18	63305	98032	15223	65 00	60406					12	1
366	FAROUK	13	83216	81022	16422	855	60703					12	1
387	MINIA	14	10213	60021	14924	11500	60721					12	1
393	MANAGABAD	14	13412	81021	13625	00905	60821					12	1
405	LUXOR	13	80313	1343	12929	848	60612					12	1
417	SIWA	12	62705	98032	21423	63500	60***					12	1
447	SHALLUFAH	55	53608	82012	13577	22682	60623					12	1
462	HURGHADO	08	81807	82012	12525	1162	62624					12	1
600	WADI HALFA	08	13404	81020	10230	11700						12	1
640	ABU HAMED	05	00205	81 01	07431	00900	6****					12	1
641	PORT SUDAN	23	13513	81011	07629	22603						12	1
660	KARIMA	07	13509	81020	08132	00901						12	1
661	GEBEIT	14	60202	99021	06827	00908	6****					12	1
670	HAIYA	11	42305	99021	07431	00908	6****					12	1
671	TOKAR	21	63609	99022	08631	62	6****					12	1
680	ATBARA			81032	06432	117	61876					12	1
721	KHARTOUM	02	23406	81020	05934	00901						12	1
730	KASSALA	11	40000	81021	04136	00905						12	1
751	WAD MEDANI	08	83609	98022	05134	00908	6****					12	1
760	EL FASHER	06	30212	81011	07830	00904						12	1
770	GENEINA	02	40511	81011	08031	00901						12	1
771	EL OBEID	04	33608	81012	06033	00905						12	1
772	KOSTI	11	73507	81031	05835	00906						12	1
773	SINGA	10	43105	98021	05435	00908	6****					12	1
840	MALAKAL	11	80207	81022	05235	11607						12	1
880	WAU	15	83305	81022	04835	11607						12	1
941	JUBA	13	80509	50032	02437	38607							

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 63												
126	DJIBOUTI	76	60716	88031	10882	38602	6*824					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	81306	96959	18123	893	6*704					12	1
600	BERBERATI	20	80000	99039	09925	25507	6*921					12	1
650	BANGUI	24	71802	97022	09130	1165	6*827					12	1
700	FORT LAMY	13	43610	81022	05837	00901	6*921					12	1
750	FT ARCHAMBA	15	50404	98031	09237	00902	6*900					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	13	20610	82021	12517	20870	63400					12	1
030	WAINWRIGHT	21	0820	81020	10824	50770	63*00					12	1
106	PT HOPE	29	70524	81022	03130	75600	69820					12	1
116	WALES	30	60732	82022	97032	650	69824					12	1
133	KOTZEBUE	27	10913	82011	99332	10840	69810					12	1
200	NOME	32	80510	80032	91939	8087	69814					12	1
204	GAMBELL	32	80223	80026	89534	857	69814					12	1
209	MOUNTAIN VI	32	90521	00009	81839	9 0	61715					12	1
219	BETHEL	32	70609	81028	82144	0097	69614					12	1
222	GALENA	17	73209	81022	96624	70970	69610					12	1
231	MCGRATH	26	60204	81012	92234	00970	69815					12	1
261	FRBNKS WEEK	17	62903	81031	02719	00906	69600					12	1
273	ANCH MERRIL	33	83603	806 7	94938	856	69932					12	1
291	NORTHWAY	95	60000	81022	14299	661	69808					12	1
296	CORDOVA 13	44	0911	56616	99050	8052	63819	7 2770				12	1
308	ST PAUL	29	60407	81022	76332	65500	69805					12	1
326	NAKNEK	40	70515	81025	77043	25530	69627	7 0060				12	1
350	KODIAK	44	80920	16616	81244	862	69316					12	1
360	CAPE STELIA	45	81117	80687	96645	864	63717	7 3670				12	1
361	YAKUTAT	46	80913	64616	05443	856	69608					12	1
365	CAPE SPENCE	45	40426	81011	07547	40830	69703					12	1
381	JUNEAU	36	80305	80808	11537	69907	60230					12	1
388	CAPE DECSIO	47	80920	80028	08149	865	62705					12	1
398	ANNETTE IS	45	81116	56606	11952	875	69914					12	1
409	MASSACRE BA	25	82715	80717	88628	854	69809	7 0095				12	1
485	FORT GLENN	34	82510	38727	73634	854	69402	7 0439					
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	62	10309	80020	20067	11500	66414		47366			12	1
202	MIAMI	55	13606	80022	20058	15600	62410		47658			12	1
205	ORLANDO FLA	50	12605	56030	20352	15400	69407		47448			12	1
206	JACKSONVILL	59	82407	20104	18660	861	65105		47454			12	1
207	SAVANNAH FL	55	02010	80020	16356	00900	60402		47456			12	1
208	CHARLESTON	55	02410	80020	14256	00900	60403		47454			12	1
211	TAMPA	55	11506	06424	20355	15500	67408		97566	47449		12	1
214	TALLAHASSEE	49	20000	00424	18650	25400	66402		47749			12	1
217	MACON	56	12707	56020	15657	16400	66405		47856			12	1
218	AUGUSTA	54	02310	80020	13957	00900	60405					12	1
219	ATLANTA	38	03312	80021	16647	00900	60419		47347			12	1
220	APALACHICOL	60	12704	56020	19061	15600	67403		47661			12	1
223	MOBILE	57	62710	24101	19058	56100	67405					12	1
226	MONTGOMERY	48	13210	80030	18354	15700	67314					12	1
228	BIRMINGHAM	36	03306	80000	20045	00900	60317		47645			12	1
231	NEW ORLEANS	60	22909	80024	20661	25600	66408		97561	47957		12	1
234	MERIDIAN	31	03606	81021	21751	00900	60327					12	1
235	JACKSON	31	03306	81011	23446	00900	60325		47946			12	1
240	LAKE CHARLE	56	03617	80024	22459	00900	60424		48056			12	1
241	PORT ARTHUR	55	23613	80034	23059	25500	69430		97564	48055		12	1
242	GALVESTON	63	30309	64024	23064	12570	68427		47863			12	1
243	HOUSTON	59	73405	64034	23460	75500	67324		48257			12	1
248	SHREVEPORT	35	13307	81021	26145	10830	68324		48045			12	1
250	BROWNSVILLE	61	32304	80030	19364	25501	69319		97569	48263		12	1
251	CORPUS CHRS	61	40304	80031	22462	12541	66329		97571	48162		12	1
252	LAREDO	58	73209	81030	21760	76300	68337		48560			12	1
253	SAN ANTONIO	28	63618	81030	25757	65500	69337		48253			12	1
254	AUSTIN	31	00219	81020	26453	00900	60330		48253			12	1
256	WACO	29	53614	81012	27852	55700	69337		48552			12	1
258	DALLAS LOVE	28	03609	81030	29543	00900	60337		47742			12	1
259	FT WORTH	31	03610	81020	30542	00900	60341		47642			12	1
261	DEL RIO	36	03109	81020	25454	00900	60347		48054			12	1
263	SAN ANGELO	24	20212	81030	29147	00906	69320		48345			12	1
265	BIG SPRING	29	00410	81020	30140	00900	60314		25220	46840		12	1
266	ABILENE	28	13609	82030	29837	00905	66115		47237			12	1
267	LUBBOCK	18	03206	81020	32928	00900	60322		25233	46027		12	1
268	ROSWELL	21	00204	83020	33827	00900	60315		25211	46127		12	1
270	EL PASO	26	50409	84031	25146	00906	69322		25204	47246		12	1
274	TUCSON	25	71506	82022	17651	00948	69300		24980	48049		12	1
278	PHOENIX	37	60703	81022	17646	00908	69305		48146			12	1
280	YUMA	34	20404	81022	15959	00906	69402		48457			12	1
288	BURBANK	42	00000	20044	17649	00900	60802		47648			12	1
290	SAN DIEGO	50	93602	00454	18051	9 0	6*302		47351			12	1
292	SANTA CATLN	23	03404	81020	16664	00900	60300		47361			12	1
304	HATTERAS	57	02217	64020	10861	00900	60400		46561			12	1
306	RALEIGH	41	00000	01460	12541	00900	60424		46941			12	1
308	NORFOLK	42	02204	32104	10843	00900	60407		46839			12	1
310	COLUMBIA FL	52	02507	80020	12554	00900	60405		47554			12	1
313	SPARTANBURG	38	03110	81020	13549	00900	60420		46945			12	1
314	CHARLOTTE	43	00000	56110	13244	00900	60420		46844			7	1
317	GREENSBORO	35	13101	40104	12938	15700	66417		46937			12	1
319	WIN SALEM N	34	13310	80020	11947	15700	69415		46942			12	1
324	CHATTANOOGA	33	03304	82020	18640	00900	60117		46940			12	1
326	KNOXVILLE	30	10000	80011	18040	15600	67119		46640			12	1
327	NASHVILLE	32	32706	40040	20033	35700	67412		47133			12	1
334	MEMPHIS	27	03116	81020	23042	00900	60327		47342			12	1
340	LITTLE ROCK	28	03411	81020	26442	00900	60324		47442			12	1
344	FT SMITH	25	03409	81020	30338	00900	60329		47138			12	1
353	OKLAHOMA CT	22	03607	81020	33231	00900	60325		46031			12	1
356	TULSA	22	03510	81020	31833	00900	60320		46133			12	1
363	AMARILLO	23	03004	81020	33530	00900	60414		25233	45429		12	1
365	ALBUQUERQUE	24	00414	83020	25740	00900	60414		25224	46840		12	1
374	WINSLOW	20	21306	82021	24728	00908	69310		25143	46128		12	1
384	BAKERSFIELD	45	00000	20104	22748	00900	60303		46847			12	1
386	LAS VEGAS	23	22604	81021	20045	00908	69403		47642			12	1
389	FRESNO	43	00903	16104	22043	00900	60302		47042			12	1
394	SANTA MARIA	45	90906	00454	20745	9 0	6*602		47040			12	1
401	RICHMOND	39	33204	56021	11544	30830	66417		47040			12	1
405	WASHINGTON	34	72202	80808	11548	757	66408	7 0010	46947			12	1
406	BALTIMORE	31	62404	81012	11547	2577	65307	7 0020	46546			12	1
407	ATLANTIC CT	34	82708	5602	10847	855	65412		97551			12	1
408	PHILADELPHI	30	72706	64018	10845	00970	66310		46843			12	1
410	LYNCHBURG	34	32904	81011	11947	30830	66418		46946			12	1
411	ROANOKE	29	23109	82012	12546	25700	66415		46844			12	1
417	ELKINS	29	83010	80858	13934	654	66315	7 0369	30003	45433		12	1
421	COVINGTON	26	73204	81021	18331	756	67320		45430			12	1
422	LEXINGTON	26	82905	81031	18632	855	67110		45829			12	1
423	LOUISVILLE	28	82203	56022	18635	2567	69314		45934			12	1
428	COLUMBUS	28	83208	56858	16932	654	67320	7 0019	45230			12	1
429	DAYTON	28	82907	56858	17331	854	67420	7 0039	30001	45230		12	1
432	EVANSVILLE	32	82908	81022	20739	857	66312		45932			12	1
434	ST LOUIS	31	93212	16868	24432	9 0	6*329	7 0149	30001	45632		12	1
437	TERRE HAUTE	28	83512	81227	21331	2557	67325	7 0119	30001	45231		12	1
438	INDIANAPOLI	30	82915	81022	19630	1547	69327					12	1
439	SPRNGFLD IL	27	83216	81028	23731	755	68327	7 0029				12	1
440	SPRNGFLD MO	18	03416	81020	28430	00900	60324		45429			12	1
445	COLUMBIA	21	73417	80011	27828	75700	67323		45028			12	1
446	KANSAS CITY	24	73410	80268	31231	75600	68322	7 0010	45431			12	1
449	ST JOSEPH	19	33216	81262	31230	25670	68320	7 0049	45430			12	1
450	WICHITA	14	03313	81020	32927	00900	60319		45527			12	1
451	DODGE CITY	12	03406	81220	34921	00900	60417		25184	45421		12	1
456	TOPEKA	18	13211	81032	32231	15600	67320		45631			12	1
458	CONCORDIA	15	13608	80020	34523	00940	69117		45423			12	1
464	PUEBLO	16	03302	84000	33523	00900	60300		25261	45220		12	1
466	COLORADO SP	20	00607	81020	33925	00900	60603		25271	45222		12	1
469	DENVER	17	01606	84020	32525	00900	60300		25263	45024		12	1
475	MILFORD	20	02303	82010	28124	00900	60102		25164	46019		12	1
476	GRAND JUNC	20	01310	85020	28832	00900	60308		25193	46031		12	1
483	SACRAMENTO	42	00904	64020	22045	00900	60300		46844			12	1
486	ELY	18	01811	84020	28422	00900	60300		25233	45622		12	1
488	RENO	20	01703	81000	26122	00900	60303		25111	46322		12	1
494	SAN FRANCSC	49	92502	01454	22749	9 0	6*300		46849			12	1
503	NEW YORK	29	22511	64012	09844	00930	65415		46043			7	1
505	BLOCK ISLAN	36	72521	80081	07846	755	65305		97553	45544		12	1
506	NANTUCKET	36	82709	81021	08146	2563	66103		45841			12	1
507	PROVIDENCE	29	22303	80021	08532	25640	66210		30001	45332		12	1
508	HARTFORD	30	12505	81012	08535	00930	69410		45333			12	1
509	BOSTON	27	72706	48042	07740	70730	66407		97549	45439		12	1
511	HARRISBURG	29	62908	81142	11239	00930	66407		46038			12	1
515	BINGHAMTON	31	80000	12718	09133	854	69410	7 0379	98010	30003	44433	12	1
517	ALLENTOWN A	30	62004	72031	09833	00970	69110		45529			12	1
518	ALBANY	36	81802	81022	07536	8077	66410		44633			12	1
519	SYRACUSE	31	83307	08717	09531	864	69415	7 0669	30015	44331		12	1
520	PITTSBURGH	24	62713	80028	13232	65540	66417	7 0030	45132			12	1
521	AKRON	27	82710	81858	14229	873	66320	7 0139	30001	44729		12	1
524	CLEVELAND	30	72711	80028	14630	785	69327	7 1522	30015	44829		12	1
528	BUFFALO	21	83113	80028	12229	855	67322	7 0234	30007	44028		12	1
529	ROCHESTER	25	82711	56858	11930	855	66315	7 0160	30007	43930		12	1
532	PEORIA	22	83516	81262	24029	6567	69327	7 0019	44928			12	1
533	FT WAYNE	27	73204	56022	17629	755	67420		44727			12	1
534	CHICAGO	21	83415	80851	21327	856	68327	7 0019	44224			12	1
535	SOUTH BEND	22	63605	64028	19024	00976	69334	7 0741	30011	44423		12	1
536	TOLEDO	22	73110	32047	16926	755	67330	7 0129	30001	44526		12	1
537	DETROIT	24	83622	32712	16628	354	69330	7 0139	30004	44127		12	1
538	WINDSOR	25	83210	32711	16228	674	67322	7 0028				12	1
539	LANSING	17	73415	81028	19023	25770	69429	7 0029	30007			12	1
544	MOLINE	18	73213	80852	26128	755	67329	7 0040	44428			12	1
546	DES MOINES	18	83417	80858	30127	857	68324	7 0039	44426			12	1
547	DUBUQUE	20	83204	80028	25727	855	69322	7 0060	44227			12	1
551	LINCOLN	14	83418	81027	33229	857	69317	7 0030	45129			12	1
552	GRAND ISLAN	12	03110	81020	34218	00900	60312		44917			12	1
553	OMAHA	21	73319	80027	32527	756	67317	7 0039	45127			12	1
556	NORFOLK	10	73420	80028	34235	756	69319	7 0029	93042	44725		12	1
557	SIOUX CITY	12	83511	81038	33524	8061	68329	7 0050	44624			12	1
562	N PLATTE	11	03406	81020	35815	00900	60102		25123	45015		12	1
564	CHEYENNE	14	02707	84020	34217	00900	60602		25751	44417		12	1
567	VALENTINE	13	02704	82020	35613	00900	60303		25091	44213		12	1
569	CASPER	15	00000	84020	32818	00900	60608		25199	44715		12	1
572	SALT LAKE	27	00000	20104	28429	00900	60400		94400	25161	45229	12	1
574	ROCK SPRING	16	00904	84020	31822	00900	60000		25281	45422		12	1
576	LANDER	17	01403	85020	32523	00900	60607		25283	44422		12	1
578	POCATELLO	22	00000	80020	29525	00900	60300					12	1
582	ELKO	18	00203	82020	28420	00900	60402		25173	45919		12	1
583	WINNEMUCCA	15	01502	83020	27118	00900	60407		25103	46317		12	1
591	RED BLUFF	38	03106	81020	22743	00900	60107		46940			12	1
594	EUREKA	48	90904	01454	24048	9 0	6*007					12	1
597	MEDFORD	29	92204	00454	27829	9 0	6*308		44727			12	1
600	SABLE ISLAN	43	22526	81020	05050	22500	69342					12	1
601	DARTMOUTH	36	12705	81012	04638	15500	69126					12	1
602	LIVERPOOL	35	72704	40401	05837	75600	66327					12	1
603	YARMOUTH	35	82705	81022	05542	6552	66214					12	1
604	ECUM SECUM	35	22710	81016	03639	22500	66337					12	1
605	CONCORD	28	72302	81021	06134	756	69408		44633			12	1
606	PORTLAND	32	72502	81802	06133	757	66315	7 0010	97548	30002	44230	12	1
608	EASTPORT	30	32904	81022	05133	25570	67324		97549	30029	44232	12	1
609	SAINT JOHN	30	72907	81026	04635	756	67331					12	1
613	MT WASHINGT	14	92913	00784	14	9 0	6*307	7 0576	24421	30020	42013	12	1
617	BURLINGTON	32	93206	08717	06132	9 0	6*415	7 1171	30027	43932		12	1
621	TRENTON	25	83409	81022	11129	854	69318					12	1
622	CANTON	24	83405	12717	08827	865	69319	7 1182	98010	30026	43626	12	1
623	LONDON		83607	80038	15026	5561	69331	7 0033				12	1
624	MALTON	19	83416	81022	13125	7553	69424					12	1
625	STIRLING	22	83408	81022	11427	855	67419					12	1
627	DORVAL	28	90209	06717	07228	9 3	60315	7 0871				12	1
628	OTTAWA	24	83414	82027	09334	855	69318	7 0071				12	1
629	KILLALOE	16	83603	81022	12721	855	69413	7 0060				12	1
630	MUSKOKA	13	8307	81032	14416	56	69324					12	1
632	CENTRALIA	23	80207	16858	14627	855	69323	7 0120				12	1
633	WIARTON	20	83213	16717	15222	875	69420	7 1072				12	1
635	GRAND RAPID	19	63609	80032	20622	00916	69332		98501	30005	43722	12	1
636	MUSKEGON	17	60403	80032	20321	00946	69322		30004	43820		12	1
639	ALPENA	17	83210	08717	19321	7542	69325	7 0371				12	1
640	MILWAUKEE	16	73511	80027	22026	7083	69329	7 0059	43726			12	1
641	MADISON	18	23210	81038	24721	25500	68327	7 0069	30001	43720		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
643	LA CROSSE	17	83414	81858	26824	856	68325	7 0079	30009	43722		12	1
644	ROCHESTER	16	73210	64858	29120	75600	69327	7 0071	30010	43620		12	1
645	GREEN BAY	15	63511	81031	23422	65700	68324		43219			12	1
648	ESCANABA	17	83608	80038	23023	877	67324	7 0039	30003	43222		12	1
654	HURON	13	83609	80717	34823	855	69412	7 0049	43923			12	1
655	ST CLOUD	15	73104	80858	30519	756	68317	7 0031	30008	43115		12	1
658	MINNEAPOLIS	15	83216	81858	29821	856	69320	7 0179	30005	43421		12	1
662	RAPID CITY	12	02605	81020	34915	00900	60807		25100	44014		12	1
666	SHERIDAN	14	01803	83020	30819	00900	60610		25088	44617		12	1
677	BILLINGS	23	02110	83000	27130	00900	60814					12	1
679	BUTTE	14	02004	82020	33517	00900	60602		25190	45212		12	1
681	BOISE	25	00902	40114	29830	00900	60102		25101	45226		12	1
683	BURNS	21	00000	84020	26825	00900	60102		25101	45625		12	1
688	PENDLETON	34	81302	56505	30135	862	69003	7 0040	43634			12	1
693	EUGENE	37	91304	01454	25437	9 0	6*000		44236			12	1
698	PORTLAND	35	01601	80110	25135	00900	60302		45433			12	1
702	SUMMERSIDE	34	82510	81605	01436	854	66736					12	1
704	BLISSVILLE	29	82003	81022	04433	855	66320					12	1
705	MONCTON	32	82509	24718	02333	763	66332	7 0430				12	1
706	CHARLOTTETW	33	82516	32687	01534	873	66337					12	1
707	SYDNEY	34	32519	64016	99840	25400	66333	7 0230				12	1
708	ST PAUL IS	35	82210	80035	97439	845	65213					12	1
709	GRINDSTONE	32	82225	81022	95136	874	65310					12	1
710	COPPER LAKE	35	52512	81022	02137	555	65332					12	1
711	MEGANTIC	25	80404	64142	05826	856	69410					12	1
712	CARIBOU	21	83216	82858	05126	655	67327	7 0086	30026	43326		12	1
714	QUEBEC	24	80204	56717	06429	854	68309	7 0012				12	1
716	CAMPBELLTON	30	82707	8102	04432	855	693**					12	1
717	CHATHAM	31	83209	81025	02033	865	69428	7 0433				12	1
718	MONT JOLI	21	83410	80717	06524	874	69316	7 1087				12	1
720	BAIE COMEAU	17	93208	08717	07380	9 3	60311					12	1
727	BAGOTVILLE	18	92909	16717	08020	9 4	69320	7 1092				12	1
729	ST FELICIEN		82706	81027	09916	857	60310					12	1
730	SUDBURY	15	83407	81707	17117	856	67315	7 0020				12	1
731	NORTH BAY	10	73616	81027	15711	756	68317	7 0056				12	1
733	GORE BAY	13	80215	88022	18621	856	68417					12	1
734	SAULT MARIE	07	73518	81018	21717	756	67319	7 0029	43217			12	1
735	EARLTON	12	83209	80717	17114	85600	67312	7 0143				12	1
738	WHITE RIVER	09	83404	81717	23309	854	69310	7 0073				12	1
739	PORQUIS JUN	13	83210	81707	18313	855	69309	7 0465				12	1
743	MARQUETTE	19	80210	64858	23024	864	68317	7 0218	98508	30010	42922	12	1
745	DULUTH	05	73210	81037	29111	1642	69320	7 0032	42610			12	1
747	INTL FALLS	08	62702	81778	29812	65600	67308	7 0033	42206			12	1
749	LAKEHEAD	11	62708	81017	26614	25606	69313	7 0056				12	1
753	FARGO	07	02909	81018	33510	00900	60110	7 0033	30009	42910		12	1
757	DEVILS LAKE	01	12804	64020	33505	00901	67905		98502	30001	42705	12	1
764	BISMARCK	07	02004	80027	34909	00900	60903	7 0041	30004	43808		12	1
767	WILLISTON	10	01803	81021	30816	00900	60625		43615			12	1
768	GLASGOW	14	01210	82020	27817	00900	60932		43915			12	1
772	HELENA	11	00000	03444	33914	00900	60300		25103	43914		12	1
773	MISSOULA	29	91002	06514	32931	9 0	6*300	7 0070	25151	43430		12	1
775	GREAT FALLS	23	02322	84020	22743	00900	60610		25008	45038		12	1
777	HAVRE MONT	12	02703	82020	25415	00900	60817					12	1
779	KALISPELL	21	90000	00454	30822	9 0	6*000		25104	44620		12	1
782	ELLENSBURG	26	90000	00565	30826	9 0	6*000	7 0020	43626			12	1
783	LEWISTON	35	80903	80515	30836	864	69403	7 0050	44035			12	1
785	SPOKANE	30	90000	02494	30131	9 0	6*305		44326			12	1
791	N HEAD	40	61408	80031	21051	15502	69903		46148			12	1
793	SEATTLE	35	02003	56020	23438	00900	60805		44935			12	1
798	TATOOSH IS	45	60423	80012	21347	65700	64612		46046			12	1
799	VICTORIA PA	38	42705	80024	34639	40930	69605					12	1
801	TORBAY	47	72210	56024	67230	65604						12	1
803	GANDER	35	82004	20105	96235	861	69510	7 0184				12	1
805	ST PIERRE I	06	72108	40012	98707	35570	65408					12	1
806	FOGO	24	80909	06517	95835	85000	62735					12	1
807	ARGENTIA	45	82020	16454	98645	854	69003					12	1
808	BOTWOOD	34	80908	24515	98534	863	69512					12	1
809	BELLE ISLE	29	81617	32707	01829	874	69829					12	1
811	SEVEN ISLAN	17	83414	81027	06518	857	69316	7 0055				12	1
813	NATASHQUAN	23	93617	08737	98423	9 4	60302	7 2077				12	1
814	HARRINGTON	29	80426	02717	97029	9 0	60300					12	1
815	STEPHENVILL	39	82219	40452	95142	664	69307	7 0040				12	1
816	GOOSE	05	72704	82031	07407	7097	69604					12	1
818	CARTWRIGHT	16	83603	82030	07720	8067	69810					12	1
819	ST ANTHONY	30	80719	24717	01031	86400	69830	7 0062				12	1
820	LAKE MANUAN	03	00404	81031	09706	3562	66311					12	1
821	LAKE DORE	20	00403	82020	12304	00900	60210					12	1
831	KAPUSKASING	08	83210	81717	20910	854	69313	7 0584				12	1
833	PAGWA	11	62905	81717	23712	654	69307	7 0158				12	1
836	MOOSONEE	06	83210	80031	18208	855	67418					12	1
840	NAKINA	06	12705	82787	24607	17400	69009	7 0268				12	1
841	ARMSTRONG	95	02709	81027	26898	00900	60309	7 0028				12	1
842	SIOUX LKOUT	13	93605	08717	27613	9 5	69402	7 0578				12	1
843	GRAHAM	03	02904	81717	28403	00900	60108	7 0178				12	1
850	KENORA	15	82905	81717	29217	856	69303	7 0015				12	1
852	WINNIPEG	13	62708	81717	31715	65500	69300	7 0132				12	1
855	DAUPHIN	09	02204	81020	29809	00900	60917					12	1
856	GIMLI	09	72504	81717	30511	75500	69901	7 0023				12	1
857	WABOWDEN	05	71405	81027	24607	50926	69827	7 0045				12	1
860	RIVERS	99	02707	81020	31900	00900	60914					12	1
861	BROADVIEW	08	02116	81010	29309	00900	60830					12	1
862	ESTEVAN	12	01807	81020	31313	00900	60827					12	1
863	REGINA	08	01410	81020	28608	00900	67828					12	1
865	DAFOE	11	02010	81020	25812	00900	60833					12	1
866	SASKATOON	17	01812	81020	22519	00900	60838					12	1
867	THE PAS	08	01606	81021	24410	00900	60833					12	1
868	HUDSON BAY	06	02202	81020	26407	00900	60834					12	1
869	PRINCE ALBR	03	02208	81020	23003	00900	60839					12	1
870	SWIFT CURRN	20	02029	81020	23826	00900	60825					12	1
871	VERMILION	14	02203	81020	20515	00900	60*22					12	1
872	MEDICINE HA	23	02712	88020	20833	00900	60820					12	1
873	CORONATION	14	02209	81020	22414	00900	60614					12	1
875	COWLEY	26	13604	83011	25227	10940	69300					12	1
876	N BATTLEFOR	17	01405	01020	21418	00900	60830					12	1
877	CALGARY	18	03213	81020	23539	00900	60405					12	1
878	PENHOLD	13	01807	81020	24314	00900	60601					12	1
879	EDMONTON	18	02507	81020	20322	00900	60609					12	1
880	KIMBERLEY	16	00000	83020	34216	00900	60300					12	1
883	OLD GLORY M	18	02521	86020	25332	00900	60405					12	1
884	CRESCENT VA	27	30000	81030	33687	35300	69304					12	1
885	CARMI	23	00000	81020	33183	00900	60302					12	1
886	PRINCETON	23	90000	01474	30684	9 0	69905					12	1
887	KAMLOOPS	29	83604	80022	34132	865	69305					12	1
888	JASPER	19	01806	81021	32016	00900	60303					12	1
889	PENTICTON	29	80000	80022	31630	853	69001					12	1
892	VANCOUVER	37	20000	40114	23737	20930	69904					12	1
893	COMOX	44	81604	64028	22445	6577	69906	7 0030				12	1
894	ESTEBAN PT	49	81419	80515	19750	855	69904	7 2470				12	1
895	BULL HARBOR	46	61426	81022	152 2	6083	69710					12	1
896	PRINCE GEOR	24	03604	83022	26124	00990	60300					12	1
898	PRINCE RUPR	45	41807	81018	12855	42500	69912	7 0330				12	1
900	HOPEDALE	15	82207	81032	06918	854	69801					12	1
903	RESOLUTION	11	80410	80032	09919							12	1
904	HOPES ADVNC	19	80412	80032	05015	86516						12	1
905	GREAT WHALE	94	71108	81022	15996	70946	69306					12	1
907	PORT HARRIS	01	70405	64031	16202	7097	69401					12	1
908	NOTTINGHAM	88	03209	80020	14692	00900	68119					12	1
912	GILLAM	92	80000	81022	26394	855	69606					12	1
913	CHURCHILL	84	02704	81020	25084	00900	60817					12	1
915	CORAL HARBO	74	03206	81020	18274	00900	60903					12	1
920	ISLAND FALL	13	02009	81020	21213	00900	69840					12	1
928	ROCKY MT HS	21	02504	81020	23522	00900	60400					12	1
929	FT GOOD HOP	96	00903	81020	20596	00900	60110					12	1
930	WHITECOURT	20	00000	81022	21723	00900	60805					12	1
931	LAC LA BICH	21	01402	80020	17323	00900	60922					12	1
932	MCMURRAY	18	00000	81020	13721	00900	60829					12	1
933	KEG RIVER		02702	82000	16919	00900	60603					12	1
934	FT SMITH	09	02002	81021	10309	00900	60816					12	1
935	HAY RIVER	17	83518	03718	81030	82427	69415					12	1
936	YELLOW KNIF	12	93612	81434	10612	9 2	69101					12	1
937	PORT RADIUM	07	80404	82032	14909	865	69402					12	1
939	BEATTON RIV	17	02202	82000	20317	00900	60902					12	1
940	GRANDE PRAI	24	32504	83031	20627	30930	69805					12	1
942	FAIRVIEW		03204	82020	18432	00 00	60801					12	1
943	FT ST JOHN	26	22517	85020	18838	20970	69604					12	1
945	FORT NELSON	10	01804	82020	18410	00900	60603					12	1
946	FT SIMPSON	04	02903	81020	17304	00900	60311					12	1
947	SMITH RIVER	99	00000	82020	24099	00900	60604					12	1
948	WRIGLEY	00	00000	82767	18200	00900	60306	7 0057				12	1
950	SMITHERS	26	51405	81030	24429	55700	69300					12	1
953	WATSON LAKE	03	00000	82227	24103	00900	60812	7 0015				12	1
956	FORT NORMAN		20000	82012	20199	25500	69106					12	1
958	DEASE LAKE	24	30404	82020	19725	3094	69807					12	1
964	WHITEHORSE	21	31612	82011	16322	26250	64807					12	1
965	MAYO	00	00000	82000	19400	00900	60912					12	1
966	DAWSON	05	01802	83020	17406	00900	60710					12	1
968	AKLAVIK	03	03603	81020	18106	00900	60305					12	1
969	SNAG	99	30000	81022	13799	36300	69808					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	14	90406	01494	19614	9 0	69311					12	1
035	AISHIHIK	16	00000	82020	13716	00900	60811					12	1
043	NORMAN WELL	96	00000	82020	20496	00900	60307					12	1
045	TESLIN	14	00904	82022	20814	00900	60706					12	1
063	RESOLUTION	17	83607	48420	09417	864	69***					12	1
064	PROVIDENCE	11	92504	04484	15611	9 4	69415					12	1
069	WAGNER	26	02904	81020	18631	00900	60906					12	1
073	FT RELIANCE	11	80000	82022	11513	855	69817					12	1
075	EMBARRS POR	20	11606	81030	12321	15700	69619					12	1
098	IND HSE LAK	07	83309	81717	10510	875	69501					12	1
101	SANDSPIT	49	81426	32515	08549	873	69612	7 0170				12	1
103	QUESNEL	21	00000	81024	26381	00900	69301					12	1
105	SPRING ISLE	47	7143	20086	18150	855	69810	7 0330				12	1
107	CAPE STJAME	50	81455	24006	09350	863	63715					12	1
108	ABBOTSFORD	35	00000	82020	23637	00900	60807					12	1
109	PORT HARDY	48	81116	81026	17550	856	69909	7 0030				12	1
110	ALERT BAY	45	80922	81026	17049	855	69910	7 02*0				12	1
111	DOG CREEK	26	21402	82011	26730	20940	69801					12	1
112	ASHCROFT	27	80000	81022	30230	85500	69801					12	1
113	PACHENA PT	46	81413	64031	21748	854	69808					12	1
114	HOPE	34	00904	81020	23737	00900	60320					12	1
122	BANFF	21	12213	64020	30086	14700	66300					12	1
138	YORKTON	02	11812	81020	28903	10901	69832					12	1
146	NEEPAWA	05	02210	81020	32307	00900	60611					12	1
182	MORHIBAN	12	70000	81027	07112	70902	69501	7 0058				12	1
185	DANIELS HAR	30	80910	81857	94934	85400	63616					12	1
188	MINGAN L PT	1	83614	64027	3626	86	65412					12	1
197	ST ANDREWS	37	82510	81032	96441	85500	66320					12	1
201	PORT ANGELE	43	91606	01434	23744	9 0	6*905		45142			12	1
371	ST HUBERT	27	90310	12717	06328	9 4	69006					12	1
372	MONTREAL CT	26	83605	08717	07228	87300	68312	7 0581				12	1
390	PENNFLD RDG	29	72914	81022	05033	755	67321					12	1
397	GREENWOOD	29	82512	81022	04139	865	69326					12	1
398	DEBERT	31	82907	81022	13136	855	66330					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	32	43201	72033	13552	00 20	66300					12	1
122	N CASSGRAND	31	41803	83021	17344	00906	65302					12	1
130	VILLA AHUMD	28	20710	88011	22446	00906	65417					12	1
151	ISLA GUADLU	61	23417	80021	18664	84300	67003					12	1
160	HERMOSILLO	35	00000	82000	13363	00 00	60304					12	1
225	CHIHUAHUA	51	03602	82020	18110	00900	60316					12	1
243	PIEDRAS NGR	06	63412	50020	24013	00 06	66332					12	1
280	ESMERALDA	40	20000	83011	18345	00906	69108					12	1
342	MONCLOVA	43	00000	82020	19352	00900	60234					12	1
349	C CAMARGO	55	00904	82000	18361	00900	60400					12	1
381	CIUDAD LERD	02	40400	50000	14408	00700	651**					12	1
382	TORREON	04	00000	50000	17612	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	29	72914	81022	05053	755	67321					12	1
405	LA PAZ	13	00000	12000	13314	00 00	60804					12	1
458	MAZATLAN	14	73602	82022	13623	00 30	65300					12	1
491	C VICTORIA	11	00000	80000	17715	00900	60310					12	1

NOVEMBER 21

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
499	SOTO MARINA	52	00000	83021	18357	00000	60300					12	1
539	SAN L POTOS	56	00000	25000	18904	00 00	60308					12	1
577	GUANAJUATO	55	00000	001	15308	00 00	60402					12	1
593	PROGRESO	15	50000	82030	17620	00 30	62304					12	1
611	GUADALAJARA	03	33403	70021	13206	00906						12	1
632	PACHUCA	05	00401	20040	14406	00 00	60406					12	1
644	MERIDA	15	20000	70010	17617	00 08	60306					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	15919	00 02	6*112					12	1
675	TOLUCA	17	00000	10000	18420	00 00	60***					12	1
679	TACUBAYA	00	10000	50440	15505	00 20	60408					12	1
683	TLAXCALA	02	00000	82000	17006	00 00	60308					12	1
692	VERACRUZ	12	20000	7020	18318	00 60	61402					12	1
741	COATZACALCO	0	70000	30032	19520	61 03	60514					12	1
749	C DEL CARME	17	01104	8000	16718	00900	60302					12	1
805	ACAPULCO	19	00000	82000	12922	02 00	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	14	03612	82000	14425	00 00	60402					12	1
903	TAPACHULA	16	13602	84020	11720	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	52	10000	99021	19167	15600	6*405					12	1
016	KINDLEY FLD	55	12305	81011	19069	14500	60407					12	1
061	WEST END	51	13605	81011	19370	12500	68314					12	1
070	ALICE TOWN	61	43604	80011	18669	45400	69305					12	1
074	OAKES FIELD	58	40000	98030	17760	45600	69406					12	1
077	HARBOUR IS	52	0508	80021	18371	35500	61312					12	1
085	MANGROVE CA	64	40209	80011	17672	41500	64305					12	1
087	THE BIGHT		30505	82011	173	11510	6****					12	1
088	RIDING ROCK	67	23605	81011	15976	21500	68302					12	1
092	GEORGE TOWN		63417	81011	17374	68500	6****					12	1
095	CLARENCE TW	68	20516	81011	14977	21550	69310					12	1
101	DUNCANTOWN	74	40515	81022	12378	32502	61403					12	1
103	LONG CAY		5715	80141	139	43560	6****	7 41**				12	1
109	ABRAHAM BAY	76	60504	80026	14277	68500	61314					12	1
119	TURKS ISLAN		20909	80021	13981	22500	62110					12	1
121	MATTHEW TOW	72	20704	81011	13275	21500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	55	30000	64051	18457	34500	60104					12	1
255	CAMAGUEY	70	70212	56051	15073	76500	61315					12	1
261	MANZANILLO	73	70701	16104	14573	15130	62603					12	1
264	SANTAGO CUB	70	40000	80051	14279	42540	60***					12	1
265	ANTILLA	73	70000	32535	75	77300	68***					12	1
268	BARACOA		50000	81021	13572	52400	62*01					12	1
310	CABO DE S A	60	30704	81031	18363	15601	65407					12	1
325	HAVANA C B	61	51802	48022	18466	55601	69307					12	1
348	CAIBARIEN	61	23205	8100	16865	21600	61303					12	1
353	CAYO PAREDO	70	70216	81022	16075	65680	62405					12	1
355	CAMAGUEY	69	80508	80032	14772	41535	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	71	20210	82031	13472	12501	69303					12	1
367	GUANTANAMO	72	23306	61011	13573	15601	69315					12	1
369	PUNTA MAISI	74	40911	81156	13181	22545	69405	7 37**				12	1
383	GRAND CAYMA	69	10709	72030	14575	11501	69305					12	1
387	NEGRIL POIN	72	10504	82010	12675	11600	6****					12	1
397	PALISADOES	73	10000	81011	13476	12562	69315					12	1
399	MORANT POIN	75	70509	82030	12881	62601	6****					12	1
438	PORT PRINCE	75	20000	81021	14074	19642	61410	713700				12	1
439	PORT PRINCE	75	30905	81021	13575	00060	69310					12	1
457	PUERTO PLAT	69	20902	81011	13275	21500	62317					12	1
485	C TRUJILLO	73	13606	81011	16777	12600	61308	7 109*				12	1
486	C TRUJILLO	70	03601	82000	14673	00000	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	71	43513	81021	15277	45500	68310					12	1
514	BORINQUN FL	70	11206	82021	14276	12500	63317					12	1
520	LOSEY FIELD	70	20000	81011	13576	22600	62317					12	1
526	SAN JUAN P	71	50000	80038	14674	32540	62120	7 0010				12	1
535	ROOSEVELT R	74	60907	80168	14080	52560	62316	7 0530				12	1
543	C AMALIE	74	30909	81038	13980	22540	65317	7 0850				12	1
547	BENEDICT FL	73	60705	81 58	13579	28740	69319	7 0750				12	1
584	BELIZE	64	73205	72032	19366	75400	67414					12	1
702	TELA	66	70000	81165	17668	56520	68410					12	1
725	CAPE GRACIA	73	73409	25156	13074	58548	69305					12	1
745	BLUEFIELDS	66	43203	81020	14673	23738	67407					12	1
783	COLON	72	31808	64011	11774	32501	69314					12	1
806	ALBROOK FLD	72	21005	81011	11575	00022	69315					12	1
857	BASSETERRE		50906	81022	13982	32660	63319					12	1
868	COOLIDGE FL	73	50910	80158	13878	52500	62315					12	1
898	PTE A PITRE	21	30906	81031	13927	32500	69420	7 0028				12	1
926	FT DE FRANC	22	40705	80021	12826	42500	62317	7 0022				12	1
946	CASTRIES		10717	80028	12276	11500	62412	7 0320				12	1
949	BEANE FIELD	77	20912	81021	09282	21540	62108					12	1
953	BRIDGETOWN		40909	82012	12982	31502	62117	7 0130				12	1
967	CHAGUARAMAS	73	63604	80022	12381	13548	69418					12	1
970	PIARCO FIEL	71	50000	81021	12272	29563	69218					12	1
972	WALLER FIEL	74	60000	81021	12278	21470	69320					12	1
988	HATO FIELD	72	61110	86021	11282	21506	63115					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8102	11775	65407	61***	7 01**				12	1
050	BARRANQUILL	75	40906	50100	10379	46200	60322					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	70000	81022	12381	52541	62320					12	1
201	PARAMARIBO	72	809	81284	12581	61408	62126					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	81022	12227	16406	60311					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	23110	80021	14572	22500	66911					12	1
115	IWO JIMA	74	51410	81022	09577	35420	69114	7 0782				12	1
163	BURNS FIELD	59	10204	8202	15964	14 00	69910					12	1
182	HONOLULU	60	03603	81020	16665	00900	60905					12	1
190	PUUNENE	57	10706	8102	15960	15 00	69903					12	1
218	NORTH FLD	73	00000	80022	10276	22470	694**	7 0081				12	1
245	WAKE ISLAND	72	10911	81021	14979	11500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	73	20918	80011	10581	22500	69105					12	1
285	HILO	62	72504	8103	16368	78711	69814					12	1
366	KWAJALEIN	74	80705	80022	10880	22507	69102					12	1
700	CANTON	69	00910	81021	09179	00900	60000					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	74	32202	97132	07876	91572	6****	7 17**				12	1
465	LABUAN	75	23606	97131	07982	19402						12	1
471	JESSELTON	75	61403	96022	08079	22462						12	1
491	SANDAKAN	75	60403	98021	07662	15508						12	1
997	COCOS ISLAN	72	41108	80031	09879	11408	6****	7 96**				12	1
	BLOCK 97												
372	KOEPANG	74	31412	98050	07481	8501						12	1
690	HOLLANDIA	71	50000	80021	07 73	9 0						12	1
724	AMBON	73	23205	81021	879	9						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	63	23610	64011	09674	25500	61102					12	1
222	VIGAN	65	03415	82001	09774	00900	60220					12	1
223	LAOAG	64	20203	81020	10270	11531	69312					12	1
232	APARRI	67	83617	32802	10477	45527	69520	7 99**				12	1
324	IBA	70	10401	81022	08274	10314	69408					12	1
325	LINGAYEN	71	50210	64011	05682	24501	69404					12	1
328	BAGUIO	55	73404	32402	07558	260	67608					12	1
333	BALER	68	52002	08022	10272	50520	67320					12	1
429	MANILA INTL	68	80402	24054	08574	11517	69316					12	1
433	LUCENA	68	20407	72011	09471	26400	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	66	40402	81011	09370	25610	69414					12	1
444	LEGASPI	67	43407	64012	08473	11508	67414					12	1
536	ROMBLON	67	13402	80012	08977	00005	69405					12	1
543	MASBATE	68	33410	64031	06779	11505	68120					12	1
548	CATBALOGAN	70	30202	80011	06774	34500	69320					12	1
550	TACLOBAN	68	52904	80012	07476	25610	69118					12	1
553	BORONGAN	59	50000	48022	06873	20948	69115					12	1
618	PTO PRINCES	75	20000	80016	07376	25500	61212	7 20**				12	1
637	ILOILO	68	40404	81012	07978	21602	61116					12	1
642	DUMAGUETE	72	22902	78012	06978	11631	69310					12	1
645	CEBU	65	20202	81022	08775	15541	69314					12	1
653	SURIGAO	68	62210	81012	07579	25616	69114					12	1
741	DIPOLOG	73	20000	81012	07374	26400	69309					12	1
748	CAGAYAN	70	42001	72015	07672	25608	69402	7 03**				12	1
751	MALAYBALAY	67	68703	80022	04768	31401	69308					12	1
754	DAVAO	74	63604	48502	07879	27587	61822	7 01**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	10408	81012	06576	15501	69408					12	1

NOVEMBER 22

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	53605	97102	10102	25530	6*212					12	1
005	ISFJORD	51	80000	98022	19750	873	6*302					12	1
028	BJORNOYA	51	80906	96022	16751	853	6*300					12	1
030	TROMSO	40	10000	85021	15702	00940	60707					12	1
056	INGOY	50	30000	83021	17203	15504	60701					12	1
062	HOPEN	51	80409	99022	17650	863	6*905					12	1
098	VARDO	01	62706	83022	17302	69440	60305					12	1
106	ROST	04	61518	84022	10610	55540	64902					12	1
115	MYKEN	03	61230	84021	10409	00944	67705					12	1
203	KRAKENES FY	05	81413	72022	99211	4577	60704					12	1
212	ONA	05	71409	86021	02011	2567	60300					12	1
262	NORDOYAN	06	61330	83031	06509	00970	60702					12	1
271	VAERNES	03	71613	83022	09410	5554	60200					12	1
316	BERGEN FRED	03	81608	70616	97813	7567	64906					12	1
369	VOLLEN I S	03	81402	98106	09203	5642						12	1
384	GARDERMOEN	04	61408	75102	10406	7552	6*704					12	1
415	SOLA	06	71722	60816	99008	574	61407					12	1
427	LISTA	08	71416	55256	00409	79500	60810					12	1
445	DALEN I TEL	05	81109	55636	05406	875	60300					12	1
468	FERDER	07	81113	80808	08108	865						12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	52	71805	99012	20701	75500	6*202					12	1
053	MALMBERGET	51	81810	97737	23200	872	60801					12	1
056	STENSELE	02	80908	97616	20102	863	6*802					12	1
057	LULEA KALLA	02	81606	96205	23903	872	60802					12	1
062	OSTERSUND	02	81416	96505	15603	872	6*300					12	1
066	SUNDSVALL	05	81410	10555	20405	872	60702					12	1
067	SARNA	03	81405	98025	13703	2742	6*304					12	1
073	KARLSTAD	06	81116	82032	11608	863	64907					12	1
077	STOCKHOLM	04	81410	75502	17206	853	60704					12	1
084	GOTEBORG	05	81418	60022	08408	864	60301					12	1
087	JONKOPING	05	61405	98022	11708	65400	6*805					12	1
090	VISBY	06	81108	30515	15706	872	60702					12	1
095	KALMAR	06	81605	96022	13506	854	6*904					12	1
155	HAGSHULT	04	81609	96022	10806	864	60300					12	1
836	SODANKYLA	00	81802	93465	25600	863	64905					12	1
911	VAASA	02	81607	96032	23303	6742	67604					12	1
917	RISSALA	00	81109	98022	27501	855	61705					12	1
935	LUONETJARVI	50	81107	12022	26100	862	60805					12	1
972	TURKU	01	81208	80606	21803	863	60806					12	1
974	HELSINKI MA	01	81108	70616	23103	874	60812					12	1
	BLOCK 03												
068	LOSSIEMOUTH	41	89901	20026	81843	465	61621					12	1
091	ABERDEEN	36	81816	32636	84339	264	60207					12	1
135	PRESTWICK	41	61509	64022	84244	43663	67907					12	1
171	LEUCHARS	41	70000	48026	85343	12578	61110					12	1
204	ISLE OF MAN	46	82418	64208	95750	5347	60801					12	1
262	TYNEMOUTH	40	81918	38032	89745	864	6*810					12	1
334	MANCHESTER	42	61821	80022	91049	21562	60805					12	1
396	SPURN HEAD	44	41818	48501	93548	35500	61317					12	1
497	GORLESTON	45	62013	64021	97755	13642	6*109					12	1
534	BIRMINGHAM	41	21809	45031	93249	11541	61005					12	1
725	BRISTOL	42	12013	81020	94352	19563	64017					12	1
772	LONDON	45	51814	56021	96447	39403	61004					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
917	ALDERGROVE	44	81913	40216	84443	7542	60704					12	1
952	ROCHES POIN	47	72708	80022	91750	5347	60318					12	1
953	VALENTIA	43	72721	81818	92050	73400	61015					12	1
955	MIDLETON	47	72407	56808	90849	725	60214					12	1
962	SHANNON	47	72717	48808	88950	5946	60217					12	1
969	DUBLIN	43	32417	81018	86547	18472	64407					12	1
973	BLACKSOD PT	47	7 724	74142	94551	53504	64006					12	1
980	MALIN HEAD	42	81805	58616	80845	5762	60601					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	02	80413	40636	06503	873	60305					12	1
018	KEFLAVIK	34	70220	82022	95339	25578	60602					12	1
030	REYKJAVIK	50	60405	82032	95506	35670	60702					12	1
048	VESTMANNYJA	03	73605	83022	93206	6564	64607					12	1
063	AKUREYRI	03	80208	81636	02205	864	60305					12	1
077	RAUFARHOFN	05	80422	08405	03105	85100	62903					12	1
082	HOLAR	04	80318	10808	92506	87500	60803					12	1
097	DALATANGI	05	80423	35636	97605	871	60807					12	1
202	THULE	79	01011	82030	16686	00900	60300					12	1
261	GRONNEDAL	27	80000	64717	11529	855	69320	7 0179				12	1
270	NARSSARSSUA	20	74040	82022	10824	00859	69307					12	1
280	NARSSAK	54	70605	82022	10253	75800						12	1
281	SIMIUTAK	25	83406	82027	09829	855	69320	7 0393				12	1
390	CHRISTIANSU	51	70110	80011	08802	67470	6*120					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	08	71405	95022	90109	782	6*009					12	1
180	KOBENHAVN	07	81414	40602	08808	8072	60201					12	1
230	DEN HELDER		61816	40030	01010	12406	6*003	7 006*				12	1
240	SCHIPHOL	08	71810	50031	01710	00946	6*903					12	1
260	DE BILT	08	72009	70032	01410	00906	6*906					12	1
447	UCCLE	08	82007	96602	02010	3732	60806					12	1
451	OERVNROECK	07	81607	50032	02910	1552	61604					12	1
476	UVLYVKORTK	06	81406	06604	03806	870	62914					12	1
670	ZURICH KLOT	04	83104	50052	06 09	7097	67924					12	1
700	GENEVE	08	82104	20656	08008	2752	60002					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	07	52210	81022	97312	48403	64904					12	1
036	ROUEN	07	62016	70031	00611	52502	64903					12	1
070	REIMS	08	82004	40216	03209	1572	64902					12	1
110	BREST	07	62519	81258	97011	59400	6*404					12	1
150	LE BOURGET	09	71808	20284	02111	754	67902					12	1
160	ROMILLY	09	82004	50216	02709	855	64902					12	1
180	NANCY	08	81804	20616	03709	873	6*811					12	1
207	LE TALUT	10	62520	74028	01012	69300	64604					12	1
222	NANTES	07	62519	75258	02113	69400	64904					12	1
240	TOURS	07	62311	80031	03313	62500	6*905					12	1
280	DIJON	08	80000	15636	05308	872	64901					12	1
435	LIMOGES	09	62512	75012	05911	32442	6*900					12	1
460	CLERMONT	06	82512	75152	05910	6652	61002					12	1
480	LYON	09	81806	30636	06510	2742	64004					12	1
510	BORDEAUX	09	72712	81258	09411	23403	60208					12	1
610	PAU	07	82704	40808	12109	884	6*109					12	1
630	TOULOUSE BL	08	72512	75216	10111	6572	67000					12	1
650	MARIGNANE	11	82920	81216	05812	5547	61519					12	1
690	NICE	11	83206	15616	07011	873	6*936					12	1
747	PERPIGNAN	07	73121	81022	07514	25546	65903					12	1
761	AJACCIO CAM	12	81812	75606	12515	4742	64916					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	17	62002	97021	32520	22691	60304					12	1
503	CORVO ACORE	16	82910	98022	32618	484	64408					12	1
506	HORTA ACORE	14	32511	97021	33017	28604	6030*					12	1
509	LAGENS	09	70000	81022	33317	38604	60309					12	1
512	PONTA DLGAD	12	62302	98021	33018	12607	64109					12	1
515	SANTA MARIA	11	53307	83023	33518	15508	60319					12	1
521	FUNCHAL	18	70309	97032	27522	78500	64113					12	1
530	BERLENGA	17	53321	78921	22316	33530	60118					12	1
536	PORTELA	10	63015	81032	22717	45540	61005					12	1
538	CABO VICENT	14	53616	08022	23516	53500	60109					12	1
543	VIANA CASTL	11	38703	98011	19914	33503	64108					12	1
545	PEDRAS RUBR	11	63116	95028	19614	69400	60303					12	1
549	COIMBRA	11	82902	63258	04215	6804	67213					12	1
554	FARO	14	42606	97021	23819	43500	64108					12	1
568	PENHAS DRDA	02	92724	91456	64902	0 0	64106					12	1
589	PRAIA	15	23617	97022	12124	22500	6*104					12	1
594	SAL	22	10610	81021	17824	15500	6*414					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	62013	97022	97511	69900						12	1
004	P 2	09	61818	96012	02612	00935						12	1
005	ELBE I	08	41809	98020	03411	11602						12	1
006	FEHMARNBELT	07	82213	96022	07109	855						12	1
020	SYLT LIST	07	71508	98025	04208	75440	61413					12	1
029	HUSUM	08	71810	50012	04610	7544	61106					12	1
033	FLENSBURG	07	81610	60022	04609	7562	60205					12	1
034	SCHLESWIG	07	81610	40022	05410	754	6*108					12	1
045	KIEL	08	71809	50022	06110	755	60205					12	1
113	NORDERNEY	07	71809	75032	03509	00976	61001					12	1
122	JEVER	09	81606	75022	03511	8557	61001					12	1
129	BREMERHAVEN	08	71311	60022	05210							12	1
131	CUXHAVEN	08	77608	40052	04611	3657	64003					12	1
147	HAMBURG	08	81408	24216	06310	566	61902					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	71607	45012	06809	755	60205					12	1
203	EMDEN	08	71814	40038	03511	45452	61902					12	1
204	LATHEN	08	71709	50022	03512	41442	64901					12	1
224	BR FLUGHAFE	08	71608	64028	04811	2572	60703					12	1
244	LUNEBURG	07	80000	75216	66411	864	67903					12	1
253	DANNENBERG	07	71803	30028	07109	3567	67906					12	1
316	BRAMSCHE	08	61805	82022	04411	00972	61904					12	1
320	GUTERSLOH	07	61808	81012	05112	39578	67908					12	1
325	SALZUFLEN	07	71609	81026	04612	15548	61905					12	1
330	BUCKEBURG	07	71715	81022	05918	25672	67907					12	1
338	HANNOVER	07	81605	50022	05911	6567	61000					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	61603	81022	07411	656	64600					12	1
384	TEMPELHOF	05	71502	12102	08708	00933	60706					12	1
406	BOCHOLT	08	71811	20028	03011	45644	64908					12	1
410	ESSEN MULHI	08	71814	75088	03111	45771	67913					12	1
419	ISERLOHN	07	61809	81012	03611	35642	68907					12	1
427	ALT ASTENBR	04	81806	75285	14604	860	60709					12	1
438	KASSEL	06	78307	81026	06011	6557	67913					12	1
444	GOTTINGEN	07	71518	81022	06511	35542	64911					12	1
452	BRAUNLAGE	04	72702	80012	35307	754	67911					12	1
503	ROTGEN	07	82012	81025	02907	3647	61910					12	1
512	BONN	07	81802	60032	04477	6557	64908					12	1
532	GIESSEN	06	71907	75212	05611	6567	67917					12	1
539	SCHLUCHTERN	04	71602	82025	07308	755	67916					12	1
543	SCHENKGSFLD	06	70000	81026	07110							12	1
544	WASSERKUPPE	04	51815	82032	99907	25501	64911					12	1
628	GEISENHEIM	06	80602	20606	05110							12	1
635	KLINER FLDB	04	71810	85604	11906	1607	67913					12	1
637	RHEIN MAIN	08	81114	82028	05812	6664	60820					12	1
639	DARMSTADT	06	71102	81026	85012	6557	67918					12	1
655	WURZBURG	06	70403	60106	06412	11606	60719					12	1
658	BAD KISINGE	06	73605	75106	07309	00942	67920					12	1
666	NEUSTADT	03	51202	50032	06910							12	1
670	BAMBERG	04	41105	81030	07110	00946	60721					12	1
681	BAYREUTH	03	41810	75022	07707	00952	60820					12	1
685	HOF	04	51208	25104	09306	21341	60716					12	1
688	WEIDEN	03	10000	40102	08807	00940	60820					12	1
692	SILBERHUTTE	01	10905	80052	11707	00945	60716					12	1
727	KARLSRUHE	06	80901	81026	05013	6567	60717					12	1
729	MANNHEIM	06	71601	81022	06312	75746	64913					12	1
732	KONIGSTUHL	04	81407	83022	39708	75516	67919					12	1
737	STUTTGART	04	60000	25046	04812	00797	60825					12	1
742	OHRINGEN	07	50000	81026	05513							12	1
761	WEISSSBAYER	06	22302	75022	06010	00930	60828					12	1
763	NURNBERG	02	41601	40050	07708	00952	60824					12	1
768	NEUMARKT OP	03	31204	35102	08706							12	1
776	REGENSBURG	02	90906	02454	09302	9 0	60728					12	1
790	ZWIESEL	04	01802	83020	08609							12	1
791	GROSSER FAL	01	11409	86022	06410	00941	60715					12	1
836	STOTTEN	03	71105	81022	06209							12	1
838	ULM	04	70000	50104	07607	756	60723					12	1
852	AUGSBURG	04	50505	75032	06908	0097	60827					12	1
860	INGOLSTADT	02	90905	01454	08902							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	10408	82020	07509	00941	60726					12	1
873	LANDSHUT	02	80903	04424	09502							12	1
875	OBERTAUFKIR	02	90908	3454	09502							12	1
893	PASSAU RIES	03	90501	02454	11704	9 0	64923					12	1
947	MEMMINGEN	02	71103	86022	05109	0095	60727					12	1
961	ZUGSPITZE	59	61618	87160	00054	11052	60813					12	1
962	HOHNPEISNBR	50	60915	82030	94107	00970	60726					12	1
963	GARMISCH PA	03	51602	85022	06010	00955	60729					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	05	40706	19054	06	45100	6*924					12	1
030	TULLN	06	80000	84104	10207	6300	60812					12	1
035	WIEN HOHE	07	40000	15284	11308	00940	60814					12	1
036	WIEN SCHWCH	50	51611	82404	09957	00942						12	1
136	GERLOSPLATT	55	21421	82021	06	11709	60733					12	1
146	SONNBLICK	58	92718	2450	88357	9 0	65915					12	1
150	SALZBURG	04	10000	13050	10809	00901	60718					12	1
154	GMUNDEN	03	90203	02454	11104	0	6*810					12	1
230	KLAGENFURT	05	80000	15052	13407	862	67925					12	1
240	GRAZ	60	10000	16052	10115	11600	68039					12	1
968	KOSICE	09	80000	12284	15109	862	60712					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	07	81402	95025	13408	861	60810					12	1
185	KETRZYN	07	81405	96515	14907	874	64908					12	1
195	SUWALKI	06	80902	94535	15106	863	60806					12	1
205	SZCZECIN	04	91110	04472	10805	9 0	60709					12	1
250	TORUN	06	80902	09104	12906	863	60812					12	1
295	BIALYSTOK	08	81402	96025	14208	864	60814					12	1
375	WARSZAWA	08	81408	10102	13708	855	61909					12	1
425	WROCLAW	06	90000	03434	11006	9 0	60717					12	1
465	LODZ LUBLIN	07	81102	96022	12108	0091	61612					12	1
560	KATOWICE	08	80000	15022	11711		60614					12	1
695	PRZEMYSL	08	71401	95040	14812	00948	60705					12	1
770	MISKOLC	07	80201	10104	15908	861	67911					12	1
810	SZOMBATHELY	09	21805	81015	11314	12640	60721					12	1
820	GYOR	08	71405	81616	11113	50818	60727					12	1
838	BUDAPEST BU	07	80707	06102	14708	56477	60812					12	1
840	BUDAPEST ME	05	80501	10104	15108	854	60712					12	1
860	SZOLNOK	09	71815	81022	12	00958	60803					12	1
880	DEBRECEN	05	80000	30052	15413	8087	60811					12	1
890	NYIREGYHAZA	08	80000	98032	15712	00947	64923					12	1
920	KESZTHELY	09	60905	75026	12412	62647	67924					12	1
940	PECS	05	72002	40022	13513	00970	61912					12	1
960	BAJA	10	72002	94216	13912	3567	61911					12	1
980	SZEGED	10	71803	81032	14112	1568	61911					12	1
990	BEKESCSABA	08	71402	83022	14114	7077	67919					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	09	81008	98031	15	5863						12	1
216	RAB	12	80809	98216	14113	6652	60808					12	1
457	TIVAT	22	70902	99012	15	5500	60815					12	1
584	BRILEP	07	92704	93474	08	9	6*121					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	09	80906	03636	13409	871	61916	7 12**				12	1
100	VENEZIA	10	80000	11054	14510	874	67912					12	1
160	LIVORNO	11	81818	40616	12512	5752	64822	7 01**				12	1
190	ANCONA	08	72404	81022	15117	35640	61910					12	1
220	RIETI	44	80000	81022	56612	856	67810					12	1
230	PESCARA	09	61612	82022	14918	1650						12	1
240	ROMA CIAMPN	10	81809	81022	16215	3562	67916	7 01**				12	1
260	FOGGIA	09	72412	81012	15617	45628	60812					12	1
266	VIESTE	08	60804	82031	14817	12506	67906					12	1
280	PONZA	10	72803	81032	16616	48650	60810					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
290	NAPOLI	11	61605	75032	16817	42611						12	1
320	BRINDISI	17	41002	70024	15120	0098	67915					12	1
330	TARANTO	14	72506	81032	15820	00906	60812					12	1
340	PAOLA	15	80000	81021	18318	885	64902					12	1
410	PALERMO	12	70704	81032	17817	79400	60723					12	1
420	MESSINA	13	40000	70031	17820	14570	60812					12	1
440	LICATA	61	51406	81030	18218	38670	60805					12	1
530	OLBIA	11	80000	80616	13714	865	68918					12	1
560	CAGLIARI EL	11	82110	65022	15116	2857	60815					12	1
597	LUQA	59	41609	81018	18069	32501	60710					12	1
620	THESSALONIK	11	50000	96051	19413	28650	61917					12	1
642	IOANNINA	10	12705	97014	14	12500	61608					12	1
648	LARISSA	09	22906	97011	14	24600	61609					12	1
672	AGRINION	11	13602	98010	29120	12600	62706					12	1
687	ARAXOS	10	00900	98000	17	00900	62***					12	1
689	PATRAI	11	12702	80010	17820	11700	60805					12	1
711	TRIPOLIS	04	00000	98000	16415	00900						12	1
716	ELLINIKON	11	12404	98010	16918	15600	62821					12	1
730	SYROS	12	20513	97022	17815	21400	64***					12	1
754	HIRAKLION	11	73208	97022	16617	75600	62809					12	1
757	SITIA	22	63619	022	17128	65600	62***					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	62	12908	82020	14073	13630	60908					12	1
602	MORPHOU	53	30710	83021	13176	11680	60815					12	1
603	LIMASSOL	66	30000	83031	13578	31800	61917					12	1
606	NICOSIA	43	30702	83031	11974	33600	60623					12	1
617	CAPE ANDREA	55	10513	82020	13571	00980	60813					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	72508	82031	12725	18680	60710					12	1
101	TRIPOLI MIN	16	20000	81021	12783	18589	67610					12	1
102	RAYACK	02	52506	82031	08521	52800	60809					12	1
104	MERDJAYOUN	11	32716	81081	11580	39500	60812					12	1
106	KSARA	03	42914	97151	01081	43693	60817					12	1
155	MT KENAAN	11	62737	83176	07518	69400	6*710					12	1
165	HAIFA	18	42907	98022	13722	29503	6*715					12	1
180	LYDDA ARPT	17	43105	80027	12724	23573	6*813					12	1
185	LYDDA	15	43614	81022	11786	22565	6*821					12	1
196	JERUSALEM	09	50902	83022	85521	13488						12	1
416	DHAHRAN	66	82009	81165	12575	45300						12	1
427	BAHREIN	62	81810	82152	11875	29567	69722					12	1
460	MUSCAT	57	00405	99000	14275	00900						12	1
608	MOSUL	34	00000	81020	14276	00900	60616					12	1
621	KIRKUK	36	11613	82031	14172	00902	67818					12	1
637	KHANAQIN	31	00000	80020	13275	00900	60606					12	1
642	RUTBA	32	60208	81025	14767	00902	69614					12	1
648	HABBANIYA	28	21808	81020	14172	00902	66813					12	1
650	BAGHDAD	24	12002	81020	14874	00901	66712					12	1
658	NUKHAIB		40000	81031	71	00902						12	1
665	KUT EL HAI	40	70505	81031	14677	00902	66***					12	1
672	DIWANIYA	29	60905	81031	12974	00901	65812					12	1
676	NASIRIYA	40	41605	81031	13077	00907	69618					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	76	00900						12	1
686	BUSAIYA		80904	81032	11977	888	6*912					12	1
688	SHAIBAH	57	4152	8072	13275	23888	6*618					12	1
689	BASRO	58	81520	05072	13476	42768	61812					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	37	10000	96021	13766	11700						12	1
560	PARACHINAR	14	11102	90011	95952	00903						12	1
570	RAWALPINDI	45	00000	99000	13484	00900						12	1
590	KHUSHAB	38	00000	98000	13275	00900						12	1
600	SIALKOT	46	00000	98000	13069	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	42	00000	99000	00560	00900						12	1
624	DERA IS KHA	39	00000	98000	13871	00900						12	1
640	LAHORE	30	00000	96000	13373	00900						12	1
661	QUETTA	34	03005	98000	96548	00900						12	1
675	MULTAN	36	00900	97000	10577	00900						12	1
680	MONTGOMERY	45	00000	97000	13484	00900						12	1
708	FT ABBAS	68	03605	95000	08871	00901						12	1
710	NOKKUNDI	25	50000	99003	19181	00902						12	1
712	DALBANDIN	24	00905	95050	04149	00902						12	1
715	JACOBABAD	21	13102	97031	14075	00901						12	1
718	KHANPUR	35	03352	95000	14079	00090						12	1
739	PANJGUR	10	60509	99031	01757	6 94						12	1
746	PADIDAN	38	43605	97031	14475	00940						12	1
782	MANO KARACH	59	02405	98000	12779	00900						12	1
785	BADIN	25	00000	94000	13079	00900						12	1
858	BOGRA	57	00000	97000	10377	00900						12	1
861	MYMENSINGH	68	00000	99000	10380	00900						12	1
920	DACCA	57	00000	96000	09776	00900						12	1
932	BARISAL	58	00000	97000	10576	00900						12	1
940	CHITTAGONG	63	00305	96000	10174	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	35	00000	96000	10975	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	39	00000	98000	70	00900						12	1
131	HISSAR	46	03204	96000	11981	00900						12	1
165	BIKANER	57	03204	98000	12978	00900						12	1
182	NEW DELHI	48	03402	24001	11175	00900						12	1
260	AGRA	55	00000	96000	11179	00900						12	1
265	MAINPURI	68	30000	97021	07882	00930						12	1
295	DARJEELING	44	92705	91454	94444	9 0						12	1
311	SIBSAGAR	61	80000	96030	10971	7564						12	1
312	DIBRUGARH	63	70000	96031	09871	00930						12	1
339	JODHPUR	50	10509	96021	11682	00901						12	1
343	AJMER	31	13202	98020	11478	00901						12	1
348	JAIPUR	34	13405	99001	10979	11600						12	1
379	GORAKHPUR	61	00000	96000	10073	00900						12	1
383	MOTIHARI	61	00000	97000	10468	00900						12	1
391	DARBHANGA	61	00000	95000	10273	00900						12	1
415	TEZPUR	64	40000	96021	10371	45700						12	1
451	KOTAH	62	40000	98029	10487	00960						12	1
463	JHANSI	66	12702	96011	10983	00901						12	1
467	NOWGONG	58	12302	97011	11178	10901						12	1
475	BAMRAULI AL	62	10000		10581	00907						12	1
479	BENARES	57	01202	96011	11067	00940						12	1
500	PURNEA	63	00000	96000	09069	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	53	20000	98011	97857	22600						12	1
516	SHILLONG	52	80000	95102	97455	863						12	1
547	NEEMUCH	59	52515	99011	11082	54700						12	1
559	GUNA	67	30003	99016	10177	32510						12	1
571	SUTNA	55	02904	99021	10181	51850						12	1
635	BHUJ	29	00502	99000	12686	00900						12	1
647	AHMEDABAD	67	20202	97001	19687	11889						12	1
671	SAUGOR	54	62902	99021	11375	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	63	00000	97000	11073	00900						12	1
700	RANCHI	47	00000	94000	10872	00900						12	1
731	DWARKA	65	03408	99000	11179	00600						12	1
736	RAJKOT	47	10209	99010	10086	00070						12	1
751	DOHAD	64	42706	98491	09784	38750						12	1
755	INDORE	54	22302	97021	09383	22600						12	1
763	HOSHANGABAD	61	20000	98010	10485	00980						12	1
779	PENDRA	58	11804	97021	10975	00930						12	1
799	JAMSHEDPUR	58	00000	96000	10675	00900						12	1
807	CALCUTTA	59	00000	97000	10673	00900						12	1
840	SURAT	76	02302	96000	09690	00900						12	1
851	JALGAON	57	10502	98000	09990	24800						12	1
855	KHANDWA	55	00902	98000	09985	00900						12	1
875	RAIPUR	59	00000	96000	10685	00900						12	1
895	BALASORE	65	00000	98000	11073	00900						12	1
903	SAUGOR IS	67	00000	95000	10275	00900						12	1
925	MALEGAON	55	30000	97011	07990	21710						12	1
933	AKOLA	57	10705	99000	09787	00901						12	1
937	AMROATI	42	01405	99000	10086	00900						12	1
953	KANKER	55	00000	97000	10685	00900						12	1
970	CUTTACK	61	00000	97000	10680	00900						12	1
973	CHANDBALI	64	01402	98000	11575	00000						12	1
977	SANDHEADS	65	02702	97020	11677	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	61	02907	99000	09983	00900						12	1
003	BOMBAY	73	03408	98000	09483	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	58	00000	99000	08288	00900						12	1
013	AURANGABAD	52	11802	98021	09188	12700						12	1
017	PARBHANI	55	10502	99010	08585	14700						12	1
086	RAMAGUNDAM	59	01304	99001	10685	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	75	3211	98000	10082							12	1
121	GULBARGA	47	21107	99001	08687	20811						12	1
169	RAICHUR	50	11104	98000	08687	00950						12	1
185	MASULIPATAM	74	11402	37011	11081	00097						12	1
189	COCONADA	71	01402	97001	10980	00900						12	1
205	BELLARY	49	30502	98021	09185	24440						12	1
213	KURNOOL	56	21102	98030	09885	00902						12	1
233	CHITALDRUG	52	30904	99011	07983	00970						12	1
241	CUDDAPPAH	73	10000	98011	10382	12400						12	1
245	NELLORE	69	10904	98021	11279	16601						12	1
283	MANGALORE	74	72305	98031	08965	34 38						12	1
291	MYSORE	57	50905	99021	08280	11606						12	1
295	BANGALORE	53	71105	98031	99175	00906						12	1
314	CALICUT	75	72909	98021	08084	24602						12	1
333	PORT BLAIR	71	10000	97011	08878	11 00						12	1
335	PALGHAT	68	60705	99021	07688	11608						12	1
347	NEGAPATAM	72	70209	97022	10280	11730						12	1
359	MADURA	72	70202	99021	09381	11772						12	1
363	PAMBAN	75	80511	96036	09681	43770	6****	7 83**				12	1
369	MINICOY	77	61404	97022	09685	32508						12	1
418	TRINCOMALEE	76	70214	96036	09681	69402	6****	7 18**				12	1
466	COLOMBO	73	80000	95299	09474	4452	6****	7100**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	73402	97219	08079	89573	6****	7 13**				12	1
540	SRINAGAR	28	00204	97001	94951	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	60	10406	80030	15072	11600	61324	7 0079				12	1
	BLOCK 47												
308	KIMPO	33	23613	74012	20740	15510	69300					12	1
312	ZINSEN	31	03426	56001	21540	00900	60305					12	1
315	UTURTYOTO	44	80910	82032	17651	86500	69804					12	1
335	CHUPURGYUNG	38	11705	82011	19848	00930						12	1
238	POHANG	43	83204	70032	01949	86600	60801					12	1
243	TAEGU	40	832	82032	18052	85620	69900					12	1
246	CHONJU	41	03402	82000	20246	00900	60311					12	1
252	ULSAN	41	83604	81022	17253	00920	69603					12	1
259	FUSAN	42	83604	82022	17754	45620	69205					12	1
284	SAIYU	47	13421	81021	18954	15700	68109					12	1
401	WAKKANAI	29	83411	70026	14737	8052	69310	7 08**				12	1
407	ASAHIKAWA	36	81803	16026	14239	27720	60813	7 91**				12	1
409	ABASHIRI	33	22213	82020	12343	15610						12	1
412	SAPPORO DCM	36	83611	20802	15442	24500	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	30	82302	18032	14033	00920	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	47	72010	70032	13048	77512	69821	7 93**				12	1
421	SUTTSU	45	83211	72616	16243	80620	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	37	52303	50616	15839	8092	6****	7 02**				12	1
430	HAKODATE MA	37	73203	75022	16240	66620	69901					12	1
575	AOMORI	41	82503	19616	16742	8042	6****	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	45	82905	65606	16049	85520	6****	7 97**				12	1
582	AKITA	48	78208	50606	16251	7752	6****	7 91**				12	1
584	MORIOKA	42	83303	80606	16348	8752	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	51	82203	77606	14954	80420	6****	7 01**				12	1
587	SAKATA	51	70306	70026	15155	50520	66809	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	51	83304	12616	14952	4752	6****	7 *8**				12	1
598	ONAHAMA	56	83505	70616	14056	8742	6****	7 22**				12	1
600	WAJIMA	50	72206	80021	14952	00921	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	50	31005	81016	15555	45610	69707	7 92**				12	1
604	NIIGATA DCM	54	80704	79216	15037	6558						12	1
605	KANAZAWA	50	80203	87022	13655	855						12	1
610	NAGONA	48	78404	80022	15154	1365	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	51	61606	45022	13957	655						12	1
615	UTSUNOMIYA	55	80204	30616	13755	8058	6****	7 04**				12	1
618	MATSUMOTO	43	20202	45011	16446	25501						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	52	83416	50616	13956	874	6****	7 03**				12	1
635	NAGOYA	55	80000	55051	11558	856	69722					12	1
636	NAGOYA DCMO	55	63605	15106	12858	4758	6****	7 94**				12	1
637	IIDA	49	90000	8474	15350	9 9	6****	7 02**				12	1
639	FUJI SAN	30	92225	8667	16630	9 0	69808					12	1
648	CHOSHI	64	81823	75616	11464	80420	6****	7 30**				12	1
650	KAMEYAMA	54	83007	80032	12758	8562	6****	7 94**				12	1
662	TOKYO CMO	55	83606	17616	13255	8758	6****	7 27**				12	1
663	OMASE	59	80000	40515	10760	87420	6****	7 08**				12	1
671	TOKYO	54	83411	27616	13255	57220	67827	7 10**				12	1
673	TOMISAKI	54	80408	50616	12256	8752	6****	7 08**				12	1
675	OSHIMA	56	90415	7616	12856	9	6*817	7 24**				12	1
676	NIIJIMA	59	80000	75036	11763	5632	6****	7 94**				12	1
677	MIYAKO JIMA	63	83617	25036	11065	87 2	69910	7 45**				12	1
678	HACHIJO JIM	66	81406	50606	10669	3742	6****	7 10**				12	1
740	SAIGO	54	80210	82616	15357	00920	60601	7 97**				12	1
744	YONAGO	56	81604	18102	14458	6762						12	1
746	TOTTORI	54	80000	81032	14157	35720	69808					12	1
755	HAMADA	56	80410	82626	14359	7062	6****	7 01**				12	1
762	SHIMONOSEKI	55	80000	50616	13756	8052	6****	7 07**				12	1
765	HIROSHIMA	53	80406	70612	13259	5072	6****	7 94**				12	1
772	OSAKA DCMO	54	80409	30612	11562	67520						12	1
778	SHIONOMISAK	59	80615	70616	10163	874	6****	7 63**				12	1
800	IZUHARA	48	83610	81026	15859	8052	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	53	82501	20626	14157	8052	6****	7 05**				12	1
815	OITA	56	83205	20616	12860	8752	6****	7 03**				12	1
816	TOMIE	49	83613	78616	12762	805	6****	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	57	83405	50636	12057	80520	69002	7 04**				12	1
819	KUMAMOTO	57	83403	40616	12360	875	6****	7 02**				12	1
827	KAGOSHIMA	61	83207	80616	09063	7742	69602	7 27**				12	1
830	MIYAZAKI	62	83103	45616	09963	8052	6****	7 58**				12	1
836	YAKU SHIMA	62	80908	60636	10364	8042	6****	7 70**				12	1
887	MATSUYAMA	56	83206	25636	12757	8052	6****	7 08**				12	1
891	TAKAMATSU	56	82506	20616	13258	8742	6****	7 05**				12	1
898	SHIMIZU	62	80316	35616	09663	8052	6****	7 23**				12	1
899	MUROTOMISAK	59	81308	30636	09661	8742	6****	7 24**				12	1
909	NAZE	67	80488	10656	06168	8042	6****	7 37**				12	1
918	ISHIGAKI JM	64	70119	60616	09170	7042	68121	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	66	83632	50616	06870	8052	6****	7 04**				12	1
945	MINAMIOAGAR	75	80514	46616	99875	7742	6****	7 06**				12	1
963	TORI SHIMA	67	81306	50626	07870	6052	69705	7 05**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	63	31403	051	11968	35600						12	1
042	MANDALAY	65	20000	72021	08679	15830						12	1
062	AKYAB	64	00000	48000	08473	00900						12	1
094	BASSEIN	73	03402	08054	08780	00900						12	1
096	MINGALADON	71	71405	40022	08480	1557						12	1
097	RANGOON	71	71405	40022	08480	15570						12	1
108	TAVOY	70	70000	82022	07481	55548						12	1
110	MERGUI	74	80000	72032	07781	57426						12	1
112	VICTORIA PT	74	80503	82035	08376	53470						12	1
601	PENANG B L	76	70000	48132	06980	23446						12	1
694	SINGAPORE	76	10000	81021	06879	15603	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALA	20	60000	25022	15122	65600	6*411					12	1
855	TOURANE	20	60902	80012	13824	647	6*313	7 01**				12	1
860	PATTLE PARC	19	20409	98030	12725	21500	6*417					12	1
877	NHATRANG	23	82902	96616	11324	7552	6*212	7 04**				12	1
900	SAIGON	22	30000	97012	07627	24503	6*315					12	1
918	POULO CONDO	22	30808	97012	08726	38500	6*412	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	20	10000	96400	11423	14600	6*315					12	1
948	SENO	19	40508	98021	08128	2846						12	1
966	SIEMREAP AN	24	10000	98010	08026	00940	6*412	7 91**				12	1
985	KAMPOT	23	70105	81022	08128	45636						12	1
990	PHNOM PENH	23	40406	98012	08427	00946	6*413					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	13	78218	50016	24514	76500	6*115					12	1
120	PORT LYAUTE	57	52311	80022	24868	25750	6*905					12	1
130	RABAT	15	62708	81011	23880	65700	6*904					12	1
140	FES	10	13004	81020	19917	11600	65919					12	1
155	CASABLANCA	14	1910	81031	25130	18540	64902					12	1
190	KASBA TADLA	13	20000	81021	26320	00904	61004					12	1
230	MARRAKECH	09	23402	82020	25120	00940	6*115					12	1
250	AGADIR	14	33112	81011	22119	00981	6*904					12	1
265	OUARZAZATE	52	30000	81031	05418	00984	64918					12	1
295	FT TRINQUET	01	00910	81020	16728	00900	6*000					12	1
350	CAP BOUGARN	10	6130	82022	13317	25470	61514					12	1
360	BONE	11	80000	81022	16017	00976	67923					12	1
390	M BLANCHE	06	72217	85022	15120	26670	65909					12	1
400	BOUGIE	03	70915	81028	158 8	00970	6*805					12	1
435	BLIDA	15	62313	81622	16618	25730	67903					12	1
445	SETIF	52	72706	98022	0310	00992	64908					12	1
490	ORAN	09	32315	81031	16420	15102	67718					12	1
525	BISKRA	06	51210	82022	17421	00940	67914					12	1
545	LAGHOUAT	01	42006	81031	00219	00980	68920					12	1
570	COLOMB	53	2024	82020	04319	00940	61909					12	1
580	OUARGLA	04	00000	82020	18822	00900	68912					12	1
630	IN SALAH	05	70908	50052	14126	00982	64904					12	1
670	DJANET	03	00000	82020	09425	00900	64914					12	1
705	BIZERTE	17	71810	82022	16017	1153	67934					12	1
715	TUNIS	15	62308	81032	14820	11542	6*533					12	1
735	KAIROUAN	13	71804	81032	17419	00972	679*6					12	1
745	GAFSA	10	32210	82030	17919	11502	67921					12	1
750	SFAX	13	30404	82011	16421	00982	6*922					12	1
765	GABES	14	13406	82010	18119	11502	6*919					12	1
	BLOCK 61												
017	DIRKOV	00	60504	98021	05329	00905						12	1
024	AGADEZ	09	50192	98011	11632	0090						12	1
036	TILLABERY	00	00 2	99000	09836	00900						12	1
043	TAHOUA	03	80991	98021	00994	00906						12	1
052	NIAMEY	09	24908	96051	0 635	00905						12	1
075	BIRNI KONI	54	90910	95051	11334	00907						12	1
090	ZINDER	07	40512	96050	11334	00904						12	1
096	MAINE SOROA	08	20412	98020	09233	00908						12	1
223	TOMBOULTON	07	70510	95312	05632	00970						12	1
230	NIORO	09	2 608	98021	14729	28600						12	1
240	HOMBORI	50	80806	97021	12432	0092						12	1
257	KAYES	1	00416	96001	13829	00900						12	1
265	MOPTI	10	8	98032	12928	0097						12	1
269	TOUKOTO		30408	98011	31	00941						12	1
290	BAMAKO	10		97031	12628	78600						12	1
297	SIKASSO	12	70908	94052	13428	74700						12	1
403	FORT GOURAN	05	00714	98000	16427	00900						12	1
415	PORT ETIENN	5	00218	98000	17125	00900						12	1
442	NOUAKCHOTT	15	00906	98000	14230	00900						12	1
450	TIDJIKJA	09	41705	98012	14027	00930						12	1
461	BOUTILIMIT	12	07400	96050	512							12	1
600	SAINT LOUIS	17	00510	98000	13729	00900						12	1
630	MATAM	12	00908	97001	11530	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	16	00517	98000	12325	00900						12	1
695	ZIGUINCHOR	17	00593	98000	11329	00900						12	1
721	GEORGETOWN	55	0091	98000		00900						12	1
769	BOLAMA	15	00000	4004	00929	00900						12	1
809	LABE		60504	98022	12126	65500						12	1
816	BOKE	26	80000	98031	10929	68600						12	1
829	KANKAN	22	80000	98012	12026	9557						12	1
847	MACENTA	22	70000	96022	11528	35530						12	1
	BLOCK 62												
016	MISURATA	59	111	81011	16379	15400	60906					12	1
019	SIRTE	45	11002	80012	16279	00960	60906					12	1
053	BENINA		50605	82032	17770	15505	6*024					12	1
055	AGEDABIA	48	31102	81021	20572	21560	60003					12	1
056	CIRENE	49	53403	82011	47659	55500	6*911					12	1
059	DERNA	56	43410	81012	17067	42600	6*918					12	1
063	EL ADEM	46	43413	81011	16069	42600	60719					12	1
161	GIALO	45	63402	82032	18971	00906	6*823					12	1
176	GIARABUB	44	32904	82031	16770	21606	6*827					12	1
271	KUFRA	44	63605	81032	18669	00980	6*625					12	1
306	MERSA MATRO	12	73611	60032	15120	75400	60713					12	1
318	MARIUT	14	23408	80021	14022	21500	60712					12	1
333	PORT SAID	15	23609	81020	13921	11503	61715					12	1
366	FAROUK	12	53609	81022	12623	51500	60201					12	1
372	ALMAZA	14	53409	81021	13123	22680	60724					12	1
405	LUXOR	08	13602	81030	10126	12600	60724					12	1
441	ISMAILIA	56	60110	81022	15273	61400	60619					12	1
444	FAYID	55	53603	81032	13275	52600	60820					12	1
447	SHALLUFAH	56	53512	82031	11776	52605	60225					12	1
462	HURGHADA	12	41512	82021	09226	23603	63717					12	1
600	WADI HALFA	08	33409	82031	10227	00904						12	1
620	STATION NO	08	03609	98020	09726	00900						12	1
640	ABU HAMED	02	30508	81030	05730	00906						12	1
641	PORT SUDAN	18	13612	82030	07628	11700						12	1
650	DONGOLA	07	00208	98020	09229	00900						12	1
660	KARIMA	03	13604	81020	09729	00905						12	1
661	GEBEIT	08	43402	81020	06026	00930						12	1
670	HAIYA	10	10109	99020	07829	00930						12	1
671	TOKAR	18	70509	99022	08729	009						12	1
680	ATBARA	04	63405	81032	07730	0640						12	1
700	SHENDI	08	03602	98020	06731	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	53602	81021	06431	00905						12	1
722	AROMA	06	73209	99021	02233	00908						12	1
730	KASSALA	10	03605	81000	04735	00900						12	1
750	EL DUIEM	11	83705	98022	05033	00902						12	1
760	EL FASHER	51	70802	81031	06829	00906						12	1
770	GENEINA	51	40705	81011	08030	00905						12	1
771	EL OBEID	02	50205	81031	06731	00904						12	1
772	KOSTI	06	53110	81031	05133	00905						12	1
840	MALAKAL	09	80506	81022	05233	11607						12	1
880	WAU	12	53104	81012	04835	11604						12	1
941	JUBA	21	70209	81032	03237	32545							
	BLOCK 63												
136	DJIBOUTI	78	50722	80152	08482	55600	6*823					12	1
	BLOCK 64												
300	LIBREVILLE	24	71804	98022	11328	38530	6*908					12	1
400	BERBERATI	21	70904	98299	11424	00943	6*932					12	1
650	BANGUI	22	72302	98029	11326	22671	6*927					12	1
700	FORT LAMY	09	03610	81020	06736	00900	6*926					12	1
750	FT ARCHAMBA	14	70404	98021	09036	00902	6*912					12	1
	BLOCK 65												
001	YELWA	43	73202	10062		00907						12	1
010	SOKOTO	33	60915	16051	14183	00908						12	1
311	MANGO	23	81505	98022	11823	10534						12	1
319	NATITINGOU		70504	98	9730	11508						12	1
333	TCHAOUROU	21	8	98022	09330	31536						12	1
342	SOKODE	27		98021	09330	31402						12	1
356	ATAKPAME	22	43102	98052	07931	22542						12	1
368	BOHICON	24	72502	9802	11130	485 0						12	1
548	MAN		71807	98022	13529	78530						12	1
555	BOUAKE	22	80000	98012	11326	7854						12	1
592	TABOU	23	60000	98021	10929	48650						12	1
599	SASSANDRA	23	66120	98019	11129	3963							
	BLOCK 70												
026	BARROW	14	90630	02393	07117	9 0	6*207					12	1
030	WAINWRIGHT	15	80826	08363	06119	86400	62107					12	1
086	BARTER IS	17	20929	12363	00720	80970	69812					12	1
106	PT HOPE	27	20710	81031	97030	24700	69203					12	1
116	WALES	29	40000	82031	91531	00050	69317					12	1
121	POINT LAY	18	03626	04000	02020	00900	60500					12	1
133	KOTZEBUE	29	71123	82022	93636	7082	69320					12	1
200	NOME	31	80624	81016	39839	69310						12	1
204	GAMBELL	31	80518	64202	84433	856	69100	7 0015				12	1
209	MOUNTAIN VI	30	10931	01020	81039	17000	62410	7 0009				12	1
218	NUNIVAK	36	80936	40515	72636	864	69707	7 0090				12	1
219	BETHEL	32	21417	81021	83138	25700	69354					12	1
222	GALENA	20	80912	81022	97330	4577	69314						

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
231	MCGRATH	24	71105	81031	94240	0097	69115					12	1
261	FRBNKS WEEK	28	33003	81012	00720	00901	69000					12	1
273	ANCH MERRIL	27	61806	81031	96332	45710	69922					12	1
291	NORTHWAY	97	80000	81037	10202	00910	69103	7 0057				12	1
296	CORDOVA 13	36	80909	81808	97347	855	69834	7 0130				12	1
308	ST PAUL	34	82514	16616	66534	862	69000	7 0980				12	1
316	FORT RANDAL	35	21803	64001	79736	25600	64332					12	1
326	NAKNEK	30	71210	80036	87835	25670	69007	7 0060				12	1
350	KODIAK	37	83220	56616	85037	865	69848	7 1440				12	1
360	CAPE STELIA	44	81104	80022	95346	855	63627					12	1
361	YAKUTAT	36	50906	82022	98043	50840	69861					12	1
365	CAPE SPENCE	47	60638	81021	01048	60820	69747					12	1
381	JUNEAU	39	82902	80412	02739	8077	69954					12	1
388	CAPE DECSIO	45	81420	80022	00049	865	63734					12	1
398	ANNETTE IS	53	81121	80612	02456	877	69858	7 0010				12	1
409	MASSACRE BA	29	93011	08777	95829	9 4	69314	7 0286				12	1
414	SHEMYA IS	24	83125	24666	94932	854	69114	7 0014				12	1
454	LONGVIEW	31	6	48025	77735	65400	69320	7 **1*				12	1
485	FORT GLENN	22	22520	56022	77030	25400	69310					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	66	60604	80160	19666	65640	61405		47566			12	1
202	MIAMI	58	13410	64020	20061	11900	69414		47659			12	1
205	ORLANDO FLA	30	03410	81020	24446	00900	60325		47945			12	1
206	JACKSONVILL	25	13409	81020	26138	15500	69320		47938			12	1
207	SAVANNAH FL	26	03211	80020	26836	00900	60320		47635			12	1
208	CHARLESTON	28	13204	81030	25433	11500	67324		47532			12	1
211	TAMPA	28	23610	81030	24946	00901	66325		97566	47746		12	1
214	TALLAHASSEE	27	00210	80020	28138	00900	60327		47738			12	1
217	MACON	24	03006	80020	27830	00900	60414		46530			12	1
218	AUGUSTA	21	03109	81020	27030	00900	60315		98196			12	1
219	ATLANTA	19	03609	81020	27839	00900	60314		45829			12	1
220	APALACHICOL	28	13612	80020	29839	15600	69417		47539			12	1
223	MOBILE	24	03606	81020	30531	00900	60414					12	1
226	MONTGOMERY	23	02704	80020	30128	00900	60417					12	1
228	BIRMINGHAM	21	03604	80000	30126	00900	60405		45686			12	1
231	NEW ORLEANS	26	00715	81030	31341	00900	60312		97556	46841		12	1
234	MERIDIAN	22	00000	81020	31526	00900	60308					12	1
235	JACKSON	23	03204	81020	32528	00900	60412		46288			12	1
240	LAKE CHARLE	30	10206	80020	31536	16500	61403		46836			12	1
241	PORT ARTHUR	32	20509	81030	30535	00970	69107		97560	46834		12	1
242	GALVESTON	40	10510	81020	30148	00970	69400		97562	46847		12	1
243	HOUSTON	30	10410	80030	31240	00940	69402		46840			12	1
248	SHREVEPORT	25	00705	81031	31832	00934	66302		46032			12	1
250	BROWNSVILLE	50	83211	80031	25759	0072	69407		97565	48058		12	1
251	CORPUS CHRS	32	70311	80022	29850	70870	69407		97565	47149		12	1
252	LAREDO	25	80411	81022	30154	856	69403		47254			12	1
253	SAN ANTONIO	21	50407	81022	30843	00940	69903		46643			12	1
254	AUSTIN	25	23604	81011	31839	20830	69602		46339			12	1
256	WACO	26	63202	81011	31236	00906	69507		46034			12	1
258	DALLAS LOVE	27	31302	81030	31535	00906	69902		45632			12	1
259	FT WORTH	24	20000	81030	32235	00906	67603		45432			12	1
261	DEL RIO	34	70904	81031	28849	00906	69000		46746			12	1
263	SAN ANGELO	21	50000	81032	29541	15606	69502		45640			12	1
265	BIG SPRING	25	02305	81021	29137	00900	60605		25148	45536		12	1
266	ABILENE	21	71710	82022	29141	757	65507		45535			12	1
267	LUBBOCK	20	82310	81031	26839	856	65807		25128	45433		12	1
268	ROSWELL	17	23604	83021	26824	00908	69614		25038	45524		12	1
270	EL PASO	20	03604	83021	25736	00908	60608		25128	45536		12	1
274	TUCSON	24	11111	82011	17657	00908	69802		25026	47856		12	1
278	PHOENIX	26	00906	81020	18062	00900	60903		48353			12	1
280	YUMA	59	00205	81020	15959	00901	69300		48357			12	1
288	BURBANK	44	02901	20104	18347	00900	60607		47646			12	1
290	SAN DIEGO	53	90504	06454	19054	9 0	69902		46553			12	1
292	SANTA CATLN	37	03603	80020	16963	00900	60905		47358			12	1
304	HATTERAS	31	12922	80026	19639	12500	67334	7 0060	46338			12	1
306	RALEIGH	14	02905	81021	24728	00900	60324		46288			12	1
308	NORFOLK	21	23119	80031	21335	22570	67334		30001	46034		12	1
310	COLUMBIA FL	22	03508	81020	26433	00900	60320		47033			12	1
313	SPARTANBURG	19	21302	81020	26831	25700	69317		45630			12	1
314	CHARLOTTE	10	10405	56021	27127	10740	69317		46126			12	1
317	GREENSBORO	13	13406	81030	26128	11600	68420		45527			12	1
319	WIN SALEM N	12	13607	81000	26129	15700	67322		98196	45327		12	1
324	CHATTANOOGA	16	00206	81021	28828	00900	60403		45328			12	1
326	KNOXVILLE	18	13610	81027	29528	15600	67312	7 0050	45328			12	1
327	NASHVILLE	19	03204	80020	30832	00900	60000		44522			12	1
334	MEMPHIS	21	00000	80020	32523	00900	60400		44983			12	1
340	LITTLE ROCK	20	02402	80020	32928	00900	60300		5028*			12	1
344	FT SMITH	20	00404	81020	32424	00900	60502		44923			12	1
353	OKLAHOMA CT	20	01810	81020	29528	00900	60815		44525			12	1
356	TULSA	20	11806	81020	29824	10906	69812		44523			12	1
363	AMARILLO	19	22313	82020	23935	00902	69617		25039	45532		12	1
365	ALBUQUERQUE	22	23602	84021	24435	00908	67805		25159	45731		12	1
374	WINSLOW	22	20000	82021	25128	00902	69300		25153	46228		12	1
384	BAKERSFIELD	43	00000	40054	23746	00900	60300		46946			12	1
386	LAS VEGAS	20	60000	81022	20743	00902	69405		47743			12	1
389	FRESNO	42	03204	12104	22743	00900	60503		46842			12	1
394	SANTA MARIA	43	01407	20104	20044	00900	60810		46944			12	1
401	RICHMOND	21	32907	80021	22731	35700	67327		45829			12	1
405	WASHINGTON	10	03215	81021	22430	00900	60327		45130			12	1
406	BALTIMORE	13	13410	81010	21730	15600	69329		45130			12	1
407	ATLANTIC CT	18	12717	81020	17628	11600	69324		97550			12	1
408	PHILADELPHI	14	13110	81030	19028	15700	69317		45027			12	1
410	LYNCHBURG	07	13208	82030	24426	11700	67324		45225			12	1
411	ROANOKE	08	13314	82020	25725	00970	69324		45124			12	1
417	ELKINS	14	83010	80858	26419	854	69320	7 0289	30003	43919		12	1
421	COVINGTON	18	02404	64028	29120	00900	60105	7 0069	30002	43620		12	1
422	LEXINGTON	16	02704	80020	30120	00900	60107		43620			12	1
423	LOUISVILLE	19	01504	56020	30522	00900	60105		43822			12	1
428	COLUMBUS	14	80000	16041	28419	855	67310		43715			12	1
429	DAYTON	15	02908	64021	28120	00900	60103		43620			12	1
432	EVANSVILLE	19	02703	80020	31521	00900	60802		30001	43921		12	1
434	ST LOUIS	15	02203	81020	29122	00900	60815		44288			12	1
437	TERRE HAUTE	10	02304	80020	30519	00900	60503		43519			12	1
438	INDIANAPOLI	20	52504	48048	29122	55400	66300	7 0040				12	1
439	SPRNGFLD IL	15	01906	81020	28818	00900	60819					12	1
440	SPRNGFLD MO	16	01510	81020	30519	00900	60510		43619			12	1
445	COLUMBIA	15	01805	56020	28418	00900	60614		43618			12	1
446	KANSAS CITY	17	02012	80024	26428	00900	60883		43987			12	1
449	ST JOSEPH	17	01811	81020	24427	00900	60832		43622			12	1
450	WICHITA	17	01816	80020	26428	00900	60827		43925			12	1
451	DODGE CITY	21	12113	81030	21331	00901	69910		24898	44530		12	1
456	TOPEKA	17	01709	80020	25126	00900	60837		43923			12	1
458	CONCORDIA	23	12207	80020	22430	00901	66629		43988			12	1
464	PUEBLO	16	00000	84000	24782	00900	60405		25056	45319		12	1
466	COLORADO SP	02	03610	81020	24436	00900	60403		25056	44828		12	1
469	DENVER	05	01808	83020	22030	00900	60302		25076	46027		12	1
475	MILFORD	17	10000	82030	27422	00901	69602		25131	45820		12	1
476	GRAND JUNC	20	01104	85020	27830	00900	60300		25198	46030		12	1
483	SACRAMENTO	41	00908	40050	23744	00900	60108		46742			12	1
486	ELY	15	21811	84021	27824	00908	69603		25213	45823		12	1
488	RENO	20	02103	81000	27122	00900	60403		25130	46322		12	1
494	SAN FRANCSC	51	93009	08105	24451	9 0	6*108	7 0060	45848			12	1
503	NEW YORK	11	13222	81021	15928	15600	67414		44928			12	1
505	BLOCK ISLAN	26	73628	80022	10531	4845	67003		97554	93234	44830	7	1
506	NANTUCKET	29	83219	81022	07834	655	67507		44934			12	1
507	PROVIDENCE	17	63213	81031	11227	65600	61000		44625			12	1
508	HARTFORD	16	73415	81032	13927	756	66310		44827			12	1
509	BOSTON	16	73221	81852	10828	755	68502	7 0019	97547	44828		12	1
511	HARRISBURG	12	03212	81028	21326	11600	68320	7 0040	44525			12	1
513	BINGHAMTON	11	23007	81028	20318	25700	67319	7 0039	30005	43616		12	1
517	ALLENTOWN A	17	53216	81028	19325	55600	67320	7 0019	44824			12	1
518	ALBANY	14	73014	81022	16323	757	66310		43921			12	1
519	SYRACUSE	13	63408	56268	22018	65500	69317	7 0111	30010	43517		12	1
520	PITTSBURGH	13	42711	48048	24720	45600	67317	7 0219	30004	43620		12	1
521	AKRON	10	82707	64028	27114	15600	66312	7 0059	30001	43514		12	1
524	CLEVELAND	12	52307	80027	26118	55600	66308	7 0062	30023	43417		12	1
528	BUFFALO	12	13204	80028	24030	15700	67415	7 0054	43118			12	1
529	ROCHESTER	12	33207	80858	23018	32500	67319	7 0272	30010	43816		12	1
532	PEORIA	12	01909	81020	28118	00900	60819		43416			12	1
533	FT WAYNE	16	02405	80028	27818	00900	60300	7 0059	43718			12	1
534	CHICAGO	10	12204	40040	27116	00940	69614		43316			12	1
535	SOUTH BEND	10	12007	24048	26113	00930	69805	7 0162	30014	43313		12	1
536	TOLEDO	12	12305	32040	27116	00970	67402		43115			12	1
537	DETROIT	12	02706	16040	26118	00900	60303		43117			12	1
538	WINDSOR	16	02704	32040	27017	00900	60403					12	1
539	LANSING	16	71807	16102	25719	661	64807		95750			12	1
544	MOLINE	11	01810	80020	26830	00900	60824		43318			12	1
546	DES MOINES	16	01812	80020	23022	00900	60834		43118			12	1
547	DUBUQUE	11	02204	81020	24419	00900	60832		42916			12	1
551	LINCOLN	16	02208	81020	20728	00900	60829		43821			12	1
552	GRAND ISLAN	16	02412	81020	19327	00900	60817		44026			12	1
553	OMAHA	16	01809	80020	21326	00900	60841		43424			12	1
556	NORFOLK	20	02415	80020	18027	00900	60927		43622			12	1
557	SIOUX CITY	16	01812	81020	18327	00900	60827		43620			12	1
562	N PLATTE	17	03006	80020	21022	00900	60607		24828	44422		12	1
564	CHEYENNE	13	13017	84030	21740	00940	69902		25039	45026		12	1
567	VALENTINE	20	12708	82020	18629	00930	69102		24788	44526		12	1
569	CASPER	16	02511	84020	20740	00900	60602		25106	45636		12	1
572	SALT LAKE	24	01405	10104	27827	00900	60000		98004	25143	45226	12	1
574	ROCK SPRING	15	02409	84020	29823	00900	60300		25183	45022		12	1
576	LANDER	16	12704	85030	26127	00940	66400		25086	44926		12	1
578	POCATELLO	20	13402	81020	29123	00901	66405					12	1
582	ELKO	16	00802	82020	29518	00900	60102		25193	45917		12	1
583	WINNEMUCCA	11	01503	83020	28116	00900	60410		25123	46215		12	1
591	RED BLUFF	38	03104	81020	24042	00900	60310		47240			12	1
594	EUREKA	47	02702	81020	25149	00900	60300					12	1
597	MEDFORD	30	91805	00454	28131	9 0	6*107		44530			12	1
600	SABLE ISLAN	45	80726	80616	04145	87500	69719	7 3370				12	1
601	DARTMOUTH	34	83610	64616	06535	855	69715	7 0180				12	1
602	LIVERPOOL	35	80414	80606	06137	865	61317	7 0210				12	1
603	YARMOUTH	34	80409	64024	05836	2551	69814					12	1
604	ECUM SECUM	37	80408	40612	07238	7732	61714	7 0010				12	1
605	CONCORD	15	73109	81031	12226	756	66300		44324			12	1
606	PORTLAND	22	73610	81012	10529	755	68603		97548	44128		12	1
608	EASTPORT	27	83610	82022	08531	6557	69705		97549	43830		12	1
609	SAINT JOHN	25	80210	81022	08832	7631	69510					12	1
613	MT WASHINGT	99	93407	00452	99	9 0	6*802		98507	24519	41799	12	1
617	BURLINGTON	18	83610	24718	17620	855	67317	7 0382	30018	43520		12	1
621	TRENTON	14	03407	80020	23615	00900	60313					12	1
622	CANTON	09	23405	80017	20714	15750	67419	7 0062	30002	43114		12	1
623	LONDON		50000	48712	24719	556	65305	7 0041				12	1
624	MALTON	11	13206	81020	24113	10950	69110					12	1
625	STIRLING	11	03208	81020	23713	00900	60312					12	1
627	DORVAL	08	83410	80027	19220	8087	69315	7 0022				12	1
628	OTTAWA	12	33203	82030	21414	35000	69312					12	1
629	KILLALOE	08	02803	81020	23308	00900	60309					12	1
630	MUSKOKA	03	00000	81020	24103	00900	60002					12	1
633	WIARTON	13	21804	81010	23413	246	69303					12	1
635	GRAND RAPID	23	72208	64858	25124	756	69808	7 0049	43024			12	1
636	MUSKEGON	22	82508	81028	24724	855	69610	7 0524	30018	43120		12	1
639	ALPENA	13	72311	80140	23019	65540	69914		98501			12	1
640	MILWAUKEE	10	22309	81021	25115	00931	68917		43015			12	1
641	MADISON	10	12015	81030	23717	00970	67827		42914			12	1
643	LA CROSSE	14	01816	81020	19620	00900	60944		42614			12	1
644	ROCHESTER	14	01916	81020	17321	00900	60849		98501	30004	42413	12	1
645	GREEN BAY	11	22313	81030	21718	00941	67832		42914			12	1
648	ESCANABA	08	82711	80032	20019	868	66834		98501	30003	42715	12	1
654	HURON	17	02707	81020	14222	00900	60607		43322			12	1
655	ST CLOUD	15	02010	81020	11522	00900	60837		42612			12	1
658	MINNEAPOLIS	16	11917	81020	13525	00940	69849		42818			12	1
662	RAPID CITY	17	02607	81020	19633	00900	60405		24863	45233		12	1
666	SHERIDAN	21	01704	83020	21333	00900	60807		24946	45630		12	1
677	BILLINGS	21	22415	83021	20339	00901	69605					12	1
679	BUTTE	17	30000	82012	29122	00970	66502		25126	45519		12	1
681	BOISE	21	03405	02464	29125	00900	60507		25060	44324		12	1
683	BURNS	23	03604	84020	27826	00900	60300		25113	45423		12	1
688	PENDLETON	32	81401	56022	29833	862	69000		43533			12	1
693	EUGENE	38	82505	02424	23438	0098	69914		44637			12	1
698	PORTLAND	38	21406	81020	23043	00901	69914		45137			12	1
702	SUMMERSIDE	30	80215	81022	10535	65521	69205					12	1
704	BLISSVILLE	30	83605	64022	09630	864	69714					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
705	MONCTON	31	80907	80024	09532	856	69204					12	1
706	CHARLOTTETW	30	80710	81022	10034	7557	62805					12	1
707	SYDNEY	35	80905	81606	09136	864	69913	7 0020				12	1
708	ST PAUL IS	30	80410	80032	11135	81500	61908					12	1
709	GRINDSTONE	31	80415	80032	10332	865	61705					12	1
710	COPPER LAKE	34	80707	80022	07736	6562	69617					12	1
711	MEGANTIC	15	83609	24717	13817	874	69312	7 1482				12	1
712	CARIBOU	13	90222	04727	13919	9 0	69403	7 0486	95804	30004	48919	12	1
714	QUEBEC	14	83609	81027	17219	8085	60314	7 0015				12	1
716	CAMPBELLTON	22	93202	08717	15722	9 2	690**	7 0191				12	1
717	CHATHAM	31	90216	04727	11931	9 2	69214	7 4275				12	1
718	MONT JOLI	14	80210	82022	17980	8743	69210					12	1
720	BAIE COMEAU	96	62702	82022	19999	40938	66418					12	1
726	PARENT	11	63604	24011	20312	60930	69306					12	1
729	ST FELICIEN		82703	80022	22914	853	69305					12	1
730	SUDBURY	09	12003	81011	23411	10950	69603					12	1
731	NORTH BAY	04	13206	81030	23505	15500	69003					12	1
733	GORE BAY	12	61406	08470	22514	6640	6614*					12	1
734	SAULT MARIE	09	71706	81038	20313	15510	69824	7 0069	42409			12	1
735	EARLTON	05	31404	81016	22107	35600	69605	7 0043				12	1
738	WHITE RIVER	14	81604	81717	13414	855	69841	7 0163				12	1
739	PORQUIS JUN	11	81807	81037	19912	856	69620	7 0125				12	1
743	MARQUETTE	10	71810	80022	14919	755	69856		98508	30005	42616	12	1
745	DULUTH	13	12224	81020	08818	00940	69847		90022	90124	98502	12	1
747	INTL FALLS	11	12010	81021	03717	15400	69839		98503	42215		12	1
749	LAKEHEAD	22	82014	81032	05828	6555	69864					12	1
753	FARGO	17	12210	81020	08522	10901	69617		98502	42318		12	1
757	DEVILS LAKE	23	02710	80020	08828	00900	60603		98502	42724		12	1
764	BISMARCK	25	03212	81020	12535	00900	60805		43826			12	1
767	WILLISTON	25	02406	81020	14233	00900	60803		44632			12	1
768	GLASGOW	16	02904	82020	18324	00900	60803		45221	36000	0****	12	1
772	HELENA	22	82701	83022	28426	0097	69300		25043	44021		12	1
773	MISSOULA	26	92404	04454	31227	9 0	6*400	7 0040	25086	43126		12	1
775	GREAT FALLS	23	52420	84021	19049	00970	69603		24968	46042		12	1
777	HAVRE MONT	21	03206	82020	20330	00900	60003					12	1
779	KALISPELL	30	92301	06565	28130	9 0	6*805	7 0020	25079	43229		12	1
782	ELLENSBURG	32	90000	06474	30132	9 0	6*403		43431			12	1
783	LEWISTON	34	80903	80022	29137	864	69903		44036			12	1
785	SPOKANE	31	90000	01454	29832	9 0	6*502	7 9940	43331			12	1
791	N HEAD	45	80916	80031	18353	855	69920		30004	45549		12	1
793	SEATTLE	39	01602	64021	21340	00900	60910	7 0060	45440			12	1
798	TATOOSH IS	44	80918	80022	16951	855	69837		30031	45446		12	1
799	VICTORIA PA	45	82904	32104	20945	854	69619					12	1
801	TORBAY	36	81404	40617	14436	1622	69905	7 0240				12	1
803	GANDER	28	82504	82022	13932	8097	69216					12	1
804	BUCHANS	22	80000	81022	13524	8072	69207					12	1
805	ST PIERRE I	02	80214	60636	11004	4732	62712					12	1
806	FOGO	30	80409	80022	12334	85200	61210					12	1
807	ARGENTIA	36	80708	64616	12538	864	69712					12	1
808	BOTWOOD	28	82206	82022	13731	855	69315					12	1
811	SEVEN ISLAN	00	63404	82021	18100	6093	69313					12	1
813	NATASHQUAN	06	53604	82031	14710	50830	66304					12	1
814	HARRINGTON	14	83608	82022	15116	85600	69311					12	1
815	STEPHENVILL	28	80000	80028	13031	854	69007	7 0020				12	1
816	GOOSE	02	03401	83020	15902	00990	60318					12	1
818	CARTWRIGHT	12	01804	82000	14813	00900	69321					12	1
819	ST ANTHONY	22	73404	81032	14125	70970	66115	7 0034				12	1
820	LAKE MANUAN	96	02904	83020	18196	00900	60306					12	1
821	LAKE DORE	09	82703	94717	20411	864	69310	7 0048				12	1
826	NITCHEQUON	81	60000	81022	17286	655	69419					12	1
828	KNOB LAKE	91	02704	81010	13891	00900	60309					12	1
831	KAPUSKASING	11	61810	81017	16014	656	64824	7 0025				12	1
833	PAGWA	13	91605	24717	11114	9 4	69841	7 0258				12	1
836	MOOSONEE	12	81809	81021	16514	855	65818					12	1
840	NAKINA	14	81410	82027	07216	857	69841	7 0328				12	1
841	ARMSTRONG	15	81813	81032	03919	855	69852					12	1
842	SIOUX LKOUT	17	82215	81712	01920	854	69837	7 0038				12	1
843	GRAHAM	15	72010	81031	04816	755	69840					12	1
846	LANDSOWNE	06	81416	80717	05711	854	69856	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	09	81116	32717	03810	863	69824	7 0678				12	1
850	KENORA	21	82712	81021	02123	854	69614					12	1
852	WINNIPEG	23	62710	81030	05225	65500	69405					12	1
853	MINNEDOSA	28	83209	82020	09328	80720	67310					12	1
855	DAUPHIN	24	82509	81020	07328	855	67318					12	1
856	GIMLI	23	82910	81022	03787	855	69306					12	1
857	WABOWDEN	12	33416	64367	05614	35600	68321	7 0015				12	1
860	RIVERS	23	02916	81020	09127	00900	60309					12	1
861	BROADVIEW	28	02916	81020	10829	00900	60301					12	1
862	ESTEVAN	26	02712	81020	13728	00900	60304					12	1
863	REGINA	25	02914	81020	13528	00900	60303					12	1
864	MOOSE JAW	25	03209	82020	14031	00900	60300					12	1
865	DAFOE	22	03209	81020	12323	00900	60207					12	1
866	SASKATOON	26	02713	81020	14427	00900	60403					12	1
867	THE PAS	22	83421	81027	07925	864	68314	7 0022				12	1
868	HUDSON BAY	24	83210	81022	10626	854	69312					12	1
869	PRINCE ALBR	23	83212	81022	13725	854	69406					12	1
870	SWIFT CURRN	23	02716	81020	17730	00900	60403					12	1
871	VERMILION	28	82705	81030	16631	8092	69*01					12	1
872	MEDICINE HA	27	02209	82010	18432	00900	60607					12	1
873	CORONATION	25	02712	81020	18228	00900	60304					12	1
874	LETHBRIDGE	32	82531	85022	17252	8097	69814					12	1
875	COWLEY	31	71607	83022	20846	00900	69001					12	1
876	N BATTLEFOR	25	03209	81020	14928	00900	60306					12	1
877	CALGARY	27	82614	81021	16950	858	69616					12	1
878	PENHOLD	19	12007	81030	20422	10930	69304					12	1
879	EDMONTON	28	82707	81031	16436	8097	69801					12	1
880	KIMBERLEY	23	00000	83012	28524	00900	60917					12	1
882	REVELSTOKE	31	80000	40717	31732	865	69603	7 0570				12	1
883	OLD GLORY M	26	13217	85017	22228	15600	69903	7 0036				12	1
884	CRESCENT VA	30	50000	81017	30830	50940	69508	7 0030				12	1
885	CARMI	27	21402	81021	30429	24600	69302					12	1
886	PRINCETON	28	80901	81022	28230	864	69908					12	1
887	KAMLOOPS	27	30000	82011	27230	35800	66902					12	1
888	JASPER	30	32506	81012	23734	35700	66806					12	1
889	PENTICTON	31	81814	81022	29636	854	69701					12	1
892	VANCOUVER	48	80910	80032	20950	855	69919					12	1
893	COMOX	46	81416	81021	18250	655	69931					12	1
894	ESTEBAN PT	52	81426	32616	13754	6742	69839	7 0280				12	1
895	BULL HARBOR	48	81443	16612	07451	7742	69745	7 0010				12	1
896	PRINCE GEOR	27	00402	83020	20228	00900	60909					12	1
898	PRINCE RUPR	43	81607	80606	03555	855	69854	7 0210				12	1
900	HOPEDALE	19	72209	82031	12021	74400	65326					12	1
901	FT MCKENZIE	99	82004	82002	15402	865	69101					12	1
903	RESOLUTION	19	80903	40707	1201	855	69410	7 0239				12	1
904	HOPES ADVNC	18	81817	80032	09618	865	69307	7 0538				12	1
905	GREAT WHALE	04	11416	81021	13305	15540	69905					12	1
906	FT CHIMO	03	71814	82031	49000	00972	69317					12	1
907	PORT HARRIS	07	83207	64022	11708	856	69110					12	1
908	NOTTINGHAM	89	00000	81020	14791	00900	60301					12	1
909	UP FROBISHE	02	83112	56022	13900	855	69312					12	1
911	PADLOPING B	97	82630	24707	16301	862	69107	7 0058				12	1
912	GILLAM	07	80704	80717	03107	40926	69310	7 1885				12	1
913	CHURCHILL	07	80000	48717	07707	874	69306	7 1478				12	1
915	CORAL HARBO	80	23606	81010	15880	20908	69301					12	1
916	CHESTERFIEL	93	83408	81022	14295	0091	69304					12	1
917	EUREKA		00000	81020	32358	00900	60310					12	1
918	ARCTIC BAY	92	80000	81002	23596	86600	69305					12	1
920	ISLAND FALL	18	80216	81022	12019	8095	69329					12	1
921	BROCHET		04613	81000	16700	00900	60334	7 0046				12	1
923	ENNADAI LAK	94	83210	81022	11695	00910	69318					12	1
924	RESOLUTE	73	01803	82020	26175	00900	60303					12	1
925	CAMBRIDGE	76	03610	16100	27672	00900	60302					12	1
928	ROCKY MT HS	25	22502	81020	18831	20910	69000					12	1
929	FT GOOD HOP	14	00404	81020	17114	00900	60815					12	1
930	WHITECOURT	28	72210	81022	17935	7093	69404					12	1
931	LAC LA BICH	28	23207	81021	16332	20906	69109					12	1
932	MCMURRAY	18	83609	81022	19380	863	69413					12	1
933	KEG RIVER		02701	87000	21213	00900	60110					12	1
934	FT SMITH	10	83604	31715	22610	863	69328	7 0184				12	1
935	HAY RIVER	13	83207	40717	23614	862	69315	7 0373				12	1
937	PORT RADIUM	96	00000	82000	27999	00900	60110					12	1
938	COPPERMINE		81806	8100	33284	8	69404					12	1
939	BEATTON RIV	27	83606	82022	18928	8095	69401					12	1
940	GRANDE PRAI	33	82212	83023	18435	867	69105					12	1
942	FAIRVIEW		81801	81031	18036	84600	69309					12	1
943	FT ST JOHN	37	82205	85026	17238	857	69*01	7 1320				12	1
945	FORT NELSON	17	70000	82022	21117	60971	69104					12	1
946	FT SIMPSON	08	81603	80717	24610	872	69308	7 0066				12	1
947	SMITH RIVER	16	33402	82662	19517	36700	69912	7 0015				12	1
948	WRIGLEY	09	01610	82767	22709	00900	60607	7 0037				12	1
950	SMITHERS	31	81404	81020	16832	864	69629					12	1
953	WATSON LAKE	07	30000	82012	30310	367 8	69512					12	1
956	FORT NORMAN		20905	81012	22011	25400	69818					12	1
958	DEASE LAKE	21	00407	82000	14321	00900	60916					12	1
964	WHITEHORSE	24	01814	82020	11925	00900	60611					12	1
965	MAYO	19	00000	82000	12421	00900	60100					12	1
966	DAWSON	11	21802	83012	10412	20930	69000					12	1
968	AKLAVIK	08	81610	24717	12410	864	69818	7 0255				12	1
969	SNAG	97	00000	82020	11197	00900	60105					12	1
	BLOCK 74												
035	AISHIHIK	25	01802	82020	09626	00900	60906					12	1
043	NORMAN WELL	16	00911	82020	17317	00900	60927					12	1
045	TESLIN	11	00000	82020	17011	00900	60607					12	1
063	RESOLUTION	01	00405	82000	23901	00900						12	1
064	PROVIDENCE	05	80000	81717	25610	865	69304	7 0368				12	1
069	WAGNER	31	73204	81021	17734	7097	69406					12	1
072	MOULD BAY	66	03409	83020	36272	00900	60207					12	1
073	FT RELIANCE	76	00000	82020	27683	0 9	60318					12	1
074	ISACHSEN	67	03614	40104	31767	00900	60202					12	1
075	EMBARRS POR	19	83207	08565	21619	862	69115	7 0013				12	1
090	CLYDE RIVER	93	92717	04454	17397	9 1	60300					12	1
098	IND HSE LAK	95	92990	48717	17296	8078	69318	7 0087				12	1
101	SANDSPIT	48	81431	08616	99148	873	69741	7 7770				12	1
103	QUESNEL	28	00000	81020	21328	00900	69706					12	1
105	SPRING ISLE	51	81439	16636	10658	8042	69839	7 1420				12	1
107	CAPE STJAME	50	81465	40656	97450	874	63746	7 61**				12	1
108	ABBOTSFORD	44	80402	81022	21946	8083	69911					12	1
110	ALERT BAY	48	81430	81022	11151	874	69840					12	1
111	DOG CREEK	27	30000	82030	23129	30940	69806					12	1
112	ASHCROFT	28	40000	81030	26429	45400	69808					12	1
113	PACHENA PT	48	81430	40025	17348	863	69935	7 0430				12	1
114	HOPE	39	20902	80006	23539	20901	69906	7 0190				12	1
128	BANFF	26	52208	48031	24433	54700	66911					12	1
138	YORKTON	25	83226	81030	10726	854	69413					12	1
146	NEEPAWA	21	02712	81020	08421	00900	60110					12	1
182	MORHIBAN	56	00000	81021	18682	00900	603*9					12	1
185	DANIELS HAR	16	70905	81027	12433	75500	66317	7 0097				12	1
197	ST ANDREWS	30	83607	80022	10831	86500	69810					12	1
201	PORT ANGELE	46	91606	03474	20046	9 0	6*924	7 0010	98020	30001	44942	12	1
371	ST HUBERT	12	83213	40707	18620	8083	69112	7 032*				12	1
372	MONTREAL CT	13	83210	40707	23220	855	67325	7 9981				12	1
390	PENNFLD RDG	26	83210	81020	08429	1542	67914					12	1
397	GREENWOOD	31	80605	72022	08131	2097	69707					12	1
398	DEBERT	31	80000	81022	08335	8092	69705					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	49	00405	80000	16653	00900	60300					12	1
113	ALTAR	32	03210	82000	12950	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	32	01102	83021	21335	00900	60302					12	1
130	VILLA AHUMD	27	20000	82021	23737	00876	61907					12	1
151	ISLA GUADLU	14	23424	80011	19016	25300	69606					12	1
160	HERMOSILLO	36	00903	82020	13959	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	24	00000	86020	19327	00900	60807					12	1
225	CHIHUAHUA	52	00000	82011	20002	00900	60808					12	1
243	PIEDRAS NGR	02	70904	45022	29912	75500	62300					12	1
280	ESMERALDA	35	00000	83020	21739	00000	60901					12	1
342	MONCLOVA	37	80000	82022	26854	00930						12	1
349	C CAMARGO	47	83606	83020	28157	85900	68604					12	1
382	TORREON	06	00000	50000	23410	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	05	80206	6031	28808	86 00	61104					12	1
399	MATAMOROS	09	80402	5022	31714	03 00	61114					12	1

NOVEMBER 22

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	LA PAZ	11	20000	12000	16315	00 01	69802					12	1
418	CULIACAN	14	10402	80010	14915	00 40	6030*					12	1
423	DURANGO	04	20000	60000	08	00 08	63306					12	1
458	MAZATLAN	15	20000	85021	15917	00 02	60310					12	1
491	C VICTORIA	12	83404	50402	25914	85300	69606	7 0014				12	1
499	SOTO MARINA	57	22505	80022	25463	28500	68300					12	1
539	SAN L POTOS	08	60000	20021	18110	63 00	62306					12	1
548	TAMPICO	17	80000	82021	21519	12 70	68406					12	1
556	TEPIC	07	01806	70000	12017	00 00	60***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00000	81000	12108	00 00	60324					12	1
611	GUADALAJARA	04	00000	70000	17608	00900	60412					12	1
644	MERIDA	15	20000	70010	19919	00 30	68304					12	1
648	COZUMEL		23	82032	19123	22 00	68310					12	1
654	MANZANILLO	20	20000	91020	16122	00 55	60112					12	1
665	MORELIA	04	00000	70030	18409	01 00	60*14					12	1
675	TOLUCA	00	00000	82000	21203	00 00						12	1
679	TACUBAYA	04	60000	50440	19108	65 02	68506					12	1
685	PUEBLA	02	00401	85000	2 306	00 00	60305					12	1
693	VERACRUZ	20	83408	8148	21922	87 00	68103	7 0123				12	1
695	CAMPECHE	18	00000	10000	21620							12	1
738	CORDOBA	11	63201	89022	19513	40 00	622**					12	1
741	COATZACALCO	20	80000	23616	22320	89 00	60508					12	1
746	C OBREGON	12	00000	82001	17617	00000	60046					12	1
749	C DEL CARME	15	00904	8000	21118	00900	60410					12	1
750	CHETUMAL	1		81	21615	00 40						12	1
762	CHILPANCING	09	00000	81000	87913	00 00	60306					12	1
805	ACAPULCO	20	00207	82000	12423	02 00	60106					12	1
833	SALINA CRUZ	5	13615	80070	16523	11 00	68406					12	1
848	COMITAN	10	60901	30031	84311	65	62***					12	1
903	TAPACHULA	17	13604	84020	12120	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	63	78115	98031	10572	7863	6*709					12	1
016	KINDLEY FLD	66	68019	81032	10578	68500	64908					12	1
061	WEST END	63	43619	48011	18371	45400	68414					12	1
066	GR TURTLE C		63615	80026	16972	6756						12	1
068	CHEROKEE SN		22305	81011	176	23501						12	1
069	HOPE TOWN	64	73413	20801	16969	79400	68402	7 0010				12	1
070	ALICE TOWN	67	53113	80021	18073	35500	67305					12	1
074	OAKES FIELD	57	63685	98032	17172	65500	69404					12	1
077	HARBOUR IS	52	23108	80021	17371	21500	68403					12	1
085	MANGROVE CA	61	23403	80010	18064	21500	69110					12	1
087	THE BIGHT		43610	81011	176	24510						12	1
088	RIDING ROCK	61	53607	48021	15971	51500	68310					12	1
092	GEORGE TOWN		23413	81011	17673	21500						12	1
095	CLARENCE TW	67	53607	81011	15274	48530	69317	7 5590				12	1
101	DUNCANTOWN	67	43614	81026	13974	32502	68403	7 0690				12	1
103	LONG CAY		63624	80026	146	34560						12	1
109	ABRAHAM BAY	74	83110	64616	1275	89400	67110	7 5010				12	1
119	TURKS ISLAN		61406	80031	13583	22506	67410					12	1
224	RANCHO BOYE	57	30000	64031	18659	31500						12	1
244	CIENFUEGOS	07	03610	80051	18316	00900	69405					12	1
255	CAMAGUEY	64	33608	64051	16268	25501	69312					12	1
261	MANZANILLO	70	60203	64051	14872	11530	62314					12	1
264	SANTAGO CUB	75	53210	48165	15279	48440	67***	7 013*				12	1
310	CABO DE S A	60	10204	82021	19469	11500	69404					12	1
317	PASO REAL S	56	13404	72030	18359	15600	69400					12	1
325	HAVANA C B	62	33612	82021	18971	31600	68702					12	1
340	CAYO GUANO	60	13619	81000	17572	11505	69402					12	1
348	CAIBARIEN	60	13404	8100	17263	11600	68302					12	1
353	CAYO PAREDO	63	53619	82022	17172	45600	68407					12	1
355	CAMAGUEY	64	23607	82021	16366	11501	65402					12	1
360	CAPE CRUZ	69	23621	81031	14574	22501	69303					12	1
367	GUANTANAMO	70	23406	80000	14074	17360	69311					12	1
369	PUNTA MAISI	73	62904	81156	13774	28543	66205	7 02**				12	1
383	GRAND CAYMA	64	60222	48031	15875	58505	69403					12	1
387	NEGRIL POIN	73	70215	82021	13477	18648						12	1
397	PALISADOES	74	23605	81021	13978	12533	69415					12	1
399	MORANT POIN	75	23605	84010	13479	12601						12	1
438	PORT PRINCE	74	61102	80036	14877	49773	62807	7 1230				12	1
439	PORT PRINCE	73	70904	81022	13979	22760	69304					12	1
457	PUERTO PLAT	72	30000	81011	13973	32500	60110					12	1
485	C TRUJILLO	73	03606	81010	14077	02900	68319					12	1
486	C TRUJILLO	71	13608	82010	14673	12500	61320					12	1
501	SWAN ISLAND	68	23415	81021	16578	22500	68308					12	1
520	LOSEY FIELD	71	20204	81031	14278	12620	62417					12	1
526	SAN JUAN P	71	21803	81028	14275	12560	62414	7 0040				12	1
535	ROOSEVELT R	72	31208	80021	14480	32500	62412	7 0450				12	1
543	C AMALIE	72	10912	81021	13980	11500	62112					12	1
547	BENEDICT FL	71	31108	81030	13981	32500	62408					12	1
584	BELIZE	63	43207	80020	22064	26204	67414					12	1
641	GUATEMALA	10	13616	81011	12	15400	60320					12	1
663	SAN SALVADO	13	33612	81010	20815	00024	60304					12	1
702	TELA	66	92001	20586	20367	00400	69307	712810				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83610	80032	13816	85500	69406	7 19**				12	1
725	CAPE GRACIA	72	83416	16505	13873	48528	69303	7 3350				12	1
730	PUERTO CABE	70	63205	81028	14274	48260	68303					12	1
741	MANAGUA	17	1 404	81010	14122	16500	69300					12	1
745	BLUEFIELDS	66	33203	81010	15272	22712	67407					12	1
857	BASSETERRE		20904	82021	13982	22600	62308	7 032*				12	1
862	COOLIDGE FL	75	40910	81258	13879	42500	62315	7 021*				12	1
898	PTE A PITRE	23	41104	81021	14127	42500	62414					12	1
926	FT DE FRANC	22	20708	70021	13026	22500	62313	7 0840				12	1
946	CASTRIES		20712	80021	13276	22500	62320					12	1
949	BEANE FIELD	73	20912	81011	10081	21500	62102					12	1
953	BRIDGETOWN		30907	82022	13282	21608	62110					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	51806	64052	12580	22544	69318					12	1
970	PIARCO FIEL	74	10000	82010	12378	12504	69220					12	1
972	WALLER FIEL	75	20703	81011	12581	22504	69422					12	1
988	HATO FIELD	72	1407	82011	11581	12560	69410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	70000	81012	11175	31431						12	1
050	BARRANQUILL	75	40906	82036	10179	46400	60310	7 0021				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	75	61802	81030	11882	62539	62*18					12	1
201	PARAMARIBO		284	12781	51500	62121						12	1
405	CAYENNE ROC	24	50910	81021	12730	58530	60305					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	61	83618	24606	15965	87400	66385	7 47**				12	1
115	IWO JIMA	75	11622	82011	07579	11500	69108	7 0080				12	1
163	BURNS FIELD	59	00206	8202	16963	00900	60907					12	1
182	HONOLULU	61	13503	8102	17366	14600	69900					12	1
190	PUUNENE	55	10706	8102	16959	15 00	69602					12	1
245	WAKE ISLAND	71	10915	8102	15979	11500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	75	20717	80011	09179	22500	69003	7 97**				12	1
275	JOHNSON IS	69	10910	80011	15676	11500	62103					12	1
285	HILO	60	62304	8001	17665	68700	69603	7 05**				12	1
366	KWAJALEIN	75	50715	80022	08179	22410	69103	7 97**				12	1
700	CANTON	70	21113	81021	10878	21500	69003					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	75	81103	96617	06376	4727						12	1
035	MEDAN	76	63602	96132	06877	5570						12	1
163	PADANG	73	80906	75216	69277	54470	6****	7 01**				12	1
413	KUCHING	72	82705	95959	08574	673	6****	7 06**				12	1
465	LABUAN	76	33603	96131	07981	19402						12	1
471	JESSELTON	75	40000	96131	07978	22401						12	1
491	SANDAKAN	76	73603	97132	01983	11408	6****	7 29**				12	1
743	BATAVIA KEM	74	82504	29626	08374	6842	6****	7 21**				12	1
933	SOERABAJA	76	80000	71059	07777	28428	6****	7 05**				12	1
997	COCOS ISLAN	73	21110	80020	07579	11541	6****	7 02**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	74	20901	81132	07878	85600	6****	7 01**				12	1
404	MOROTAI	70	63203	81152	07078	28578						12	1
560	BIAK	74	10202	82131	09177	19540						12	1
690	HOLLANDIA	71	10000	50010	08374	00 0						12	1
724	AMBON	71	33203	50021	07478	9 0						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	83617	64018	07275	25400	61108	7 06**				12	1
222	VIGAN	69	03610	82002	08773	00900	60216					12	1
223	LAOAG	69	70408	81032	09574	24525	61314					12	1
232	APARRI	71	83217	08296	07773	4552	69312	7 33**				12	1
233	TUGUEGARAO	71	81601		06372	862	69310					12	1
324	IBA	68	13603	81002	06374	10830	60210					12	1
325	LINGAYEN	74	43615	80031	05080	24501	69308					12	1
327	CLARK FIELD	66	83004	82022	07873	1560						12	1
328	BAGUIO	57	93404	81474	06957	9 0	69212					12	1
333	BALER	69	72502	16022	07172	14618	69314					12	1
428	SANGLEY PT	68	82304	80022	07778	15507	69313					12	1
429	MANILA INTL	65	62702	40054	07578	11512	69314					12	1
433	LUCENA	69	23604	64011	08673	21400	69114					12	1
437	AURORA QUEZ	67	20703	81011	07671	15630	61208					12	1
439	DAET	68	60000	82012	07671	11508	69318					12	1
444	LEGASPI	67	83204	81022	07573	22507	69214					12	1
536	ROMBLON	68	21402	72012	08274	20880	65407	7 10**				12	1
538	CAPIZ	68	22901	72020	07578	22500						12	1
543	MASBATE	72	21601	80012	06075	00001	60310					12	1
548	CATBALOGAN	70	23602	81022	06474	24500	69316					12	1
553	BORONGAN	70	50000	38022	07173	25648	69320					12	1
618	PTO PRINCES	73	13603	64012	07177	15400	69114					12	1
637	ILOILO	68	93203	82022	07280	24601	691**					12	1
642	DUMAGUETE		20000	72012	06278	11601	69316					12	1
645	CEBU	71	22902	81022	08275	15601	69320					12	1
653	SURIGAO	72	6221	81032	07578	35617	69320					12	1
741	DIPOLOG	75	02504	81232	07079	00900	60312					12	1
748	CAGAYAN	75	60000	72012	07578	35508	69216					12	1
751	MALAYBALAY	68	63404	80029	04870	31401	69318	7 02**				12	1
754	DAVAO	74	23402	82011	07277	14730	69326					12	1
836	ZAMBOANGA	74	10000	81011	07075	00901	69314					12	1

NOVEMBER 23

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	51	80228	95777	15100	36447	6*230					12	1
005	ISFJORD	56	80413	97565	23455	873	6*306					12	1
009	ANDENES	02	11709	85810	15503	00905	60207					12	1
023	BARDUFOSS	57	21602	80010	17456	009 0	67109					12	1
028	BJORNOYA	51	80708	96024	21151	852	6*312					12	1
030	TROMSO	50	50000	82022	16601	00950	60317					12	1
056	INGOY	01	50000	83031	17002	4554	60202					12	1
059	BANAK	52	62706	83032	18351	18571	60307					12	1
062	HOPEN	56	80413	99022	22555	863	6*213					12	1
098	VARDO	03	81208	68612	19603	864	60303					12	1
106	ROST	05	71610	84022	13708	75500	60212					12	1
115	MYKEN	02	71213	84050	13406	14646	61112					12	1
203	KRAKENES FY	06	81009	80036	04512	4577	60209					12	1
212	ONA	06	81105	87022	06111	8087	60304					12	1
262	NORDOYAN	06	81424	84022	11408	0097	60209					12	1
271	VAERNES	02	70909	83022	12509	4564	60205					12	1
316	BERGEN FRED	04	81604	81046	02312	857	61400					12	1
369	VOLLEN I S	03	80000	98606	11203	5742						12	1
384	GARDERMOEN	03	80910	50102	11105	854	6*905					12	1
386	VANG HEUMRK	03	80405	39022	18605	6772	60200					12	1
415	SOLA	05	81424	82022	00910	8558	60202					12	1
427	LISTA	07	81018	60636	00708	875	6****					12	1
445	DALEN I TEL	05	82905	60618	06206	876	60803					12	1
482	FERDER	07	80709	81028	07108	865	60710					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	58	11402	99011	17257	00901	6*201					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
051	KARESUANDO	53	82305	99022	18200	5457	6*705					12	1
053	MALMBERGET	52	81013	98022	19751	862	63805					12	1
055	TARNABY	51	70902	97022	17801	45610	67702					12	1
056	STENSELE	00	81402	97022	19400	864	6*300					12	1
057	LULEA KALLA	02	82002	81022	21308	855	60301					12	1
060	HJUROKLUBB		82006	97022	22003	5652	6*300					12	1
061	STORLIEN	00	81418	9022	14504	0092	6*303					12	1
062	OSTERSUND	02	81114	96505	18702	8 2	6*305					12	1
063	ASELE	00	81402	97258	22050	57 8	60301					12	1
065	SVEG	02	90902	93454	7202	9 0	60202					12	1
066	SUNDSVALL	05	81606	96535	19405	873	60201					12	1
067	SARNA	03	51405	98012	15003	55500	6*300					12	1
071	ROMMEHEU	04	80810	95532	15305	87	60803					12	1
072	UNDERSTEN		81118	97025	16605	864	60300					12	1
073	KARLSTAD	04	80717	80216	10606	853	60701					12	1
074	OREBRO	05	80717	80216	10606	853	60701					12	1
075	VASTERAS	06	80711	1 505	1 206	862	60806					12	1
076	UPPSALA ARN	05	80909	95515	15305	86	6*701					12	1
077	STOCKHOLM	05	81109	50505	14106	872	60705					12	1
078	VADEROBOD		80925	98022	05308	864	60814					12	1
079	SATENAS	06	80918	80025	06907	862	64614					12	1
083	GORSKA SAND		81416	82021	3106	855	60602					12	1
084	GOTEBORG	05	81120	81022	03209	85	60719					12	1
087	JONKOPING	05	81409	96502	06607	7732	6*815					12	1
089	OLANDS N U		80926	95522	09507	861	6*86*					12	1
090	VISBY	05	80918	10105	10406	860	67910					12	1
093	VAXJO	06	81613	24022	04607	855	6*815					12	1
096	HOBURG		81 18	0 22	08307	763	6461*					12	1
125	ROJDASEN	04	80909	70025	12505		60306					12	1
166	BREDAKRA	08	91110	93515	04508	9 0	6*010					12	1
807	IVALO	52	82309	98022	19501	865	60300					12	1
836	SODANKYLA	52	81404	95707	21950	873	60804					12	1
911	VAASA	01	81404	70022	21302	5632	60301					12	1
917	RISSALA	52	81105	98022	25051	855	60804					12	1
929	JOENSUU	55	84402	96022	26159	834	60303					12	1
978	TURKU	01	80915	37022	19702	862	60200					12	1
974	HELSINKI MA	51	80910	55022	21501	854	60803					12	1
982	RUSSARO	01	81118	96052	20002	864	60807					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	47	71417	80022	97549	62502	60325					12	1
026	STORNOWAY	46	71907	81028	91449	786	60127					12	1
068	LOSSIEMOUTH	43	71208	80032	92746	1563	60218					12	1
075	WICK	46	41613	56036	93649	88631	60221					12	1
091	ABERDEEN	44	61608	48802	93448	3346	60215					12	1
100	TIREE	44	61613	81032	90350	3857	60223					12	1
135	PRESTWICK	43	60905	28022	91349	486 5	62211					12	1
171	LEUCHARS	44	61204	28016	92247	65839	6****					12	1
185	ST ABBS HEA	43	51809	24011	91845	55500	6*300					12	1
262	TYNEMOUTH	43	73607	04448	91844	734	6*104					12	1
302	VALLEY	45	50000	82030	88747	19462	6*211					12	1
334	MANCHESTER	42	70702	24042	8944	757	6*107					12	1
396	SPURN HEAD	46	61202	56021	90448	654	61303					12	1
497	GORLESTON	45	81802	56258	90848	87400	6*502					12	1
534	BIRMINGHAM	42	8106	10104	89243	562	67107					12	1
601	ST ANNS HEA	44	71201	48022	88149	12572	6*106					12	1
725	BRISTOL	41	80204	05404	84417	861	64000					12	1
795	LYMPNE	43	81308	72022	89047	854	60907					12	1
804	SCILLY	46	63515	80446	87450	38470	6*214					12	1
827	MOUNT BATTE	45	50504	24021	85749	25646	6*114					12	1
856	PORTLND BIL	47	60619	72021	86150	21506	6*802					12	1
874	TANGMERE	46	70808	64022	87949	69573	61704					12	1
917	ALDERGROVE	41	80603	09384	90441	861	60211					12	1
952	ROCHES POIN	43	60090	72032	89648	655	61103					12	1
953	VALENTIA	47	40305	80258	88548	49433	61902					12	1
955	MIDLETON	42	30000	56034	89345	11530	64502					12	1
962	SHANNON	41	61112	81038	88743	457	67104					12	1
969	DUBLIN	41	13407	82010	89945	19530	61105					12	1
973	BLACKSOD PT	48	60000	68022	88249	33404	60221					12	1
980	MALIN HEAD	42	61702	81022	89847	656	60318					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	51	80228	95777	15100	37548	66230					12	1
007	BOLUNGARVIK	01	80418	60608	18502	863	60321					12	1
013	STYKKISHOLM	01	70230	80022	13602	66302	60328					12	1
018	KEFLAVIK	01	60216	83021	09104	35609	60332					12	1
030	REYKJAVIK	01	52704	83012	09206	35640	60203					12	1
048	VESTMANNYJA	04	73615	82022	06007	6564	60332					12	1
063	AKUREYRI	01	73409	82022	12904	764	60317					12	1
077	RAUFARHOFN	03	80223	06636	11303	85100	60105					12	1
082	HOLAR	02	70213	85022	02807	24642	60213					12	1
097	DALATANGI	05	80421	60026	07505	871	60318					12	1
202	THULE	03	80908	82022	23711	80007	69412					12	1
230	HOLSTEINSBR	57	80816	99032	23552	0091	60717					12	1
240	SUKKERTOPPE	54	80702	80022	07551	85600	60802					12	1
250	GODTHAAB	52	80513	81032	10800	0092	60836					12	1
260	FREDERIKSHA	56	81603	84022	05801	0092	6*741					12	1
311	KNUTH MUNK	75	00000	99000	39573	00900	60107					12	1
320	DANMARKSHAV		23602	84030	36185	26300	60309					12	1
330	DANSBORG	81	01606	86000	34437	00900	60221					12	1
337	ELLA ISLAND	71	81509	10022	33471	860	69*10					12	1
340	SCORESBYSUN	75	00906	85000	29781	00900	60228					12	1
360	ANGMAGSSALI	51	80000	96022	23701	6067	60314					12	1
380	CAPE ADELAE	53	86404	98022	26051	8562	60209					12	1
390	CHRISTIANSU	51	80139	35792	16601	873	6*704					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	07	80000	96212	93107	853	6*330					12	1
081	BLAAVAND	01	81109	15616	96306	872	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	07	81318	30505	00808	862	60*08					12	1
230	DEN HELDER		71508	50031	94208	68540	6*501					12	1
447	UCCLE	05	71408	96032	92409	75500	60870					12	1
670	ZURICH KLOT	04	73104	81028	98098	15578	60719					12	1
700	GENEVE	04	40000	80024	96807	4547	60835					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKFRQUE	05	81612	30031	92607	864	67505					12	1
021	CHERBOURG	08	80916	50616	83510	5728	60810					12	1
070	REIMS	05	71414	81032	90510	45506	60827					12	1
110	BREST	09	70218	74258	88611	68304	6*381					12	1
130	RENNES	09	83404	20616	78509	873	64606					12	1
149	ORLY	06	81816	50616	87308	6558	60830					12	1
150	LE BOURGET	06	81120	60616	87108	4557	60827					12	1
160	ROMILLY	07	80908	75616	89008	4548	60826					12	1
180	NANCY	06	31606	81022	92712	11502	6*832					12	1
190	STRASBOURG	05	71602	40032	95910	11602	60828					12	1
207	LE TALUT	10	73116	80026	80111	79300	62404					12	1
222	NANTES	09	72208	75258	97411	794	60706					12	1
240	TOURS	06	81817	75660	83408	572	6*819					12	1
280	DIJON	04	71812	81032	92509	1647	60829					12	1
314	CHASSIRON	10	62227	40258	81814	69400	60813					12	1
435	LIMOGES	07	82020	75026	87208	894	6*724					12	1
480	LYON	04	71821	81031	92709	55676	60829					12	1
510	BORDEAUX	07	72225	50958	87310	69503	61616					12	1
600	SOCOA	04	82456	40188	91815	49503	61916					12	1
610	PAU	05	72210	75036	94210	7247	6*909					12	1
630	TOULOUSE BL	07	81816	40636	95408	8042	69020					12	1
650	MARIGNANE	08	71822	81011	97014	55401	60839					12	1
690	NICE	07	22008	81032	99015	15442	6*812					12	1
747	PERPIGNAN	07	73114	81022	94413	15542	62526					12	1
761	AJACCIO CAM	10	82206	75152	02715	59560	67914					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORE	16	52906	98011	32618	32542	60308					12	1
506	HORTA ACORE	16	53203	97021	31919	28504	60304					12	1
509	LAGENS	17	83112	15515	31517	652	6*307					12	1
515	SANTA MARIA	16	73309	81022	31018	384	60305					12	1
521	FUNCHAL	13	63609	97032	26222	65600	65901					12	1
536	PORTELA	13	62820	80032	15017	45440	60814					12	1
545	PEDRAS RUBR	12	53119	75808	09313	59500	60901					12	1
554	FARO	16	38308	97021	18818	22502	64918					12	1
589	PRAIA	17	13617	97011	11926	11500	6*106					12	1
594	SAL	24	00410	80050	16625	00900	6*308					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	08	61409	77012	93009	65700						12	1
004	P 2	08	71708	96022	96809	4562						12	1
005	ELBE I	07	71605	96012	97808	36452						12	1
006	FEHMARNBELT	05	82013	97022	99806	864						12	1
029	HUSUM	06	81409	06286	98306	861	60200					12	1
033	FLENSBURG	05	91409	04476	98505	9 0	60802					12	1
034	SCHLESWIG	05	81608	08206	99706	863	6*702					12	1
045	KIEL	06	81609	05506	99406	862	60200					12	1
113	NORDERNEY	06	51504	40021	97008	55650	61901					12	1
122	JEVER	07	61404	50021	96308	65400	64902					12	1
129	BREMERHAVEN	06	51411	19106	98408							12	1
131	CUXHAVEN	07	71509	08284	98308	763	60202					12	1
147	HAMBURG	06	87509	04446	99806	661	6*804					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	81810	20022	99906	862	67101					12	1
203	EMDEN	06	51511	50258	98509	38440	67409					12	1
204	LATHEN	06	61805	50016	97708	55540	60701					12	1
224	BR FLUGHAFE	08	71406	56024	98109	757	67903					12	1
244	LUNEBURG	06	71402	04424	99707	762	60702					12	1
253	DANNENBERG	05	91605	04454	00705	9 0	60300					12	1
316	BRAMSCHE	06	41409	60012	97709	25640	60704					12	1
320	GUTERSLOH	05	77306	80022	99009	756	6*704					12	1
325	SALZUFLEN	06	51410	60022	97210	0095	64909					12	1
330	BUCKEBURG	04	31612	81011	98511	16370	61909					12	1
338	HANNOVER	04	11802	50020	98011	11540	67908					12	1
384	TEMPELHOF	04	31605	16101	01207	00942	64702					12	1
406	BOCHOLT	06	71409	25038	95109	5557	60706					12	1
410	ESSEN MULHI	05	81415	81022	95709	855	60710					12	1
419	ISERLOHN	05	71805	75022	96408	755	60707					12	1
427	ALT ASTENBR	03	7801	81015	06603	752	65913					12	1
438	KASSEL	05	71602	25102	98608	7856	60715					12	1
444	GOTTINGEN	05	71608	60032	99108	45606	60713					12	1
452	BRAUNLAGE	03	72306	81026	28006	11472	60706					12	1
503	ROTGEN	03	51815	75011	93807	55400	60711					12	1
512	BONN	06	71612	75022	95510	785	60717					12	1
532	GIESSEN	05	31205	81020	97708	38500	64915					12	1
539	SCHLUCHTERN	05	71509	80014	98906	763	64923					12	1
543	SCHENKGSFLD	04	81309	81021	98808							12	1
544	WASSERKUPPE	03	81515	02414	92203	860	60715					12	1
628	GEISENHEIM	06	33205	25056	96409							12	1
635	KLINER FLDB	04	51614	40284	03704	86104	67915					12	1
637	RHEIN MAIN	07	60906	48054	97609	85606	60717					12	1
639	DARMSTADT	05	61801	80022	97008	18402	60721					12	1
655	WURZBURG	06	71202	15102	98409	00976	60728					12	1
658	BAD KISINGE	06	73604	20104	98908	35472	60825					12	1
666	NEUSTAUT	04	80902	20102	99307							12	1
670	BAMBERG	04	80902	60102	99507	1762	60721					12	1
681	BAYREUTH	04	81805	40105	99106	863	67928					12	1
685	HOF	04	81505	20105	01005	862	60720					12	1
688	WEIDEN	04	70708	60102	99407	3544	60733					12	1
692	SILBERHUTTE	03	90913	02475	03003	9 0	60730					12	1
727	KARLSRUHE	06	71201	81022	96510	15702	60729					12	1
729	MANNHEIM	05	60000	81030	97910	00946	67924					12	1
732	KONIGSTUHL	04	61209	82034	31405	15306	60823					12	1
737	STUTTGART	04	73602	25052	97109	00976	60724					12	1
742	OHRINGEN	05	60708	40052	97509							12	1
761	WEISSSBAYER	05	81606	15106	98006	4522	60836					12	1
763	NURNBERG	04	80901	35102	99307	6662	61635					12	1
768	NEUMARKT OP	04	81404	35102	99705							12	1
776	REGENSBURG	04	91204	04434	00404	9 0	66933					12	1
790	ZWIESEL	02	30000	81104	99505							12	1
791	GROSSER FAL	00	30709	86012	51806	00972	61926					12	1
836	STOTTEN	04	81409	40102	98304							12	1
838	ULM	04	80000	20102	97806	5627	60827					12	1
852	AUGSBURG	04	71810	35102	98007	35776	60732					12	1
860	INGOLSTADT	05	80905	10104	98506							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	70910	80026	98307	8657	60742					12	1
873	LANDSHUT	04	80905	12104	98605							12	1
875	OBERTAUFKIR	04	90908	04454	98605							12	1
893	PASSAU RIES	04	80000	10104	00504	863	60834					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
947	MEMMINGEN	04	80705	83026	96406	0092	60736					12	1
961	ZUGSPITZE	55	71518	87287	91155	20218	60825					12	1
968	HOHNPEISNBR	03	70909	81106	84605	65578	60744					12	1
963	GARMISCH PA	04	71802	81026	96108	85772	60846					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	04	90903	04434	04	9 0	6*926					12	1
003	WEISENKIRCH	03	90909	454	03	9 0	6****					12	1
010	HORSCHING	05	80812	05404	02605	863	60834					12	1
030	TULLN	07	61106	40054	01011	65730	60836					12	1
035	WIEN HOHE	07	61613	81032	02411	48440	60833					12	1
036	WIEN SCHWCH	47	51414	81022	01953	25440	60830					12	1
146	SONNBLICK	57	92618	2717	81956	9 0	64919					12	1
150	SALZBURG	03	53605	15052	98506	25740	60855					12	1
230	KLAGENFURT	06	80000	15636	02407	873	60728					12	1
518	PRAHA RUZYN	04	80000	15052	02205	852	60721					12	1
541	CESKE	04	80000	07284	02000	862	60721					12	1
722	BRNO	08	81408	98022	03510	859	68916					12	1
865	ZILINA	0	80000	81022	04612	75542	68915					12	1
903	ZVOLEN	06	80000	40058	07110	855	60711					12	1
968	KOSICE	06	83204	40055	07910	5557	60716					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	06	81410	97022	1108	66307	60302					12	1
150	GDANSK	07	71405	97022	06109	4622	60909					12	1
195	SUWALKI	06	81109	96612	11606	8042	60703					12	1
205	SZCZECIN	06	81612	97022	02707	863	60702					12	1
295	BIALYSTOK	07	80009	97022	09608	8	60813					12	1
360	PLOCK	07	81609	96022	05509	3551	60215					12	1
375	WARSZAWA	08	61409	97021	05910	15640	60822					12	1
425	WROCLAW	06	51608	96020	02510	00946	60714					12	1
465	LODZ LUBLIN	07	71409	97031	04511	10846	60814					12	1
510	SNIEZKA	12	71404	97022	03913	009	64715					12	1
560	KATOWICE	06	71809	97021	04012	00948	62916					12	1
695	PRZEMYSL	06	50905	97011	08809	86541	64913					12	1
770	MISKOLC	07	81401	20284	08209	0097	64917					12	1
810	SZOMBATHELY	08	88305	80035	03811	864	60719					12	1
820	GYOR	06	71413	81015	04311	5552	60711					12	1
838	BUDAPEST BU	07	80708	05606	06909	5562	60717					12	1
840	BUDAPEST ME	08	80000	07205	07209	8087	60719					12	1
860	SZOLNOK	09	71402	80022	10	00958	67907					12	1
880	DEBRECEN	05	81805	80022	08814	009 7	67919					12	1
890	NYIREGYHAZA	07	82002	98012	08313	0091	67921					12	1
920	KESZTHELY	09	60905	81515	04211	00 7	64923					12	1
940	PECS	07	80703	70216	05011	2742	60825					12	1
960	BAJA	10	81104	95026	05111	755	67029					12	1
980	SZEGED	08	81409	70616	06410	3662	64927					12	1
990	BEKESCSABA	05	71805	82022	07911	60857	60819					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	09	80910	97612	02810	864	60825					12	1
142	DARUVAR	07	81405	97602	04013	3562	6*829					12	1
156	OSIJEK	09	80000	96022	05411	855	60739					12	1
223	GOSPIC	00	81802	60616	10	7552	6****					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	07	80000	25636	00308	853	60823					12	1
060	TORINO	06	30000	90052	97312	00901	60824					12	1
080	MILANO	09	83209	02616	99309	863	60817	7 23**				12	1
090	VERONA	10	80702	15006	97811	874	63931					12	1
100	VENEZIA	13	71420	40016	97415	68640	60843	7 05**				12	1
120	GENOVA	06	80205	50025	98312	4562	61712					12	1
150	SAN REMO	09	62314	50632	99113	58560	6****					12	1
160	LIVORNO	11	83223	50216	98513	6552	61403	7 12**				12	1
170	FIRENZE	10	82509	30636	98411	874	64501					12	1
180	PERUGIA	08	82712	30216	69408	834	64912					12	1
190	ANCONA	10	82210	60216	99712	855	65921	7 02**				12	1
220	RIETI	07	81912	15363	42109	87	61810					12	1
230	PESCARA	11	82319	50606	98119	875	60625					12	1
240	ROMA CIAMPN	09	82512	20606	03312	862	60303	7 24**				12	1
260	FOGGIA	12	5 511	75016	03117	47500	68929					12	1
266	VIESTE	12	71709	07102	03017	45620	60721					12	1
280	PONZA	09	62715	75021	0411	52500	60504					12	1
290	NAPOLI	10	62010	80032	04816	68500	60811					12	1
320	BRINDISI	14	81916	40505	07317	6652	60314					12	1
330	TARANTO	14	81820	52022	06217	6742	60818					12	1
350	CROTONE	15	82819	80026	08716	878	60820					12	1
410	PALERMO	07	42708	82031	09091	84600	60807					12	1
420	MESSINA	10	63116	60012	09718	65400	67711					12	1
440	LICATA	09	12812	81011	10118	11600	64911					12	1
460	CATANIA	15	62414	81026	10221	32600	60820					12	1
510	PORTO TORRE	08	53119	81012	05316	53500	60719					12	1
560	CAGLIARI EL	07	62920	70031	06817	62600	62918					12	1
597	LUQA	56	13310	82021	12666	15630	61501					12	1
620	THESSALONIK	11	80000	50444	15114	65620	61819					12	1
632	KOZANI	05	90000	1434	05	8 0	618**					12	1
642	IOANNINA	09	70905	97022	12	58670	61610					12	1
648	LARISSA	08	80000	97022	11	856	61802					12	1
672	AGRINION	13	80000	97031	15416	00970	62716					12	1
687	ARAXOS	13	83602	98031	17	25607	61***					12	1
689	PATRAI	13	73202	70021	14418	22623	60710					12	1
711	TRIPOLIS	08	60000	98021	14213	00952	60***					12	1
716	ELLINIKON	13	21803	97051	14218	22648	61621					12	1
730	SYROS	11	80202	97022	16616	885	61***					12	1
754	HIRAKLION	10	43604	97022	15817	38560	62810					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	08	23108	75011	13112	00970	60714					12	1
026	SINOP	12	31306	98050	14015	36500	61709					12	1
060	YESILKOY	11	62610	64052	14616	65500	60815					12	1
090	SIVAS	04	00000	81000	00210	00900	60820					12	1
096	ERZURUM	57	00000	81000	20500	00900	60713					12	1
128	BILECIK	12	00907	98000	00816	00900	60813					12	1
150	BALIKESIR	05	03201	81000	03713	00900	61616					12	1
196	KAYSERI	02	03402	81000	00012	00900	61620					12	1
200	MALATYA	52	00403	98002	07412	00900	60601					12	1
244	KONYA	02	00401	81011	02713	00900	60805					12	1
250	ULUKISLA	50	02004	81020	00912	00900	60766					12	1
290	BODRUM	15	4360	50021	16620	65600	68713					12	1
296	FETHIYE	14	20000	81021	14008	22500	60713					12	1
300	ANTALYA	21	12360	81010	14612	11700	64908					12	1
340	MERSIN	08	02207	81100	14922	00900	60008					12	1
350	ADANA	03	02000	81000	14425	00900	60813					12	1
370	ISKENDERUN	08	00207	81100	14902	00900	60008					12	1
600	PAPHOS	31	12910	82020	13763	12600	62912					12	1
602	MORPHOU	53	10509	83020	138	11600	60711					12	1
603	LIMASSOL	63	10000	82020	20422	77118	60709					12	1
606	NICOSIA	39	12502	84020	33475	11500	60812					12	1
617	CAPE ANDREA	52	10505	83020	14370	13600	60808					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	15	31311	81021	13324	29530	64908					12	1
101	TRIPOLI MIN	15	30000	81171	13722	38500	60704					12	1
102	RAYACK	50	60000	81141	08717	69600	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	09	20706	81021	12020	29500	60804					12	1
105	LES CEDRES	65	82704	22 2	06706	891	67707					12	1
155	MT KENAAN	08	60914	83819	08515	59440	6*707					12	1
165	HAIFA	12	42205	98012	13623	23565	6*712					12	1
180	LYDDA ARPT	12	60903	98026	14221	10572	64721					12	1
185	LYDDA	13	63611	60036	13318	22573	6*726					12	1
196	JERUSALEM	06	72701	83022	25516	19478						12	1
416	DHAHRAN	16	72004	83030	22505	03036	60303					12	1
427	BAHREIN	63	73808	83022	12275	19562	69609					12	1
460	MUSCAT	56	70405	99030	13575	70704						12	1
621	KIRKUK	37	11804	82011	13758	00930	63614					12	1
637	KHANAQIN	38	00000	80021	11874	00900	60504					12	1
642	RUTBA	15	43515	43506	81021	15462	60904					12	1
648	HABBANIYA	34	13605	81021	14073	00901	69609					12	1
650	BAGHDAD	41	11320	80020	03703	00904	60711					12	1
658	NUKHAIB		40000	81011	69	00953	60***					12	1
676	NASIRIYA	52	81005	81031	12870	66667	6608*					12	1
684	AS SALMAN		20000	81011	72	00944	60***					12	1
686	BUSAIYA		80000	81031	15870	788	60206					12	1
688	SHAIBAH	54	70205	81022	12868	26570	65615					12	1
689	BASRO	57	70507	81022	13110	12780	62701					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	73	10000	97031	13864	11702						12	1
560	PARACHINAR	12	21602	011	95150	00830						12	1
570	RAWALPINDI	37	02705	98000	12861	00900						12	1
590	KHUSHAB	24	02702	98000	12374	00900						12	1
600	SIALKOT	41	30000	98021	12066	34600						12	1
620	FT SANDEMAN	39	60000	99021	00255	00920						12	1
624	DERA IS KHA	34	50000	98031	13770	00960						12	1
640	LAHORE	41	70000	96031	12769	00971						12	1
661	QUETTA	34	40205	98022	85449	42800						12	1
675	MULTAN	18	31000	95000	13072	00700						12	1
680	MONTGOMERY	47	70000	96011	12970	00970						12	1
702	FT ABBAS	42	00000	95000	12577	00900						12	1
710	NOKKUNDI	23	61802	99012	18060	60920						12	1
712	DALBANDIN	20	60905	95052	02557	00920						12	1
715	JACOBABAD	15	52805	97021	12776	00944						12	1
718	KHANPUR	37	12702	95011	12978	00908						12	1
739	PANJGUR	13	63609	99031	00358	6 9 5						12	1
746	PADIDAN	33	70000	97031	13476	00920						12	1
782	MANO KARACH	51	12405	98001	12578	00910						12	1
785	BADIN	37	00000	94000	12078	00904						12	1
858	BOGRA	58	00000	97000	09178	00900						12	1
861	MYMENSINGH	68	00000	99000	10279	00900						12	1
920	DACCA	61	00000	96000	08880	00900						12	1
932	BARISAL	61	00000	97000	09679	00900						12	1
940	CHITTAGONG	63	02902	96000	10274	00900						12	1
950	COXS BAZAR	61	00000	96000	10473	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	26	62704	96040	10964	00940						12	1
123	SRIGANGANAG	36	352	97011	69	00930						12	1
131	HISSAR	36	03405	96000	12173	00900						12	1
165	BIKANER	53	30 04	98030	12074	00950						12	1
182	NEW DELHI	28	33209	32031	11469	00909						12	1
260	AGRA	58	00000	96000	10975	00900						12	1
265	MAINPURI	56	33202	97031	09775	00908						12	1
295	DARJEELING	44	71802	98032	92845	54460						12	1
311	SIBSAGAR	61	83602	96032	11663	875						12	1
312	DIBRUGARH	60	70704	96026	11662	77700	6****	7 14**				12	1
339	JODHPUR	37	13607	97011	11778	00901						12	1
343	AJMER	26	10000	98020	11373	00940						12	1
348	JAIPUR	31	13404	99040	11074	00904						12	1
379	GORAKHPUR	48	02702	96000	07975	00900						12	1
383	MOTIHARI	57	00000	97000	07966	10900						12	1
391	DARBHANGA	59	00000	95000	08074	00900						12	1
415	TEZPUR	61	50904	96012	10365	22680						12	1
451	KOTAH	44	00000	97000	10180	00900						12	1
463	JHANSI	56	00000	96000	11379	00900						12	1
467	NOWGONG	56	10000	97011	10378	10960						12	1
475	BAMRAULI AL	56	02902	97001	09577	00900						12	1
479	BENARES	57	02704	96000	09077	00900						12	1
500	PURNEA	64	00000	96000	07769	50900						12	1
515	CHERRAPUNJI	50	12303	98011	98153	12600						12	1
516	SHILLONG	45	22302	97011	96853	23500						12	1
547	NEEMUCH	43	00209	99030	10281	00900						12	1
559	GUNA	57	13404	98011	09380	11600						12	1
571	SUTNA	57	12902	99011	08682	11800						12	1
635	BHUJ	34	03404	99001	11384	00900						12	1
647	AHMEDABAD	58	00202	97000	09987	00900						12	1
671	SAUGOR	55	30000	99021	08679	21780						12	1
699	HAZARIBAGH	50	03202	97000	09370	00900						12	1
700	RANCHI	58	03602	94000	08973	00900						12	1
731	DWARKA	63	03410	99000	10979	00900						12	1
736	RAJKOT	49	00209	99000	0 988	00000						12	1
751	DOHAD	55	02303	98000	08985	11800						12	1
755	INDORE	59	53207	97021	08081	58500						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
763	HOSHANGABAD	61	40000	98011	08784	29980						12	1
779	PENDRA	63	41802	97021	09977	81630						12	1
799	JAMSHEDPUR	54	20000	96031	08880	81600						12	1
807	CALCUTTA	64	00000	97000	09376	00900						12	1
840	SURAT	70	00080	96000	09185	00900						12	1
851	JALGAON	59	23600	98000	09891	84800						12	1
855	KHANDWA	56	33602	98011	08387	35700						12	1
875	RAIPUR	57	20000	98011	09485	81600						12	1
895	BALASORE	54	20000	96031	08880	81600						12	1
903	SAUGOR IS	71	02007	95000	09074	00900						12	1
925	MALEGAON	52	40000	97011	07289	31710						12	1
933	AKOLA	56	10000	99030	08589	00903						12	1
937	AMROATI	52	22305	99011	08888	11608						12	1
953	KANKER	56	00000	97000	09484	00900						12	1
970	CUTTACK	65	00000	97000	08981	00900						12	1
973	CHANDBALI	66	02702	98000	08080	00000						12	1
977	SANDHEADS	70	02804	97020	10378	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	79	03410	99001	09482	00900						12	1
003	BOMBAY	75	03405	98000	09182	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	53	20000	99010	07988	20803						12	1
013	AURANGABAD	49	32002	98021	08388	12705						12	1
017	PARBHANI	56	12702	99010	07089	00901						12	1
086	RAMAGUNDAM	67	00000	99000	09687							12	1
109	HARNAI BMBA	76	02705	98000	09082							12	1
121	GULBARGA	48	20707	99011	07987	20810						12	1
129	HYDERBAD BP	56	30704	97030	09283	00902						12	1
169	RAICHUR	44	30704	98011	08587	00909						12	1
185	MASULIPATAM	74	30000	97011	10781	00903						12	1
189	COCONADA	69	11405	97011	10082	00904						12	1
205	BELLARY	47	31402	98021	08685	00944						12	1
213	KURNOOL	61	21104	98021	09285	00901						12	1
233	CHITALDRUG	41	10705	99011	07682	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	74	20000	98011	10083	20901						12	1
245	NELLORE	71	10502	99021	10480	15602						12	1
283	MANGALORE	74	58905	98031	08184	00904						12	1
291	MYSORE	38	20709	99021	06983	00906						12	1
295	BANGALORE	39	30905	98021	98276	00906						12	1
314	CALICUT	74	52907	98011	07687	00908						12	1
335	PALGHAT	60	20904	99011	07389	80 01						12	1
347	NEGAPATAM	68	30507	97021	09680	21730						12	1
359	MADURA	67	30202	99021	08782	11801						12	1
363	PAMBAN	69	40207	97021	09280	11710						12	1
369	MINICOY	75	70904	98021	08584	18553						12	1
418	TRINCOMALEE	71	43608	96011	09480	11501						12	1
466	COLOMBO	75	53210	97035	07084	48505						12	1
497	HAMBANTOTA	75	40520	98021	06883	00908						12	1
540	SRINAGAR	27	10000	97001	93648	11700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	50	00406	81011	17963	00900	60322	7 0075				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	62	50220	40022	15670	25470	69316					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	35	2405	20036	2 737	86500	69600	7 23**				12	1
208	KIMPO	32	20406	80012	21342	25600	69313					12	1
210	SEOUL	29	50906	70031	21643	56600	65640					12	1
212	ZINSEN	30	60807	72041	22842	32740	69311					12	1
215	UTURTYOTO	27	30921	81011	21439	36500	69305					12	1
235	CHUPURGYUNG	32	60802	82012	22636	65500	6****					12	1
243	TAEGU	32	31208	82012	21154	37600	65303					12	1
246	CHONJU	37	12501	80052	19943	14700	69312					12	1
252	ULSAN	33	13610	82012	19945	15600	69303	7 0010				12	1
256	KWANGJU	37	13603	81000	19444	15600	65316					12	1
259	FUSAN	34	10215	81	04984	15600	69318					12	1
265	MOPPO	42	13510	80000	18546	00910	60808					12	1
268	YUSU	33	10540	80000	18648	16800	68314					12	1
284	SAIYU	41	83615	81022	18052	85700	69310					12	1
401	WAKKANAI	11	83211	81707	20329	80522	69310	7 91**				12	1
407	ASAHIKAWA	19	73603	09027	20128	75500	69303	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	15	83319	81022	19032	60620	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	19	83613	50027	19732	825	6****	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	22	83311	81022	17532	00910						12	1
420	NEMURO	24	63620	82022	17034	35518	69216					12	1
421	SUTTSU	26	73618	81032	19536	74600						12	1
426	URAKAWA	27	82711	91022	15435	1182						12	1
430	HAKODATE MA	23	83109	82022	18334	35620	69010					12	1
575	AOMORI	30	83005	39022	18138	35525						12	1
581	HACHINOHE	30	83109	81022	17740	85600	69204					12	1
582	AKITA	30	83308	80022	16640	1562						12	1
584	MORIOKA	31	80507	81022	17140	8562	69209					12	1
585	MIYAKO	31	80507	81022	17140	8562						12	1
587	SAKATA	36	80209	45022	15745	6762	67310	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	39	83605	50022	16346	4567	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	46	83610	70636	13948	8752	6****	7 13**				12	1
600	WAJIMA	41	80421	78606	14750	875	6****	7 01**				12	1
602	AIKAWA	40	80102	81022	16246	8052	6****	7 91**				12	1
604	NIIGATA DCM	40	80116	60022	15550	5562	6****	7 94**				12	1
605	KANAZAWA	47	80407	70616	12749	8752	6****	7 08**				12	1
610	NAGONA	37	83314	30636	14743	8742	6****	7 11**				12	1
612	TAKADA	46	80000	15616	15247	8082	69003	7 11**				12	1
615	UTSUNOMIYA	45	80211	30616	13647	8752	6****	7 37**				12	1
618	MATSUMOTO	38	83205	08636	14442	875	6****	7 05**				12	1
624	MAEBASHI	47	83107	50616	13049	8052	6****	7 22**				12	1
635	NAGOYA	51	83407	27626	08853	876	69227	7 20**				12	1
636	NAGOYA DCMO	51	80308	25616	09352	8742	6****	7 30**				12	1
648	CHOSHI	52	80035	55616	10455	8052	6****	7 26**				12	1
650	KAMEYAMA	49	83009	70616	07952	8042	6****	7 28**				12	1
655	OMAEZAKI	56	80411	30616	07758	875B	6****	7 36**				12	1
662	TOKYO CMO	47	80110	21636	13149	1742	6****	7 87**				12	1
663	OWASE	54	82502	30636	07557	8748	6****	7 36**				12	1
668	AJIRO	52	80324	15636	12853	4742	69204	7 47**				12	1
671	TOKYO	49	80222	74616	12849	67420	61202	7 80**				12	1
673	TOMISAKI	52	80411	30636	09154	875	6****	7 38**				12	1
676	NIIJIMA	55	80514	68616	07959	7738	6****	7 46**				12	1
678	HACHIJO JIM	62	80733	20969	08068	5938	69702	7 72**				12	1
740	SAIGO	37	80417	82022	17050	2568	61312	7 03**				12	1
744	YONAGO	42	80124	80026	15153	7762	6****	7 05**				12	1
746	TOTTORI	42	80212	80022	14353	8062	69201	7 09**				12	1
750	MAIZURU MAR	48	83618	30616	11852	87520	68703	7 19**				12	1
755	HAMADA	41	80415	82612	14352	8052	6****	7 07**				12	1
762	SHIMONOSEKI	48	80507	90022	13054	855						12	1
765	HIROSHIMA	41	83621	81022	11454	3562						12	1
772	OSAKA DCMO	50	80406	18616	09253	57520	6****	7 19**				12	1
778	SHIONOMISAK	56	80617	25636	05758	874	6****	7 44**				12	1
800	IZUHARA	41	33621	81216	16851	30520	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCM	48	83631	70730	96131	25520	6****	7 93**				12	1
815	OITA	47	73313	75032	08757	856						12	1
816	TOMIE	47	70429	80025	12658	75500	61321	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	42	73614	80602	10754	75500	68319					12	1
819	KUMAMOTO	44	00205	81001	09654	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	48	03206	82000	05957	00900	60316					12	1
830	MIYAZAKI	50	20109	80012	05757	00901	6****	7 20**				12	1
836	YAKU SHIMA	56	80212	82022	05564	7552	6****	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	42	80413	70022	10156	80 2	69215	7 01**				12	1
891	TAKAMATSU	44	80113	40606	10655	8732	6****	7 09**				12	1
898	SHIMIZU	53	83504	50616	05157	8752	69412	7 14**				12	1
899	MUROTOMISAK	49	83615	25616	03554	8742	69312	7 21**				12	1
909	NAZE	55	70228	82026	06368	756	6****	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	54	80116	80216	15564	2548	68325	7 01**				12	1
927	MIYAKO JIMA	55	83630	75606	14063	8052	69326	7 01**				12	1
930	NAHA	62	83627	74022	10567	64400	69324					12	1
931	KADENA OKIN	55	83418	74802	09166	85400	69325					12	1
945	MINAMIDAGAR	64	63324	70026	03071	75530	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	67	91808	00000	15372	9 000						12	1
042	MANDALAY	65	30000	78021	07979	15630						12	1
062	AKYAB	65	02602	80000	08975	00900						12	1
094	BASSEIN	77	20000	08014	08783	88500						12	1
096	MINGALADON	72	12603	40011	08881	14500						12	1
097	RANGOON	72	12603	40011	08881	14500						12	1
103	MOULMEIN	70	20000	16011	08181							12	1
108	TAVOY	71	70402	82032	08581	14508						12	1
110	MERGUI	73	61302	80022	08280	15676						12	1
112	VICTORIA PT	71	80504	24605	07775	5742	6****	7 01**				12	1
601	PENANG B L	78	70000	48132	06881	13478	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	75	80000	95959	08076	2342	6****	7 06**				12	1
615	KOTA BHARU	76	71409	96022	0780	32402	6****	7 34**				12	1
620	SITIAWAN	77	70000	97132	06680	1347						12	1
625	IPOH	76	80000	96139	07077	3342	6****	7 21**				12	1
653	TEMERLOH	76	80000	40032	20698	45557	6****					12	1
660	PORT SWETNH	77	70000	96132	08 80	23422	6****	7 9785				12	1
665	MALACCA	74	70000	96132	07081	1342						12	1
694	SINGAPORE	77	80000	64156	07578	25603	6****	7 17**				12	1
820	HANOI GIALA	16	80209	60022	16619	855	6*410	7 97**				12	1
855	TOURANE	19	10902	81010	15024	12400	6*419					12	1
860	PATTLE PARC	19	30509	98030	13125	31400	6*411					12	1
877	NHATRANG	21	70209	97606	12225	755	6*220	7 92**				12	1
900	SAIGON	22	70000	97152	09025	53402	6*424					12	1
918	POULO CONDO	20	10914	98011	09527	14500	6*314					12	1
940	VIENTIANE	21	00000	94400	12022	00900	6*314					12	1
948	SENO	19	60512	98031	09735	48460						12	1
966	SIEMREAP AN	24	70000	97036	09226	64607	6*316	7 01**				12	1
985	KAMPOT	23	83605	81029	09525	4657	6****	7 23**				12	1
990	PHNOM PENH	22	10203	98011	09527	00901	6*412					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	14	72217	60032	20216	756	6*920					12	1
125	TOUAHAR	08	52722	81022	17314	42500	60820					12	1
130	RABAT	13	32706	75030	21820	32500	6*912					12	1
140	FES	10	82408	25818	10610	873	67206					12	1
155	CASABLANCA	12	13605	80021	21519	11500	65913					12	1
230	MARRAKECH	12	00000	82020	22119	00900	6*914					12	1
250	AGADIR	15	02706	81020	19620	00900	6*908					12	1
295	FT TRINQUET	09	00210	81020	17423	00900	6*901					12	1
360	BONE	04	12520	82010	11819	11540	64922					12	1
390	M BLANCHE	11	62332	81031	11119	58666	60828					12	1
420	CONSTANTINE	04	32523	8102	12715	31600	60810					12	1
425	ORLEANSVILL	08	72512	80022	13417	62500	61925					12	1
490	ORAN	10	72319	81031	15318	756	67712					12	1
535	DJELFA	02	12929	81012	90011	16400	61722					12	1
560	AIN SEFRA	02	03106	82000	01816	00900	64927					12	1
565	GHARDAIA	08	02708	80000	18120	00900	68923					12	1
570	COLOMB	52	00000	81000	02719	00900	62909					12	1
620	ADRAR	51	40606	81021	19824	00934	61905					12	1
715	TUNIS	09	62721	82021	10419	38540	6*914					12	1
720	CAP BON	16	62819	98021	10518	38480	60812					12	1
725	SOUK EL ARB	03	32613	84820	11119	25640	60619					12	1
750	SFAX	04	13204	82010	11822	00940	6*919					12	1
765	GABES	10	02514	82020	13920	00900	6*916					12	1
775	REMADA	08	12620	81022	15518	00950	67916					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	43	33405	80014	18514	00940	60935					12	1
007	ZUARA	51	23102	81011	14170	00940	60713					12	1
010	CASTEL BNIT	48	23107	81011	14669	25532	61918					12	1
016	MISURATA	63	52903	80021	15145	42502	60907					12	1
306	MERSA MATRO	11	30111	80021	15121	32400	60714					12	1
318	MARIUT	13	13408	70020	14123	12600	60713					12	1
333	PORT SAID	14	70905	35299	14718	785	60703					12	1
366	FAROUK	09	60408	81031	13524	42540	60720					12	1
378	ALMAZA	11	40207	81031	13123	32640	60602					12	1
405	LUXOR	11	20000	81080	10386	22600	60626					12	1
441	ISMAILIA	57	70617	80959	14763	795	64200					12	1
444	FAYID	44	83618	32073	14569	795	67507					12	1
447	SHALLUFAH	47	90233	2351	12570	9 0	61514					12	1
462	HURGHADA	13	20193	82030	09625	13603	60806					12	1
600	WADI HALFA	06	12903	81020	10525	00980						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
640	ABU HAMED	04	73103	81022	09629	31806						12	1
641	PORT SUDAN	17	73410	82032	08127	38580						12	1
650	DONGOLA	04	20505	98021	09827	00909						12	1
660	KARIMA	07	83310	81022	09327	00907						12	1
670	HAIYA	01	22313	99020	94029	00930						12	1
721	KHARTOUM	01	53012	81011	07829	00904						12	1
730	KASSALA	08	83602	81021	04934	00907						12	1
760	EL FASHER	01	23510	81011	07429	00904						12	1
770	GENEINA	54	60506	81011	09128	00906						12	1
771	EL OBEID	01	13613	81031	07329	00904						12	1
772	KOSTI	05	13409	81010	06831	00903						12	1
840	MALAKAL	06	70508	81032	05333	00985						12	1
880	WAU	14	82710	81022	05930	21664						12	1
941	JUBA	15	80213	81022	05337	32507						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	80514	80809	08281	69483	6*624					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	62504	99022	09330	38633	6*926					12	1
600	BERBERATI	20	60000	98034	08628	41501	6*923					12	1
650	BANGUI	23	72302	98022	09528	65501	6*928					12	1
700	FORT LAMY	13	63610	81022	07732	00902	6*925					12	1
750	FT ARCHAMBA	11	00000	98010	09935	00900	6*905					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	93	90430	01713	15900	9 0	6*005	7 0015				12	1
086	BARTER IS	14	90723	04717	06416	5 9	69308					12	1
209	MOUNTAIN VI	25	93210	00002	82432	9 0	67602	7 0008				12	1
219	BETHEL	25	30000	81021	79326	00940	69300					12	1
222	GALENA	14	20304	81021	83422	20830	69808					12	1
231	MCGRATH	09	00000	81021	82115	00900	60108					12	1
261	FRBNKS WEEK	26	50704	81021	87527	00970	69300					12	1
273	ANCH MERRIL	29	81808	81026	90543	35781	69358	7 0039				12	1
291	NORTHWAY	13	80000	81024	97615	8626	69314					12	1
303	PLATINUM	33	82911	81007	81436	864	69314	7 0731				12	1
308	ST PAUL	29	21109	81021	8413	85500	69317					12	1
326	NAKNEK	33	92811	16717	82134	9 4	69334	7 1959				12	1
350	KODIAK	33	82210	80026	88540	8072	69354	7 0130				12	1
361	YAKUTAT	35	30909	80011	04436	45500	69310					12	1
365	CAPE SPENCE	44	82414	81031	09844	87600	69010					12	1
381	JUNEAU	37	80807	80808	07139	855	69114	7 *210				12	1
388	CAPE DECSIO	41	30903	80021	07143	36500	62100					12	1
398	ANNETTE IS	41	80910	81031	08143	854	69000					12	1
409	MASSACRE BA	24	82705	80717	91828	855	69822	7 0015				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	59	10416	80030	21763	12500	69407		46962			12	1
202	MIAMI	52	43407	80031	22756	45600	61407		47354			12	1
205	ORLANDO FLA	43	13606	81021	25747	00970	69408		46343			12	1
206	JACKSONVILL	34	23304	80011	26437	00941	69403		45434	98197		12	1
207	SAVANNAH FL	29	22107	80020	26834	20931	69407		45433			12	1
208	CHARLESTON	27	52405	80031	25730	50930	66407		45026			12	1
211	TAMPA	39	10406	81020	25244	00901	66408		97565	46143		12	1
214	TALLAHASSEE	26	40000	40041	26133	00976	66400		45631			12	1
217	MACON	26	40000	64030	26130	00956	66408		45328			12	1
218	AUGUSTA	23	22306	48040	25334	00941	69308		98196			12	1
219	ATLANTA	21	22504	24041	24730	00931	66400		44728			12	1
220	APALACHICOL	34	63606	80021	25140	00934	66405		45640			12	1
223	MOBILE	33	53605	56030	26138	00940	66407		98198			12	1
226	MONTGOMERY	24	71604	32044	26126	00950	66407					12	1
228	BIRMINGHAM	24	20702	08040	25128	00950	69403		45027			12	1
231	NEW ORLEANS	33	20804	16044	25038	20830	66402		97557	98196	45337	12	1
234	MERIDIAN	24	50000	80030	25728	00930	66402					12	1
235	JACKSON	28	71604	64030	24735	0093	66403		98198	45333		12	1
240	LAKE CHARLE	44	80706	72032	23448	60597	69402		45741			12	1
241	PORT ARTHUR	48	80905	80032	23050	6567	69402		97560	45541		12	1
242	GALVESTON	55	23602	64020	23058	00970	69407		46154			12	1
243	HOUSTON	50	71104	80030	23452	756	65402		45845			12	1
248	SHREVEPORT	40	81805	80022	22449	857	65400		45547			12	1
250	BROWNSVILLE	51	72504	80031	19656	00906	69400		97567	47356		12	1
251	CORPUS CHRS	59	83603	80022	20763	856	69300		97571	47060		12	1
252	LAREDO	43	70000	81022	20362	756	69400		46762			12	1
253	SAN ANTONIO	46	63604	81022	21353	65600	64300		46450			12	1
254	AUSTIN	46	71502	80011	22050	754	64402		46344			12	1
256	WACO	42	71807	81021	20750	754	64603		46146			12	1
258	DALLAS LOVE	35	21407	81020	20344	00906	69502		45844			12	1
259	FT WORTH	32	11810	81030	20343	00901	66400		45843			12	1
261	DEL RIO	38	00905	81020	20749	00900	60402		46348			12	1
263	SAN ANGELO	39	02408	81020	19647	00900	60403		46446			12	1
265	BIG SPRING	29	01809	81020	20334	00900	60403		24926	46534		12	1
266	ABILENE	33	12009	82020	18045	00901	69400		46445			12	1
267	LUBBOCK	21	03105	81020	18631	00900	60302		24903	46329		12	1
268	ROSWELL	18	02502	83020	20328	00900	60403		24913	46428		12	1
270	EL PASO	23	13609	83020	21337	00901	69408		25053	46437		12	1
274	TUCSON	25	01505	82020	19347	00900	60000		25003	47746		12	1
278	PHOENIX	35	00902	81020	20047	00900	60407		48247			12	1
280	YUMA	30	00703	81020	18058	00900	60300		48454			12	1
288	BURBANK	39	00101	40044	20049	00900	60400		47048			12	1
290	SAN DIEGO	50	91102	02454	20051	9 0	6*300		46449			12	1
292	SANTA CATLN	24	00506	81000	19070	00900	60405		47567			12	1
304	HATTERAS	24	02210	80020	23741	00900	60607		44536			12	1
306	RALEIGH	19	02011	81020	21730	00900	60907		44326			12	1
308	NORFOLK	16	02214	64024	21332	00900	60508		44126			12	1
310	COLUMBIA FL	16	22703	80030	24729	00931	66402		45126			12	1
313	SPARTANBURG	19	42510	81030	21729	00906	69807		44726			12	1
314	CHARLOTTE	21	22009	56030	22028	00902	69603		44726			7	1
317	GREENSBORO	22	02409	80020	21328	00900	60505		44124			12	1
319	WIN SALEM N	19	02510	40040	20729	00900	60505		44227			12	1
324	CHATTANOOGA	18	10000	40040	24023	10870	69405		44623			12	1
326	KNOXVILLE	20	22310	81030	22731	00930	66405		44431			12	1
327	NASHVILLE	28	21806	80030	20735	25700	66603		44434			12	1
334	MEMPHIS	28	62107	80021	21341	60830	65605		44734			12	1
340	LITTLE ROCK	30	12403	80022	21337	10770	66603		45036			12	1
344	FT SMITH	24	00405	81020	20530	00900	60603		45629			12	1
353	OKLAHOMA CT	24	01807	81020	18639	00900	60402		45637			12	1
356	TULSA	27	41805	81030	18334	00906	69407		45434			12	1
363	AMARILLO	20	03003	81020	18438	00900	60407		24948	46537		12	1
365	ALBUQUERQUE	20	03604	84080	22435	00900	60407		25114	46035		12	1
374	WINSLOW	18	00000	82020	27425	00900	60414		25193	46125		12	1
384	BAKERSFIELD	44	00203	32054	25447	00900	60807		46846			12	1
386	LAS VEGAS	17	02709	81020	22446	00900	60005		47642			12	1
389	FRESNO	45	61104	08104	24445	00906	67802		46944			12	1
394	SANTA MARIA	40	01010	81020	22059	00900	60805		48558			12	1
401	RICHMOND	17	02010	64020	19029	00900	60612		44225			12	1
405	WASHINGTON	19	01807	80020	16330	00900	60620		43728			12	1
406	BALTIMORE	19	02209	64000	16628	00900	60820		43728			12	1
407	ATLANTIC CT	22	02025	81000	16641	00900	60820		97550			7	1
408	PHILADELPHI	20	02016	80020	14931	00900	60829		43526			12	1
410	LYNCHBURG	17	02111	81020	18323	00900	60810		43921			12	1
411	ROANOKE	17	01807	81020	18333	00900	60805		43726			12	1
417	ELKINS	13	02008	81020	16630	00900	60610		42915			12	1
421	COVINGTON	21	12219	81020	14633	00901	69400		43630			12	1
422	LEXINGTON	20	02017	81020	17632	00900	60502		43928			12	1
423	LOUISVILLE	22	02008	80020	16634	00900	60403		44033			12	1
428	COLUMBUS	21	02012	64020	12231	00900	60603		43628			12	1
429	DAYTON	22	22217	81030	10831	00901	69903		43430			12	1
432	EVANSVILLE	26	02010	48040	16935	00900	60502		44135			12	1
434	ST LOUIS	23	22209	81030	14238	00901	66405		44838			12	1
437	TERRE HAUTE	22	32014	81030	13232	00930	67903		43731			12	1
438	INDIANAPOLI	23	52219	81030	11533	00941	66905					12	1
439	SPRNGFLD IL	24	02614	81020	12535	00900	60407		45337			12	1
440	SPRNGFLD MO	24	12206	81030	17638	00940	69300		45136			12	1
445	COLUMBIA	27	02209	80020	14936	00900	60403		45738			12	1
446	KANSAS CITY	25	02207	64021	15938	00900	60114		45431			12	1
449	ST JOSEPH	26	02204	81020	15631	00900	60414		45934			12	1
450	WICHITA	25	12506	80030	16637	00940	69102		24846	46434		12	1
451	DODGE CITY	21	03211	81020	17634	00900	60407		45728			12	1
456	TOPEKA	26	10000	64030	16630	00970	69412		45637			12	1
458	CONCORDIA	28	03204	80020	18038	00900	60380		25013	46725		12	1
464	PUEBLO	10	00000	84000	21327	00900	60302		25024	45833		12	1
466	COLORADO SP	08	03609	81020	21735	00900	60008		25013	46730		12	1
469	DENVER	09	01809	82020	20738	00900	60908		25179	45819		12	1
475	MILFORD	17	02904	81020	29120	00900	60608		25171	45728		12	1
476	GRAND JUNC	23	00907	85020	28431	00900	60903		46745			12	1
483	SACRAMENTO	44	31408	16104	25445	30908	69103		25237	45822		12	1
486	ELY	15	01814	84020	28825	00900	60814		25179	46027		12	1
488	RENO	26	71804	81022	29526	00908	60105		46350			12	1
494	SAN FRANCSC	51	90000	00471	25151	9 0	6*300		43227			12	1
503	NEW YORK	16	12014	36042	14632	00940	69822		97552	43526		7	1
505	BLOCK ISLAN	29	72516	80031	15236	75505	66820		43920			12	1
506	NANTUCKET	17	22702	81030	16628	25540	66808		43317			12	1
507	PROVIDENCE	12	51808	81030	14923	00930	66822		43317			12	1
508	HARTFORD	17	71808	81031	13927	00950	66627		97547	43321		12	1
509	BOSTON	12	62313	80021	14025	20850	66817		43524			12	1
511	HARRISBURG	13	02403	81020	13925	00900	60822		42914			12	1
515	BINGHAMTON	13	12112	81022	08527	00950	69827		43319			12	1
517	ALLENTOWN A	15	03102	64001	13921	00900	60824		43014			12	1
518	ALBANY	14	81812	81022	09526	0085	66824		30001	43221		12	1
519	SYRACUSE	18	82124	80022	04432	856	66629		43225			12	1
520	PITTSBURGH	16	02014	64020	11530	00900	60610		43226			12	1
521	AKRON	19	22112	80030	08828	00950	66817		90021	90123	98502	12	1
524	CLEVELAND	24	72317	81032	06432	70870	66615		98504	92030	43327	12	1
528	BUFFALO	22	82321	80022	01731	855	65625		43125			12	1
529	ROCHESTER	12	82010	80022	02432	856	69824		44131			12	1
532	PEORIA	27	12509	81030	12233	00905	66410		43431			12	1
533	FT WAYNE	24	62416	80030	08134	80870	65507		43831			12	1
534	CHICAGO	26	12709	56030	09831	00970	69429		92023	43430		12	1
536	TOLEDO	23	72220	80030	05834	00970	67503		43231			12	1
537	DETROIT	23	82219	40042	03734	856	66503					12	1
538	WINDSOR	27	82216	80031	04233	856	66503					12	1
539	LANSING	28	82717	80022	03736	854	66505		44432			12	1
544	MOLINE	25	12908	81030	13538	00940	69429		44831			12	1
546	DES MOINES	26	03413	80020	16631	00900	60330		44431			12	1
547	DUBUQUE	23	83209	80031	12831	855	69437		46032			12	1
551	LINCOLN	24	00000	81020	18032	00900	60425		46430			12	1
552	GRAND ISLAN	20	03005	81021	17330	00900	60412		45734			12	1
553	OMAHA	24	03609	81020	17634	00900	60334		46230			12	1
556	NORFOLK	25	13507	80012	18330	00901	69124		45927			12	1
557	SIOUX CITY	23	03607	81020	19028	00900	60130		24841	46426		12	1
562	N PLATTE	24	02706	80020	18631	00900	60003		24959	46032		12	1
564	CHEYENNE	14	12404	85030	16642	00940	69912		24781	46327		12	1
567	VALENTINE	24	02704	82020	17327	00900	60502		24869	45722		12	1
569	CASPER	17	72216	84022	14942	00947	69629		25149	44728		12	1
572	SALT LAKE	27	01104	16044	27432	00900	60607		25098	45234		12	1
574	ROCK SPRING	12	62223	84032	23438	00976	69912		24919	45632		12	1
576	LANDER	08	22308	85021	18035	25700	67620					12	1
578	POCATELLO	27	82006	82022	24043	00977	66502					12	1
582	ELKO	20	40000	82031	29124	00906	69403		25208	45924		12	1
583	WINNEMUCCA	20	70304	83022	27426	00906	69005		25139	46324		12	1
591	RED BLUFF	43	13604	81011	24051	00901	69403		46850			12	1
594	EUREKA	53	82304	24104	25755	864	69610					12	1
597	MEDFORD	38	92704	00454	25439	9 0	6*814		44338			12	1
600	SABLE ISLAN	33	82923	81022	09738	87500	66339	7 0020				12	1
601	DARTMOUTH	20	82712	81022	12326	855	67325					12	1
602	LIVERPOOL	23	72709	81017	13526	75600	67326	7 0020				12	1
603	YARMOUTH	28	83407	81022	13729	84400	67006					12	1
604	ECUM SECUM	23	82911	81027	11624	854	67345	7 0091				12	1
605	CONCORD	09	71607	81032	11218	6577	66932		43010			12	1
606	PORTLAND	13	62005	81031	12918	15550	66910		97546	43312		12	1
608	EASTPORT	09	12305	82021	13516	15531	65110	7 0099	97548	43215		12	1
609	SAINT JOHN	13	10000	81020	13616	11550	69313					12	1
613	MT WASHINGT	02	72550	84031	05	7067	69920		98507	24439	40292	12	1
617	BURLINGTON	16	81824	82022	05133	8092	66837		98508	30008	42406	12	1
621	TRENTON	34	82023	81777	98736	855	65827	7 0050				12	1
622	CANTON	18	82316	72022	00730	855	65639		98501	42415		12	1
623	LONDON		82219	64021	01432	856	69615					12	1
624	MALTON	29	82523	81022	99834	856	66621					12	1
625	STIRLING	28	82515	81022	98535	855	66824	7 0020				12	1
627	DORVAL	20	91613	20777	08884	00900	60832	7 0551				12	
628	OTTAWA	28	81815	16775	98528	874	65833	7 0231				12	1
629	KILLALOE	26	81816	16717	95432	264	65628	7 0170				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
630	MUSKOKA	26	81814	64717	96030	854	69618	7 0071				12	1
632	CENTRALIA	26	82019	81022	00131	855	69819					12	1
633	WIARTON	34	82914	64707	95834	875	66603	7 0032				12	1
635	GRAND RAPID	30	83116	80022	04735	855	69422		43329			12	1
636	MUSKEGON	25	82912	31852	04736	855	69427	7 0019	90027	90183	44036	12	1
639	ALPENA	25	82711	56268	98031	855	66410	7 0011				12	1
640	MILWAUKEE	23	72916	81022	07834	755	68424		43632			12	1
641	MADISON	19	83221	81022	10230	855	67334		43829			12	1
643	LA CROSSE	18	63214	81012	12228	65500	67327		44028			12	1
644	ROCHESTER	17	23115	81022	14625	25500	69324		44025			12	1
645	GREEN BAY	16	13220	81262	07126	15600	67434	7 0019	92837	43526		12	1
648	ESCANABA	19	83206	64717	04128	876	67327	7 0011	43326			12	1
654	HURON	22	80407	81022	18628	855	68105		45826			12	1
655	ST CLOUD	09	03109	81027	16317	00900	60334	7 0069	43917			12	1
658	MINNEAPOLIS	11	03113	81021	14924	00900	60425	7 0060	44024			12	1
662	RAPID CITY	25	51805	81031	15235	00930	67825		24766	46333		12	1
666	SHERIDAN	25	83605	83032	12940	0097	67832		24748	45933		12	1
677	BILLINGS	22	82312	82022	11247	0097	69520					12	1
679	BUTTE	35	83607	81022	19641	855	69003		24919	45427		12	1
681	BOISE	33	81403	16046	25436	6572	69707	7 0020	25026	44633		12	1
683	BURNS	31	80204	84032	24039	3567	66607		25066	45037		12	1
688	PENDLETON	40	81304	80616	23741	856	69602	7 0710	30007	44334		12	1
693	EUGENE	54	80405	24618	21754	2642	69917	7 2980	30066	46053		12	1
698	PORTLAND	45	83402	16612	23045	861	69507	7 0630	98010	30061	44744	12	1
702	SUMMERSIDE	17	82517	81717	09918	855	69315	7 0012				12	1
704	BLISSVILLE	06	01402	81010	13106	00900	60114					12	1
705	MONCTON	08	12510	82020	10411	11400	69308					12	1
706	CHARLOTTETW	17	82913	81022	09815	85500	66415					12	1
707	SYDNEY	29	72714	81022	06329	854	67351					12	1
710	COPPER LAKE	21	82710	80027	10621	855	69336	7 0584				12	1
711	MEGANTIC	07	72007	81031	06514	7082	69628					12	1
712	CARIBOU	97	31605	82028	10202	00970	66808	7 0068	98508	30022	42202	12	1
714	QUEBEC	11	80405	48717	05811	85406	69834	7 0355				12	1
716	CAMPBELLTON	09	82505	8102	09712	80901	693**					12	1
717	CHATHAM	04	02504	81020	09505	00900	60405					12	1
726	PARENT	10	72012	04142	96111	77300	65842					12	1
727	BAGOTVILLE	10	81116	64712	02611	855	69840	7 0093				12	1
729	ST FELICIEN		81409	81027	02714	855	63830	7 0095				12	1
730	SUDBURY	25	82507	81027	93129	855	67603	7 0231				12	1
731	NORTH BAY	29	92712	04737	92229	9 1	69612	7 1987				12	1
733	GORE BAY	26	82917	81858	95431	14570	69405	7 0210				12	1
734	SAULT MARIE	21	93023	08858	97627	9 0	6*322	7 0771	30007	43427		12	1
735	EARLTON	21	82705	81027	91524	85700	69701	7 0033				12	1
738	WHITE RIVER	09	83210	56717	99110	855	67326	7 0174				12	1
739	PORQUIS JUN	18	82913	16717	91718	855	69400	7 0688				12	1
743	MARQUETTE	19	63212	80717	03423	67300	67329	7 0838	98509	30011	43422	12	1
745	DULUTH	06	13128	81028	12214	15400	67329	7 0042	90031	90131	43214	12	1
747	INTL FALLS	01	83009	64717	14908	865	69125	7 0023	42708			12	1
749	LAKEHEAD	07	32914	81027	07913	34600	69339	7 0034				12	1
753	FARGO	07	03209	81021	19611	00900	60008		98502	43611		12	1
757	DEVILS LAKE	03	03502	80020	19307	00900	60903		98502	43207		12	1
764	BISMARCK	18	80705	81022	18024	854	68512		45324			12	1
767	WILLISTON	20	81308	81022	13524	854	69939		44924			12	1
768	GLASGOW	25	81212	82026	10228	0097	69639	7 0020	44826			12	1
772	HELENA	37	82713	40612	16348	56807	69110	7 0010	24869	45637		12	1
773	MISSOULA	29	81303	81026	21731	0097	69400	7 0030	24866	43028		12	1
775	GREAT FALLS	31	62422	84032	10848	00970	69102		24746	46046		12	1
777	HAVRE MONT	34	82411	82028	07547	0097	69815	7 0160				12	1
779	KALISPELL	33	83404	40445	17633	876	69502	7 0140	24826	30006	43431	12	1
782	ELLENSBURG	32	90000	00455	23032	9 0	6*403	7 0030	30015	43531		12	1
783	LEWISTON	37	83603	82026	22738	5577	69607	7 0250	30002	44337		12	1
785	SPOKANE	33	91406	01454	21734	9 0	6*607		30010	43832		12	1
791	N HEAD	52	91405	01454	20352	9 0	6*814		30106	45751		12	1
793	SEATTLE	49	82010	40042	21050	2647	69608		30067	45450		12	1
798	TATOOSH IS	51	81822	72606	19052	855	64910	7 0510	30105	45750		12	1
799	VICTORIA PA	44	82214	81022	19853	4563	69902					12	1
801	TORBAY	29	72535	81022	91436	65430	65350					12	1
803	GANDER	26	72941	81022	86830	754	66399					12	1
804	BUCHANS	24	92926	01397	90424	9 1	60359	7 3028				12	1
805	ST PIERRE I	52	72229	80022	97402	75400	65375					12	1
806	FOGO	27	83243	08717	81628	85200	67490	7 0080				12	1
807	ARGENTIA	29	72445	64022	93339	67500	65363					12	1
808	BOTWOOD	26	72731	24858	86730	56400	69399					12	1
809	BELLE ISLE	25	93626	01757	68325	9 0	69816	7 1087				12	1
810	ANTICOSTI P	15	33614	81012	04016	34200	68312					12	1
811	SEVEN ISLAN	91	43205	82030	06791	4085	69300					12	1
813	NATASHQUAN	00	12213	82020	99611	14900	67310					12	1
814	HARRINGTON	13	63621	82011	94216	20746	69312	7 1527				12	1
815	STEPHENVILL	28	83026	48867	96829	855	69381	7 3696				12	1
816	GOOSE	01	72904	82022	96007	66570	69835					12	1
817	ASHUANIPI	77	10000	81020	06477	00901	69614					12	1
818	CARTWRIGHT	13	93439	00757	85913		69866	7 1872				12	1
819	ST ANTHONY	19	53226	02717	74021	56400	67503	7 0698				12	1
820	LAKE MANUAN	91	80905	48020	04291	864	69828					12	1
821	LAKE DORE	10	91320	02373	96312	9 1	60827	7 0188				12	1
826	NITCHEQUON	85	20707	82024	02389	2097	69824					12	1
828	KNOB LAKE	79	03407	82017	03379	00900	60824	7 0016				12	1
831	KAPUSKASING	06	82716	81717	93710	7557	69315	7 0285				12	1
833	PAGWA	05	73213	40717	99907	755	69320	7 0288				12	1
836	MOOSONEE	18	92205	08717	86719	9 3	60602	7 0885				12	1
840	NAKINA	01	53215	40717	03204	576	69327	7 0768				12	1
841	ARMSTRONG	01	42919	80777	08205	45500	67128	7 0038				12	1
842	SIOUX LKOUT	03	93615	08717	13205	9 4	69323	7 0588				12	1
843	GRAHAM	04	83214	64717	10806	899	69328	7 0378				12	1
848	TROUT LAKE	97	63216	81027	21297	6093	69421	7 0098				12	1
850	KENORA	03	83407	05717	16055	864	69212	7 0255				12	1
852	WINNIPEG	03	02910	81020	18705	00900	60001					12	1
855	DAUPHIN	97	02204	81020	19097	00900	60812					12	1
856	GIMLI	03	12905	81717	18304	15500	69301	7 0073				12	1
857	WABOWDEN	83	00205	81020	18888	00900	60807					12	1
860	RIVERS	01	01605	81020	18904	00900	60913					12	1
861	BROADVIEW	17	81407	81717	16117	85500	69826	7 0074				12	1
862	ESTEVAN	20	81409	81022	15522	845	69837					12	1
863	REGINA	19	81616	81027	13519	86200	69842	7 0041				12	1
865	DAFOE	09	81605	81031	13713	863	69835					12	1
866	SASKATOON	17	81412	8107	09819	5547	69856	7 0010				12	1
867	THE PAS	98	80908	80717	18199	854	69817	7 0062				12	1
868	HUDSON BAY	06	80405	80717	17406	855	69818	7 0142				12	1
869	PRINCE ALBR	17	81405	81022	12518	854	69837					12	1
870	SWIFT CURRN	30	81815	80247	05531	8082	69855	7 0330				12	1
871	VERMILION	22	91607	06717	07723	9 2	69*14	7 0340				12	1
872	MEDICINE HA	34	22524	82036	04049	20901	69508	7 0240				12	1
873	CORONATION	32	83209	81716	05333	80820	69503	7 1450				12	1
874	LETHBRIDGE	33	32432	83021	09146	30942	69410					12	1
875	COWLEY	30	22716	83016	11141	00901	69403	7 0060				12	1
876	N BATTLEFOR	19	81121	16717	08119	85300	69738	7 0520				12	1
877	CALGARY	27	22723	81011	08743	20930	69422					12	1
878	PENHOLD	33	62909	81016	08038	60970	69123	7 0060				12	1
879	EDMONTON	33	82707	81016	05734	8091	69207	7 3330				12	1
880	KIMBERLEY	34	21809	82022	16637	20970	69402					12	1
883	OLD GLORY M	21	93423	00494	13621	9 0	60003					12	1
884	CRESCENT VA	34	81804	80102	21735	5567	69404					12	1
885	CARMI	29	91404	00454	22829	9 0	60301					12	1
886	PRINCETON	29	80000	81031	20930	854	69103					12	1
888	JASPER	28	21804	81021	14728	25700	69215	7 0150				12	1
889	PENTICTON	34	81817	81022	20639	6557	69703					12	1
892	VANCOUVER	46	80903	81612	20048	5562	69301	7 0030				12	1
893	COMOX	41	62906	81026	17742	25740	69804	7 0050				12	1
894	ESTEBAN PT	46	81405	80022	18947	8092	69314					12	1
895	BULL HARBOR	45	81408	80026	14747	854	69202	7 0520				12	1
896	PRINCE GEOR	33	81810	83032	13634	856	69903					12	1
898	PRINCE RUPR	40	80256		08141	855	69805	7 2310				12	1
900	HOPEDALE	01	83209	82022	98005	854	69755					12	1
903	RESOLUTION	13	30422	40361	06617	36500	61834					12	1
904	HOPES ADVNC	08	72209	80032	08608	755	69807					12	1
905	GREAT WHALE	05	70905	81022	98407	70906	69922					12	1
906	FT CHIMO	82	62204	81022	08191	60870	69814					12	1
907	PORT HARRIS	01	30921	64030	05406	30910	69500	7 0068				12	1
908	NOTTINGHAM	09	80416	32717	09809	863	69808	7 2078				12	1
909	UP FROBISHE	87	7000	56022	11596	756	69812					12	1
913	CHURCHILL	81	03617	64393	17781	00900	60802					12	1
915	CORAL HARBO	9	00431	80373	16195	00900	60807					12	1
916	CHESTERFIEL	96	00910	80012	18297	00900	60322					12	1
917	EUREKA		00000	81020	31962	00900	60004					12	1
920	ISLAND FALL	99	80000	81038	19899	854	69714	7 0025				12	1
924	RESOLUTE		03207	82020	26880	00900	60101					12	1
925	CAMBRIDGE	68	00205	82000	26868	00900	60804					12	1
928	ROCKY MT HS	34	22704	81012	08337	20870	69125					12	1
929	FT GOOD HOP	04	00000	81020	04704	00900	60404					12	1
930	WHITECOURT	30	21404	80016	06030	26200	69401	7 1930				12	1
931	LAC LA BICH	19	91404	08717	06621	9 2	69619	7 0641				12	1
932	MCMURRAY	16	81404	81717	07517	864	69937	7 0232				12	1
933	KEG RIVER		90902	02774	02619	902 0	69820	7 01*0				12	1
934	FT SMITH	08	81407	81717	08509	866	68842	7 0084				12	1
935	HAY RIVER	11	81105	81022	04711	8082	69818					12	1
936	YELLOW KNIF	99	81116	81022	08701	866	69320					12	1
937	PORT RADIUM	01	91110	06737	10002	9 3	69616	7 0448				12	1
938	COPPERMINE		50913	8000	19389	50909	69613					12	1
939	BEATTON RIV	33	82505	82024	00335	864	69503					12	1
940	GRANDE PRAI	27	02223	83002	06039	00900	60105					12	1
942	FAIRVIEW	29	02215	82010	02138	00 00	60600	7 0750				12	1
943	FT ST JOHN	28	12219	85016	03536	10940	69408	7 0060				12	1
945	FORT NELSON	18	81804	48717	02818	856	69405	7 0214				12	1
946	FT SIMPSON	11	81609	81022	01615	855	69825					12	1
947	SMITH RIVER	23	82810	80717	02583	866	69108	7 1578				12	1
948	WRIGLEY	12	81411	81717	01013	864	69813	7 0478				12	1
950	SMITHERS	31	61108	81030	10233	65600	69805					12	1
953	WATSON LAKE	21	80000	82020	03622	867	68408	7 1218				12	1
956	FORT NORMAN		23604	82012	03811	25400	69609					12	1
958	DEASE LAKE	29	11806	82012	07429	10870	69410					12	1
964	WHITEHORSE	26	61612	82012	03231	6092	69316					12	1
965	MAYO	19	80000	82022	97721	80907	69105					12	1
966	DAWSON	23	81804	80712	96724	80920	69313	7 0014				12	1
968	AKLAVIK	07	83404	32717	03309	864	69901	7 2076				12	1
969	SNAG	05	00000	82022	99205	00900	60127					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	08	80415	16717	05309	857	69802	7 0133				12	1
035	AISHIHIK	29	01812	82020	99429	00900	60311					12	1
043	NORMAN WELL	07	00000	82012	03308	00900	60503					12	1
045	TESLIN	26	80000	81017	05326	26410	69110	7 0077				12	1
063	RESOLUTION	02	81116	82022	07102	86400	69***					12	1
069	WAGNER	24	81109	81017	04825	8091	69812	7 1420				12	1
072	MOULD BAY	59	03605	83020	28764	00900	60713					12	1
073	FT RELIANCE	79	00407	82012	19584	0 9	60829					12	1
074	ISACHSEN		00000	81020	31962	00900	60300					12	1
075	EMBARRS POR	15	81412	81022	08216	8092	69642					12	1
090	CLYDE RIVER	91	20000	80030	21993	26300	69103					12	1
098	IND HSE LAK	95	82912	81031	03898	875	67812					12	1
101	SANDSPIT	40	21402	81016	08540	25500	69307	7 0530				12	1
103	QUESNEL	32	90000	01454	14432	9 0	69300					12	1
105	SPRING ISLE	47	81409	16441	17149	864	69602					12	1
107	CAPE STJAME	43	12512	80006	11345	11400	66317	7 0490				12	1
108	ABBOTSFORD	45	82003	81022	19650	8097	69601					12	1
109	PORT HARDY	42	71803	81022	16742	7563	69901					12	1
111	DOG CREEK	29	02203	82020	15934	00900	60000					12	1
112	ASHCROFT	27	00000	81021	27728	00900	69004					12	1
113	PACHENA PT	51	82204	81022	19451	854	69806	7 3340				12	1
114	HOPE	45	82204	80006	19551	80970	69404	7 0290				12	1
128	BANFF	30	62704	32155	11934	56520	69119	7 0520				12	1
138	YORKTON	12	81607	81022	16014	855	69929					12	1
146	NEEPAWA	98	02905	81020	19949	00900	60818					12	1
182	MORHIBAN	89	02703	81010	02489	00900	60607					12	1
185	DANIELS HAR	25	93239	01737	85926	90100	69360	7 4087				12	1
188	MINGAN L PT	59	03209	82000	04652	00900	60305					12	1
197	ST ANDREWS	29	82917	80023	00429	85500	69363	7 0535				12	1
201	PORT ANGELE	46	71109	80018	20348	35870	66902	7 0040	30041	45347		12	1
371	ST HUBERT	21	91823	04717	02224	9 2	69827	7 0452				12	1
372	MONTREAL CT	20	82007	06737	02623	87400	64845	7 0452				12	1
390	PENNFLD RDG	10	42905.	81030	13315	45500	66212					12	1
397	GREENWOOD	18	38506	81017	12221	355	66315	7 0050				12	1
398	DEBERT	16	72704	81026	11219	754	66415	7 0041					

NOVEMBER 23

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 76												
061	PUNTA PENAS	41	00405	80000	18654	00900	60300					12	1
113	ALTAR	33	02303	82000	16356	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	32	00902	83022	17639	00900	60402					12	1
130	VILLA AHUMD	27	00000	82020	22432	00900	60407					12	1
151	ISLA GUADLU	13	53408	80021	19016	55300	67805					12	1
160	HERMOSILLO	38	00000	82020	14561	00 00	6300*					12	1
220	TEMOSACHIC	28	20000	86022	18031	00902	65302					12	1
225	CHIHUAHUA	02	40000	82012	16908	00906	63404					12	1
243	PIEDRAS NGR	06	10000	45010	19509	00 02	66812					12	1
280	ESMERALDA	31	62704	83030	16345	00906	650**					12	1
342	MONCLOVA	47	00000	82020	19649	00900	60604					12	1
349	C CAMARGO	53	40404	82020	20057	45900	68606					12	1
381	CIUDAD LERD	06	10401	50001	13508	15500	65502					12	1
382	TORREON	07	01802	50000	17612	00900	60308					12	1
399	MATAMOROS	09	60000	70022	26514	00 06	66114					12	1
405	LA PAZ	11	30000	12020	16515	00 30	69802					12	1
412	CULIACAN	16	20404	70010	16218	00 40						12	1
423	DURANGO	05	30000	60031	09	00 02	63408					12	1
458	MAZATLAN	20	50904	20051	16523	26 05	66402					12	1
491	C VICTORIA	11	00000	80002	18912	00900	60606					12	1
499	SOTO MARINA	11	00000	81062	19611	00000	60620					12	1
525	ZACATECAS	01	20000	50020	10309	00 70	64300					12	1
548	TAMPICO	16	90000	02470	17916	99 99	69*12					12	1
556	TEPIC	11	21402	70000	14311							12	1
571	AGUASCALIEN	01	60000	84000	14707	00 02	67318					12	1
575	LEON	04	20000	80020	01908	00 75	67310					12	1
577	GUANAJUATO	03	40000	021	17108	00 06	65302					12	1
593	PROGRESO	18	60000	82036	18921	00 30	62106					12	1
611	GUADALAJARA	05	22203	50021	12508	00902	69407					12	1
644	MERIDA	17	70000	70010	18720	45 60	61302					12	1
647	VALLADOLID		40	20021	18022	00 50	6*102					12	1
648	COZUMEL		60404	80012	17321	22 50	68304					12	1
658	COLIMA	15	10000	8520	14818	00 01	60302					12	1
665	MORELIA	05	00000	70000	18208							12	1
679	TACUBAYA	01	20000	10440	17304	00 02	60408					12	1
692	VERACRUZ	15	20000	20010	20319	00 50	62002					12	1
695	CAMPECHE	19	00000	10000	18721	00 00	60***					12	1
738	CORDOBA	09	03202	89002	19510	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	17	918	12104	21118	90 00	60058					12	1
746	C OBREGON		00000	82001	17616	00 00	60105					12	1
749	C DEL CARME	14	30000	5644	18115	00970	60608					12	1
768	CHILPANCING	08	03610	80000	87714	00 00	603**					12	1
805	ACAPULCO	20	00000	82000	14723	02 00	60106					12	1
845	C LAS CASAS	51	00000	60000	20751	00 00						12	1
903	TAPACHULA	17	13603	84020	12020	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	44	53215	81012	20364	55400	67330					12	1
010	HAMILTON	38	73310	99022	20762	78600	6*231					12	1
016	KINDLEY FLD	49	73414	81032	20762	25500	67332					12	1
068	CHEROKEE SN		70505	81011	217	75500	68302					12	1
069	HOPE TOWN	60	40813	81031	22068	45500	62314					12	1
070	ALICE TOWN	62	40507	80011	22467	45500	61307					12	1
077	HARBOUR IS	47	70517	80022	21770	75400	62407					12	1
085	MANGROVE CA	56	40212	80011	21071	41500	64110					12	1
087	THE BIGHT		60507	81031	210	44512	68302					12	1
088	RIDING ROCK	62	30505	48011	19674	31500	61314					12	1
092	GEORGE TOWN		33117	81011	20071	32500	68304					12	1
095	CLARENCE TW	60	20722	81011	18873	21500	69320					12	1
101	DUNCANTOWN	68	50522	81026	15275	32502	61403	7 0390				12	1
103	LONG CAY		70518	80032	180	35436						12	1
109	ABRAHAM BAY	76	60517	80021	16974	67500	61334					12	1
121	MATTHEW TOW	68	80713	81032	14977	88500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	55	50000	64051	21557	54500	60125					12	1
244	CIENFUEGOS	59	30412	80051	19364	35500	69302					12	1
255	CAMAGUEY	64	70210	48051	17070	45508	61102					12	1
261	MANZANILLO	68	50505	81020	16570	00906	68307					12	1
310	CABO DE S A	58	13607	81020	19960	11500	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	56	3605	80001	19859	16400	69403					12	1
317	PASO REAL S	56	43404	72031	19556	45700	61404					12	1
325	HAVANA C B	60	31403	80021	20365	35600	61306					12	1
340	CAYO GUANO	59	30220	48002	18172	00935	62205					12	1
348	CAIBARIEN	61	50210	8000	19172	55600	61307					12	1
353	CAYO PAREDO	65	70523/	81022	18774	75640	69408					12	1
355	CAMAGUEY	65	60209	81031	16868	51501	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	63	20212	81031	15370	00906	65403					12	1
367	GUANTANAMO	67	43210	80022	15473	15506	69311					12	1
369	PUNTA MAISI	72	70218	81166	16078	62570	69408	7 02**				12	1
383	GRAND CAYMA	63	50713	72030	15974	21508	69305					12	1
438	PORT PRINCE	72	30910	81031	14276	29573	67210	7 3370				12	1
457	PUERTO PLAT	73	83202	80032	14976	89500	67314					12	1
501	SWAN ISLAND	65	80209	81022	16677	22507	61307		48276			12	1
520	LOSEY FIELD	67	73603	81030	14673	55650	62417					12	1
526	SAN JUAN P	70	61404	81022	14974	52560	62417					12	1
535	ROOSEVELT R	73	30710	81021	15080	2502	62318	7 0230				12	1
543	C AMALIE	73	10910	81031	14280	11540	62112					12	1
547	BENEDICT FL	72	10708	81020	13980	11500	69317					12	1
641	GUATEMALA	09	00212	81000	09	00000	60320					12	1
663	SAN SALVADO	13	13612	81000	19416	05400	60305					12	1
714	TEGUCIGALPA	12	63610	81022	14315	15501	68404					12	1
725	CAPE GRACIA	67	73617	16012	14577	28578	69409					12	1
741	MANAGUA	18	21802	81010	14020	00040	69404					12	1
763	SAN JOSE	12	70414	81022	15415	65501	62300	7 027*				12	1
857	BASSETERRE		60705	81031	14682	43560	62819					12	1
862	COOLIDGE FL	75	20910	81010	14882	28560	62324	7 019*				12	1
866	PHILLIPSBUR	69	20910	82021	14680	22150	68087					12	1
873	ORANJESTAD	73	20910	82031	13578	23500	62500					12	1
890	DESIRADE IS	75	70908	80031	14981	72500	62208	7 0269				12	1
894	GUSTAVIA	72	50904	81031	15079	52500	62319					12	1
898	PTE A PITRE	22	40904	40150	14226	42530	62424	7 0099				12	1
926	FT DE FRANC	22	70810	75216	13424	68470	62119					12	1
946	CASTRIES		40915	80251	12974	28500	62322					12	1
949	BEANE FIELD	75	80916	80808	10875	51560	62218	7 991*				12	1
953	BRIDGETOWN		61408	82022	13282	3502	63114	7 2040				12	1
967	CHAGUARAMAS	73	40901	800	12280	33540	69315					12	1
970	PIARCO FIEL	71	20000	80141	12371	29565	69117					12	1
978	WALLER FIEL	76	60901	81038	12279	54520	69310	7 4410				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	81814	8102	12524	854	62***	7 61**				12	1
050	BARRANQUILL	23	22505	80011	10624	15301	60318					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	25	40708	81258	11928	48500	62308	7 0601				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	49	4031	80021	26166	4450	65605					12	1
115	IWO JIMA	74	81830	80022	,03180	24407	69008	7 0482				12	1
163	BURNS FIELD	57	10207	8202	19662	14100	69910					12	1
182	HONOLULU	56	03602	81020	20066	00900	60808					12	1
190	PUUNENE	60	10505	8102	19663	15 00	69907					12	1
218	NORTH FLD	74	61209	81022	10878	22427	69145					12	1
232	SAIPAN	80	61105	81028	11480	22478	69110					12	1
245	WAKE ISLAND	71	21112	81021	16979	22500	62105					12	1
250	ENIWETOK AT	74	20718	80011	10280	22500	69310					12	1
275	JOHNSON IS	71	20618	80021	17677	21500	62903	7 8300				12	1
285	HILO	61	62304	8101	19368	62960	69605					12	1
334	TRUK	77	60606	8108	09280	62500	61214					12	1
366	KWAJALEIN	73	50718	80022	09178	62400	69122	7 97**				12	1
408	PELELIU IS	15	81022	09581	00938	69102						12	1
413	YAP	76	80403	81022	10279	21406	69317					12	1
700	CANTON	70	21012	81021	11579	21500	69107					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	75	83405	98022	07478	75870						12	1
413	KUCHING	76	82402	89817	07476	34421	6****	7 90**				12	1
465	LABUAN	72	80708	96216	08581	3743	6****	7 09**				12	1
471	JESSELTON	74	30000	96031	08479	39440	6****					12	1
633	BALIKPAPAN	85	80000	81132	05881	39527						12	1
743	BATAVIA KEM	84	81608	97232	07978	49578						12	1
997	COCOS ISLAN	74	71108	48035	07980	58550	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 97												
378	KOEPANG		60000	98152	06509	48428						12	1
404	MOROTAI	86	40404	81172	08970	39585						12	1
560	BIAK	74	80904	81178	10877	59581	6****	7 06**				12	1
724	AMBON	84	20000	82022	08078							12	1
	BLOCK.98												
135	BASCO	60	80411	64032	12773	4552	61320					12	1
222	VIGAN	68	3607	81031	09214	35510	69222					12	1
223	LAOAG	63	30209	81012	11273	36400	62218					12	1
232	APARRI	64	80417	16038	12176	55517	69324					12	1
233	TUGUEGARAO	68	83405	81022	10272	2552	69322					12	1
325	LINGAYEN	74	63410	64031	06781	25501	69316					12	1
327	CLARK FIELD	69	83605	81022	09875	24504	69328					12	1
328	BAGUIO	56	31403	80012	08058	25501	69216					12	1
333	BALER	73	82022	02036	10975	8052	69320	7 85**				12	1
336	CASIGURAN-	71	50000	32025	8 674	25518	6****					12	1
428	SANGLEY PT	70	81507	80022	07779	25537	69323					12	1
429	MANILA INTL	70	81011	81022	08879	22517	69318					12	1
433	LUCENA	72	50209	64022	10975	21440	69116					12	1
437	AURORA QUEZ	71	33202	81011	09475	25601	69210					12	1
439	DAET	72	82500	80036	10075	285	69318	7 03**				12	1
444	LEGASPI	72	80413	32612	09975	5742	62324	7 03**				12	1
536	ROMBLON	68	41140	80001	89574	00001	69310					12	1
538	CAPIZ	71	20000	80020	09217	15505	69420					12	1
543	MASBATE	72	11801	80001	08075	00001	60220					12	1
548	CATBALOGAN	72	10202	81011	08275	14500	69322					12	1
550	TACLOBAN	74	03201	80000	09078	00000	60108					12	1
553	BORONGAN	69	00000	48000	08873	60322	60000					12	1
618	PTO PRINCES	71	13604	72011	07977	11400	69220					12	1
637	ILOILO	72	30403	81021	8678	21602	61118					12	1
642	DUMAGUETE		82501	72012	07678	21600	69316					12	1
645	CEBU	70	22902	81131	09573	19503	69316					12	1
653	SURIGAO	72	42007	81023	09874	15508	69322					12	1
741	DIPOLOG	74	01404	81131	08475	00900	60326					12	1
748	CAGAYAN	74	72001	72022	09078	55508	61216					12	1
751	MALAYBALAY	68	83603	72132	05672	5551	69320					12	1
754	DAVAO	72	81604	82022	09982	45628	66336					12	1
836	ZAMBOANGA	73	20402	81012	07976	25500	69316					12	1

NOVEMBER 24

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	52	60318	97102	25751	67500	6*204					12	1
005	ISFJORD	59	80424	96715	27158	873	6*303					12	1
009	ANDENES	02	11602	85020	16 06	5740	60300					12	1
028	BJORNOYA	53	80815	95702	25353	873	6*305					12	1
030	TROMSO	50	30000	84052	19050	00935	64402					12	1
056	INGOY	02	80502	80026	19903	6532	61902					12	1
062	HOPEN	66	80518	98707	25554	3642	6*607					12	1
098	VARDO	51	80908	82022	19601	894	60804					12	1
106	ROST	04	30707	84012	16706	11508	60200					12	1
212	ONA	07	30508	87011	12009	10842	60310					12	1
268	NORDOYAN	04	71118	84022	14406	00940	60203					12	1
271	VAERNES	50	41209	85022	14507	00940	60204					12	1
316	BERGEN FRED	03	30000	70041	10410	34841	64108					12	1
361	FANARAKEN	55	91 02	90 54	83754	9 0	60206					12	1
369	VOLLEN I S	02	80090	98106	16502	864						12	1
384	GARDERMOEN	01	80210	80156	15102	8542	6*702					12	1
386	VANG HEDMRK	50	80405	45022	16 02	8072	60302					12	1

891465 O - 50 - 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
415	SOLA	05	70405	83022	05609	5554	60302					12	1
427	LISTA	06	80713	88025	07408	865	67102					12	1
445	DALEN I TEL	03	80000	60606	12904	865	64105					12	1
482	FERDER	06	80213	81808	12007	865	60314					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	60	91802	90454	19658	9 0	6*200					12	1
051	KARESUANDO	58	80000	97282	19755	855	6*903					12	1
052	KVIKKJOKK	58	8000	97152	19151	854	64002					12	1
055	TARNABY	51	50000	98011	18001	15550	6*300					12	1
056	STENSELE	00	81602	99022	19201	855	6*606					12	1
057	LULEA KALLA	01	81803	81022	20602	354	61503					12	1
058	HAPARANDA	52	81807	99022	21450	855	60301					12	1
059	GADDEDE	51	61605	98011	18602	36441	6*901					12	1
061	STORLIEN	51	61409	99011	16801	00950	6201*					12	1
063	ASELE	51	81602	96812	200	6142	64000					12	1
065	SVEG	50	80902	96807	400	6132	60702					12	1
066	SUNDSVALL	02	80905	35532	20302	873	60704					12	1
067	SARNA	50	81602	97717	18300	0092	6*300					12	1
073	KARLSTAD	02	80717	80026	13604	864	60301					12	1
077	STOCKHOLM	03	81009	12535	15804	871	60803					12	1
084	GOTEBORG	05	80621	81022	06508	854	60804					12	1
087	JONKOPING	04	80913	96515	09706	7732	6*300					12	1
090	VISBY	04	80918	45022	10905	862	60702					12	1
807	IVALO	50	83202	96707	18751	865	60300					12	1
836	SODANKYLA	01	81804	95505	20001	863	60801					12	1
864	KEMI	54	81404	98022	21652	854	67901					12	1
897	KAJAANI	56	81405	97022	23856	863	65304					12	1
911	VAASA	55	82005	97022	21553	6547	60701					12	1
917	RISSALA	54	81102	97022	23954	863	60300					12	1
929	JOENSUU	58	81404	95014	24357	863	60803					12	1
935	LUONETJARVI	55	81407	47022	22953	854						12	1
970	MARIANHAMIN	00	80913	97052	18402	85300	60303					12	1
972	TURKU	51	81012	07022	29900	863	61901					12	1
974	HELSINKI MA	53	81110	70022	21251	854	60901					12	1
976	RANKKI	52	80518	92022	20752	860	60805					12	1
982	RUSSARO	51	81418	97052	20700	864	60303					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	46	71114	81505	07846	473	60818					12	1
026	STORNOWAY	45	80000	64022	06045	856	60318					12	1
068	LOSSIEMOUTH	40	72602	08102	07340	753	60320					12	1
075	WICK	42	62705	82012	06743	48630	60219					12	1
091	ABERDEEN	42	60000	04424	06642	66100	62120					12	1
100	TIREE	46	70000	82022	05650	787	60214					12	1
135	PRESTWICK	41	60203	16022	05345	657	65115					12	1
171	LEUCHARS	41	33302	32032	05743	12630	68212					12	1
185	ST ABBS HEA	44	60509	48031	04748	656	6*314					12	1
204	ISLE OF MAN	45	70312	80022	02947	35736	64116					12	1
262	TYNEMOUTH	46	70818	80031	03249	796	6*313					12	1
302	VALLEY	46	70409	80022	01150	1247	61210					12	1
497	GORLESTON	46	80515	32606	96249	874	6*110					12	1
534	BIRMINGHAM	43	80314	22026	88249	3542	60214					12	1
601	ST ANNS HEA	44	80616	69021	00249	1257	6*317					12	1
725	BRISTOL	44	80212	10606	95445	3732	60212					12	1
772	LONDON	44	80314	16605	94609	8742	64110					12	1
795	LYMPNE	45	80314	24606	99349	5732	60213					12	1
804	SCILLY	43	60218	40021	97451	68500	6*208					12	1
827	MOUNT BATTE	42	83602	48022	95848	5568	6*109					12	1
862	HURN	45	80414	32036	94049	564						12	1
874	TANGMERE	45	80517	32606	93150	3737	61110					12	1
917	ALDERGROVE	44	10308	48020	02947	18500	61110					12	1
952	ROCHES POIN	43	13511	72020	03247	11600	61307					12	1
953	VALENTIA	46	53604	81258	05651	53500	60212					12	1
955	MIDLETON	42	03611	56020	02845	00900	61001					12	1
962	SHANNON	41	73513	03424	05141	761	60208					12	1
969	DUBLIN	41	73514	48102	03545	58438	67109					12	1
973	BLACKSOD PT	46	83609	81032	05449	875	64112					12	1
980	MALIN HEAD	44	21801	58011	05748	81600	60310					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	52	60318	96102	25751	67400	6*204					12	1
007	BOLUNGARVIK	02	70809	84032	20105	75607	60804					12	1
013	STYKKISHOLM	02	61216	88022	19705	45610	60808					12	1
018	KEFLAVIK	01	70006	83031	15604	15650						12	1
030	REYKJAVIK	01	71009	83022	16506	15630	64907					12	1
048	VESTMANNYJA	05	61230	80021	16007	45547						12	1
063	AKUREYRI	02	70702	82022	22803	755	67903					12	1
077	RAUFARHOFN	04	80705	06405	33004	85100	62501					12	1
082	HOLAR	03	60202	84022	18808	35630	60208					12	1
097	DALATANGI	04	80417	60022	22804	872	60311					12	1
212	UMANAK	01	81424	97022	49504	855	60203					12	1
214	KUTDLIGSSAT	00	72337	97362	93202	34508	60220					12	1
220	EGEDESMINDE	00	61335	99023	94904	00940	60227					12	1
230	HOLSTEINSBR	01	70330	99022	73105	45576	60207					12	1
231	SDR STROMFR	29	80906	82033	91566	856	69317					12	1
240	SUKKERTOPPE	04	80724	80022	77301	00970	60300					12	1
250	GODTHAAB	04	80913	80022	97007	856	60524					12	1
260	FREDERIKSHA	00	81650	92696	83100	83	6*171					12	1
261	GRONNEDAL	32	21436	12236	92634	9 0	6*361	7 2180				12	1
270	NARSSARSSUA	35	81809	32717	97335	865	69344	7 1660				12	1
281	SIMIUTAK	33	81019	84027	95634	26311	60354	7 9019				12	1
311	KNUTH MUNK	83	42709	99012	83181	46400	67916					12	1
320	DANMARKSHAV		13405	86031	37277	0960	60809					12	1
330	DANSBORG	80	00000	86000	29277	00900	60303					12	1
340	SCORESBYSUN	80	10000	86030	35274	00909	60305					12	1
349	KANGERDLUGS	59	83604	81033	28256	856	60347					12	1
350	APUTITER	58	80000	98888	27854	6562	60802					12	1
360	ANGMAGSSALI	53	90423	93393	09252	9	60831					12	1
380	CAPE ADELAE	00	83210	97217	94301	86499	6*703					12	1
390	CHRISTIANSU	52	32315	80016	97601	36400	6*343					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	06	80818	35606	05108	872	60300					12	1
051	LODBJERG	06	80713	45022	03308	863	60801					12	1
059	NR LYNGVIG	06	80913	40606	01307	6642	60300					12	1
060	KARUP	06	8114	10535	02707	671	64004					12	1
071	FORNAES	06	80924	80616	03208	872	6*601					12	1
079	ANHOLT	06	80914	75216	04908	874	6*300					12	1
081	BLAAVAND	08	80505	60022	98108	862	6*300					12	1
125	MARSLEV	08	81015	45615	01008	874	6*300					12	1
230	DEN HELDER		80721	20612	95007	7722	6*906	7 107*				12	1
240	SCHIPHOL	05	80509	25026	94506	862	6*400					12	1
260	DE BILT	06	80706	00750	93507	862	6*002					12	1
447	UCCLE	04	60905	94102	93407	46530	62107					12	1
451	OERVNROECK	04	80604	02424	93504	961	61005					12	1
476	UVLYVKORTK	03	81102	30054	92905	1577	61403					12	1
670	ZURICH KLOT	04	72207	40016	95709	2569	60212					12	1
700	GENEVE	05	72116	75158	95609	785	60209					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	05	80712	12022	94607	854	64109					12	1
021	CHERBOURG	07	83223	50959	91410	893	64114					12	1
036	ROUEN	06	70506	30022	90408	854	60313					12	1
070	REIMS	06	71612	75012	91210	4577	67010					12	1
110	BREST	07	83618	80258	94109	884	6*105					12	1
130	RENNES	08	73404	60012	90610	35430	60313					12	1
149	ORLY	07	71104	35035	90008	684						12	1
150	LE BOURGET	08	80906	20202	903 8	563	60314					12	1
180	NANCY	06	80000	15026	92607	854	6*206					12	1
190	STRASBOURG	04	70000	15022	93106	45472	61404					12	1
207	LE TALUT	07	83116	74022	93111	85511	67100					12	1
222	NANTES	08	72908	40011	81410	25630	61108					12	1
240	TOURS	06	82707	30216	90208	672	6*411					12	1
280	DIJON	07	82008	15026	92508	872	60315					12	1
314	CHASSIRON	07	32917	60030	93312	38400	64110					12	1
435	LIMOGES	05	62710	81022	92710	32540	6*109					12	1
480	LYON	04	71816	81031	93511	78502	64109					12	1
510	BORDEAUX	09	72506	80022	93511	42562	60210					12	1
600	SOCOA	05	82724	40622	84011	5752	64004					12	1
610	PAU	03	62512	81016	94914	45620	6*904					12	1
630	TOULOUSE BL	06	82514	81606	95010	4562	64001					12	1
650	MARIGNANE	07	60000	81032	96713	32642	67004					12	1
690	NICE	08	32208	81030	95716	11558	6*812					12	1
747	PERPIGNAN	08	51804	81012	95516	15644	64002					12	1
761	AJACCIO CAM	10	70000	75022	98815	3851	60205					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	45	42915	82030	08461	41640	68912					12	1
501	FLORES	16	81802	98022	29718	28	64405					12	1
503	CORVO ACORE	15	82507	98022	29518	285	64104					12	1
506	HORTA ACORE	13	70000	98021	29918	28500						12	1
509	LAGENS	14	83304	81025	29417	355	60309					12	1
512	PONTA DLGAD	16	63601	99025	28118	65540	67104					12	1
513	SANT ANA	17	70504	83028	28317	384	64104					12	1
515	SANTA MARIA	14	10000	83021	28419	15500	61107					12	1
521	FUNCHAL	14	63615	97022	20723	48606	64002					12	1
536	PORTELA	08	53102	81021	09811	59503	64901					12	1
545	PEDRAS RUBR	10	73604	81958	05112	735	67902					12	1
549	COIMBRA	09	80602	54818	07811	68063	61200					12	1
554	FARO	11	22607	98021	10416	22500	60704					12	1
571	PORTALEGRE	06	63008	82016	07208	47402	64908					12	1
589	PRAIA	18	20214	97011	10525	22500	6*112					12	1
594	SAL	23	00709	80050	15025	00900	6*107					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	80713	96036	97009	85600						12	1
004	P 2	08	80724	96022	96610	865						12	1
005	ELBE I	07	60713	96022	95909	3637						12	1
006	FEHMARNBELT	08	80924	96028	98209	864						12	1
020	SYLT LIST	07	80410	80022	98908	862	61904					12	1
029	HUSUM	08	80818	19516	96709	872	67908					12	1
033	FLENSBURG	08	80614	17806	97909	872	60704					12	1
034	SCHLESWIG	08	80718	24216	96809	863	6*809					12	1
045	KIEL	08	80612	20205	97609	864	61602					12	1
113	NORDERNEY	07	80713	17506	96208	864	60805					12	1
128	JEVER	07	80705	11616	95408	874	64906					12	1
129	BREMERHAVEN	07	80513	19212	95908							12	1
131	CUXHAVEN	07	80616	20215	96008	863	60808					12	1
147	HAMBURG	07	80710	15606	95909	673	67904					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	80609	40606	96808	874	60705					12	1
203	EMDEN	07	80715	10506	95608	874	60706					12	1
204	LATHEN	07	80405	05516	94907	873	60704					12	1
224	BR FLUGHAFE	07	80709	12216	94608	872	60803					12	1
244	LUNEBURG	07	80405	06106	95008	863	61602					12	1
253	DANNENBERG	08	80910	15206	95008	772	60709					12	1
316	BRAMSCHE	06	90605	02475	94306	9 0	60704					12	1
320	GUTERSLOH	07	80506	09702	93307	863	61401					12	1
325	SALZUFLEN	06	80607	10026	92807	867	64904					12	1
330	BUCKEBURG	07	80706	07205	94307	8627	60705					12	1
338	HANNOVER	07	80905	12205	93608	863	60703					12	1
348	BRAUNSCHWEI	07	80905	15605	94008	772	67501					12	1
384	TEMPELHOF	07	80910	16105	93909	863	64604					12	1
406	BOCHOLT	06	80902	10205	92807	873	61004					12	1
410	ESSEN MULHI	06	80807	05102	92607	573	60203					12	1
419	ISERLOHN	06	80000	07284	92607	864	61002					12	1
427	ALT ASTENBR	04	90905	2516	02104	9 0	60201					12	1
438	KASSEL	06	80504	10106	92708	865	67901					12	1
444	GOTTINGEN	06	83405	15102	92707	864	61901					12	1
452	BRAUNLAGE	05	90705	5516	21305	9 0	61902					12	1
503	ROTGEN	03	71802	40022	92204	00946	67901					12	1
512	BONN	05	80000	07022	92807	874	60201					12	1
538	GIESSEN	06	83402	08515	91707	865	60704					12	1
539	SCHLUCHTERN	05	80000	08502	92806	862	60203					12	1
543	SCHENKGSFLD	06	80000	06514	92907							12	1
544	WASSERKUPPE	04	90905	1456	86304	9 0	61901					12	1
628	GEISENHEIM	06	88002	30102	92407							12	1
635	KLINER FLDB	03	91503	3814	99103	9 0	67002					12	1
637	RHEIN MAIN	06	88404	16424	93207	864	60307					12	1
639	DARMSTADT	04	82503	85586	98606	672	64104					12	1
655	WURZBURG	04	88305	45105	93007	854	60207					12	1
658	BAD KISINGE	06	82302	25106	92208	864	60208					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	NEUSTADT	05	82205	20505	92406							12	1
670	BAMBERG	05	82208	09102	92506	864	60205					12	1
681	BAYREUTH	06	81802	30102	91109	864	60205					12	1
685	HOF	05	81405	30102	92408	873	64000					12	1
688	WEIDEN	07	70000	70102	91610	5557	60301					12	1
692	SILBERHUTTE	05	60903	80284	96605	657	60300					12	1
727	KARLSRUHE	04	72003	08102	93806	76408	64112					12	1
729	MANNHEIM	06	80000	09512	93207	874	60208					12	1
738	KONIGSTUHL	03	82503	12502	86603	860	60205					12	1
737	STUTTGART	03	80000	20102	93507	855	60209					12	1
742	OHRINGEN	05	82407	17102	93507							12	1
761	WEISSSBAYER	04	82305	10105	93304	862	61111					12	1
763	NURNBERG	04	82708	30102	93006	864	60207					12	1
768	NEUMARKT OP	04	82707	03515	93604							12	1
776	REGENSBURG	05	82708	30102	92306	862	60201					12	1
790	ZWIESEL	03	80000	15102	91704							12	1
791	GROSSER FAL	54	71809	87022	45505	0097	64901					12	1
836	STOTTEN	02	82702	15104	94302							12	1
838	ULM	03	80605	15105	93706	862	60211					12	1
852	AUGSBURG	04	80000	30105	93605	862	60212					12	1
860	INGOLSTADT	04	82505	15105	93505							12	1
866	MUNCHEN RIE	04	82707	12104	94005	853	67203					12	1
873	LANDSHUT	04	82707	17104	92905							12	1
875	OBERTAUFKIR	03	82714	25104	93504							12	1
893	PASSAU RIES	03	92205	04432	92204	9 0	61204					12	1
947	MEMMINGEN	03	82212	15605	94204	872	60313					12	1
961	ZUGSPITZE	56	91603	3714	87756	9 0	64104					12	1
962	HOHNPEISNBR	02	82307	40284	82003	2617	60210					12	1
963	GARMISCH PA	02	80000	75020	94704	1581	64112					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	82906	55023	04	854	6*203					12	1
010	HORSCHING	06	80710	83022	92310	3582	67924					12	1
030	TULLN	06	81215	79022	93911	6555	61108					12	1
035	WIEN HOHE	06	71613	75212	96409	4767	60211					12	1
036	WIEN SCHWCH	42	71618	84216	96748	4562	64002					12	1
136	GERLOSPLATT	53	80910	82032	03	0091	60216					12	1
146	SONNBLICK	58	92717	8717	75357	9 0	60704					12	1
150	SALZBURG	03	83605	10102	94304	854	60213					12	1
154	GMUNDEN	04	82703	65032	91505	7662	6*904					12	1
158	TAMSWEG	02	81605	10555	79704	85511	62902					12	1
230	KLAGENFURT	06	82909	20646	97106	874	67503					12	1
930	LOMNICKY ST	58	83413	82287	23348	86 02	61009					12	1
968	KOSICE	08	70000	81022	83611	65501	60204					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	06	80902	96616	03807	6722	60806					12	1
185	KETRZYN	04	81109	9 022	06305	874	67907					12	1
195	SUWALKI	03	80913	97022	08703	864	60905					12	1
205	SZCZECIN	07	80916	96616	97308	873	60710					12	1
250	TORUN	07	81418	97026	00708	863	60810					12	1
295	BIALYSTOK	09	81 07	97022	06605	863	60809					12	1
375	WARSZAWA	06	81409	96216	02407	6522	60703					12	1
425	WROCLAW	06	21618	97012	94713	25500	60708					12	1
465	LODZ LUBLIN	07	31113	97022	99810	15 70	67604					12	1
560	KATOWICE	04	21409	98021	98214	15542	60201					12	1
695	PRZEMYSL	04	31402	97012	04710	35500	60702					12	1
810	SZOMBATHELY	06	81601	82606	97809	866	61916					12	1
840	BUDAPEST ME	06	80502	20052	02109	0097	60705					12	1
860	DEBRECEN	03	71813	81032	05114	12642	60300					12	1
940	PECS	04	80708	80606	00111	5767	60709					12	1
980	SZEGED	09	71607	81022	02412	00927	60707					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	08	21613	82216	98210	12503	65907					12	1
128	ZAGREB	06	20604	98016	98411	2840	67205					12	1
136	BJELOVAR	09	71405	98216	09	75500	60204					12	1
223	GOSPIC	03	72313	81216	10	75500	6****					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	06	70607	25052	97608	75500	60319	7 10**				12	1
100	VENEZIA	10	42302	70032	98015	22670	60331					12	1
160	LIVORNO	09	62018	81032	97715	48568	60307					12	1
170	FIRENZE	10	62310	81031	98617	68600	64010					12	1
190	ANCONA	11	62110	81032	99616	33420	68217	7 05**				12	1
240	ROMA CIAMPN	12	82015	60022	02115	865	64107	7 10**				12	1
260	FOGGIA	09	71707	81022	02418	69510	67706					12	1
320	BRINDISI	12	81718	50022	06517	4552	64706					12	1
330	TARANTO	12	81812	81032	06518	00928	67602					12	1
350	CROTONE	15	52527	81522	08318	38510	61706					12	1
420	MESSINA	11	72016	60022	08818	23520	67708					12	1
460	CATANIA	14	62310	81021	10019	57609	64910					12	1
560	CAGLIARI EL	12	83008	50502	02614	885	62011	7 01**				12	1
620	THESSALONIK	13	62703	97022	12815	48401	61712	7 02**				12	1
642	IOANNINA	10	61412	97022	17	48505	62602					12	1
648	LARISSA	11	60000	97012	15	68600	61200					12	1
689	PATRAI	14	53205	80028	13119	23601	61802	7 01**				12	1
711	TRIPOLIS	04	180	98011	13416	44500	60***					12	1
716	ELLINIKON	16	51810	97032	13520	58640	64507					12	1
754	HIRAKLION	10	13604	97010	15519	11603	61605					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	08	13704	81 20	1 416	009	64609					12	1
026	SINOP	13	83106	98010	131	15601	64601					12	1
038	TRABZON	07	20000	98020	14417	00920	67401					12	1
050	EDIRNE	13	61807	81025	11816	68500	60808					12	1
066	KOCAELI	08	1301	49031	14315	35728	60807					12	1
129	ETIMESGUT	04	12504	80010	02514	00910	60617					12	1
219	TERMINILLO	14	7106	81032	16717	68510	6713*					12	1
250	ULUKISLA	52	02704	81020	0414	00900	64609					12	1
280	DIYARBAKIR	54	01404	82020	00416	00900	66717					12	1
290	BODRUM	14	71808	50022	16780	32545	67707					12	1
340	MERSIN	09	12007	82010	1672	11600	64612					12	1
350	ADANA	06	11804	81000	16732	11600	64613					12	1
370	ISKENDERUN	08	03204	81000	16221	00900	60812					12	1
600	PAPHOS	56	12808	82020	16743	12601	61606					12	1
602	MORPHOU	57	13106	83020	16270	12705	61610					12	1
606	NICOSIA	46	10103	83020	15874	11600	60818					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	10	12908	82020	16512	11600	61605					12	1
101	TRIPOLI MIN	03	03604	88000	16322	00900	67610					12	1
102	RAYACK	05	02402	82000	10618	00900	67906					12	1
104	MERDJAYOUN	07	00206	82000	16217	00900	60104					12	1
106	KSARA	53	12820	98020	11118	11600	64615					12	1
155	MT KENAAN	02	12714	84030	09818	15500	6*904					12	1
165	HAIFA	13	12907	98031	16422	12500	6*607					12	1
180	LYDDA ARPT	15	52402	80031	16124	32500	6*735					12	1
185	LYDDA	16	33112	82031	16023	32506	6*609					12	1
196	JERUSALEM	05	23103	83021	27717	22500						12	1
270	AMMAN	29	10304	81020	26066	12600	61913					12	1
416	DHAHRAN	17	73306	84021	11222	38610	60310					12	1
427	BAHREIN	64	27020	82032	11073	22 72	69512					12	1
449	SHARJAH	67	80801	83022	11970	45617	60718					12	1
460	MUSCAT	61	60105	99033	12676	60804						12	1
564	MISIRAH	06	60907	81021	12079	21530	69810					12	1
575	SALALAH	71	51809	82011	11581	15506	6*609					12	1
588	KAMARAN IS	73	82014	97258	09177	563	69722					12	1
597	A KHORMAKSA	71	70915	83022	08881	1557	69622					12	1
621	KIRKUK	38	02205	82020	12772	00900						12	1
637	KHANAQIN	38	02702	80020	13072	00900	60308					12	1
642	RUTBA	18	03112	80020	15664	00900	60612					12	1
648	HABBANIYA	31	03110	81010	14571	00900	60643					12	1
650	BAGHDAD	21	03112	81020	1 72	00900	60712					12	1
665	KUT EL HAI	38	03407	81020	17674	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	33	03409	81011	12973	00900	60806					12	1
676	NASIRIYA	47	23109	81030	12674	11631	6262*					12	1
684	AS SALMAN		03620	81021	08973	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	48	23603	81021	12482	28700	60710					12	1
688	SHAIBAH	52	73407	82032	12970	71600	67608					12	1
689	BASRO	53	73505	81031	12772	6243	64610					12	1
754	MESHED	26	12715	82020	35853	11808	6*809					12	1
763	AMMAN	27	02503	88000	50	16870	63009					12	1
800	BEIRUT	33	70605	64021	15548	16870	62609					12	1
831	ABADAN	51	70202	80022	12073	64670	628**					12	1
853	BUSHIRE	57	81806	98502	10954	80940	60***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	32	40000	97031	14863	00924						12	1
560	PARACHINAR		41801	99011	97051	00938						12	1
570	RAWALPINDI	23	32702	98011	14161	30810						12	1
590	KHUSHAB	21	02702	99000	13771	00900						12	1
600	SIALKOT	43	20000	98031	13665	00940						12	1
620	FT SANDEMAN	49	30000	98010	00062	00960						12	1
624	DERA IS KHA	34	00000	98000	13870	00900						12	1
640	LAHORE	36	00000	96000	13969	00900						12	1
661	QUETTA	37	60205	97022	95850	62800						12	1
675	MULTAN	47	03100	96000	16070	00900						12	1
680	MONTGOMERY	45	00000	97000	13972	00900						12	1
702	FT ABBAS	64	00000	95000	14675	00900						12	1
710	NOKKUNDI	32	81802	99031	16163	80920						12	1
712	DALBANDIN	20	80000	95052	02061	00921						12	1
715	JACOBABAD	35	30000	97011	14576	00908						12	1
718	KHANPUR	39	70000	95021	14673	00936						12	1
739	PANJGUR	18	60000	99031	99170	6 9 4						12	1
746	PADIDAN	29	43102	97031	14476	00940						12	1
781	MAURIPUR	62	32006	82020	12876	00909						12	1
782	MANO KARACH	66	52409	98012	13077	00911						12	1
785	BADIN	43	00000	94000	13281	00901						12	1
858	BOGRA	78	02702	97000	09978	00900						12	1
861	MYMENSINGH	68	00000	99000	10279	00900						12	1
920	DACCA	69	20000	96011	08681	20820						12	1
932	BARISAL	71	00000	97011	09881	33600						12	1
940	CHITTAGONG	65	02502	93424	10475	00900						12	1
950	COXS BAZAR	64	00000	96000	123	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	14	02704	96000	11967	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	39	80000	97011	68	03908						12	1
131	HISSAR	33	03405	96000	12970	00900						12	1
165	BIKANER	39	10000	98010	13273	00901						12	1
182	NEW DELHI	18	03205	40000	13270	00909						12	1
260	AGRA	52	00000	96000	13670	00900						12	1
265	MAINPURI	53	02704	97000	13071	13071						12	1
295	DARJEELING	42	42709	98031	93043	42100						12	1
311	SIBSAGAR	62	80204	96031	11165	875						12	1
312	DIBRUGARH	60	70000	96026	11062	00900	6****	7 01**				12	1
339	JODHPUR	24	10705	96011	13378	00901						12	1
343	AJMER	15	10202	98030	14171	00901						12	1
348	JAIPUR	20	03202	97000	13473	00900						12	1
379	GORAKHPUR	48	02702	96000	10769	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	97000	09675	00900						12	1
391	DARBHANGA	50	00000	95000	09970	00900						12	1
415	TEZPUR	65	00000	97002	12970	00900						12	1
451	KOTAH	40	00000	97000	12677	00900						12	1
463	JHANSI	48	03602	96000	13876	00900						12	1
467	NOWGONG	46	03202	97001	13172	00500						12	1
475	BAMRAULI AL	46	02702	96000	12470	00900						12	1
479	BENARES	45	02702	96000	11573	00900						12	1
500	PURNEA	54	02502	96000	0 367	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	51	32308	98011	97656	31600						12	1
516	SHILLONG	47	02305	97000	96854	00900						12	1
547	NEEMUCH	39	00202	99001	12279	00900						12	1
559	GUNA	52	00000	98000	11979	00900						12	1
571	SUTNA	44	03204	99001	12875	00900						12	1
635	BHUJ	25	10504	99011	12783	12383						12	1
647	AHMEDABAD	48	30208	97010	11385	00900						12	1
671	SAUGOR	47	00902	99000	11572	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	53	03407	97000	11069	00900						12	1
700	RANCHI	59	03204	94000	09878	00900						12	1
731	DWARKA	36	30706	99031	11883	00903						12	1
736	RAJKOT	38	20211	99010	10787	00050						12	1

NOVEMBER 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
751	DOHAD	48	10503	99000	10584	00910						12	1
755	INDORE	50	13208	97021	10081	00901						12	1
763	HOSHANGABAD	61	20000	99001	09986	21900						12	1
779	PENDRA	62	22904	97021	10475	22630						12	1
799	JALSHEDPUR	66	30000	96031	09380	31600						12	1
807	CALCUTTA	68	00000	97000	09579	00900						12	1
840	SURAT	67	03202	96000	10585	00900						12	1
851	JALGAON	61	23004	98000	10092	14800						12	1
855	KHANDWA	51	13604	98021	09685	15700						12	1
875	RAIPUR	62	12908	97011	09883	11700						12	1
895	BALASORE	74	10000	98011	107	00940						12	1
903	SAUGOR IS	73	02003	95000	09576	00900						12	1
925	MALEGAON	57	30502	97011	07385	11711						12	1
933	AKOLA	52	32904	99030	09288	00944						12	1
937	AMROATI	49	32305	99011	09188	00988						12	1
970	CUTTACK	67	00000	97000	09983	00900						12	1
973	CHANDBALI	70	01802	98000	11182	00000						12	1
977	SANDHEADS	74	12004	97020	10679	10905							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	73410	99010	10683	00910						12	1
003	BOMBAY	73	13407	98010	10182	11600						12	1
009	AHMEDNAGAR	55	20000	99011	08287	10783						12	1
013	AURANGABAD	30	72507	98031	08789	32706						12	1
017	PARBHANI	48	40502	99010	07986	00902						12	1
086	RAMAGUNDAM	65	30504	98031	10385	11801						12	1
109	HARNAI BMBA	76	02705	98100	13381	00000						12	1
121	GULBARGA	54	10507	99001	08587	10810						12	1
129	HYDERBAD BP	52	60505	98011	09384	1470						12	1
169	RAICHUR	47	00507	98000	09287	00900						12	1
185	MASULIPATAM	65	20000	97011	10379	01700						12	1
189	COCONADA	57	01405	98001	10385	00900						12	1
205	BELLARY	49	20902	98021	08985	00094						12	1
213	KURNOOL	57	11102	98000	09487	80901						12	1
233	CHITALDRUG	41	10704	99011	07882	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	75	00000	98000	10085	00000						12	1
245	NELLORE	71	30902	99021	10581	00902						12	1
283	MANGALORE	64	43205	98021	08885	00904						12	1
291	MYSORE	30	20907	99021	07881	00901						12	1
295	BANGALORE	47	60904	98031	98876	00906						12	1
314	CALICUT	74	22511	98011	08685	00901						12	1
333	PORT BLAIR	75	80914	96022	08380	4842						12	1
335	PALGHAT	61	10904	99011	08088	10 01						12	1
347	NEGAPATAM	69	50505	97021	10080	31701						12	1
359	MADURA	65	40502	49021	09087	11801						12	1
363	PAMBAN	70	20209	97021	08981	11730						12	1
369	MINICOY	72	10000	98011	09482	15500						12	1
418	TRINCOMALEE	72	80510	96022	08880	12534						12	1
466	COLOMBO	64	50206	96021	08086	215						12	1
497	HAMBANTOTA	73	80518	97032	07183	11525						12	1
540	SRINAGAR	25	03600	98000	97049	00900							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	55	10502	80022	20564	15600	61318	7 0071				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	32	00000	74002	25736	00900	69310					12	1
210	SEOUL	41	3202	81012	26139	00940	60315					12	1
212	ZINSEN	33	32704	24002	26443	00300	60313					12	1
215	UTURTYOTO	29	80207	82032	25840	87700	69313					12	1
238	POHANG	39	83401	75032	23040	12670	69321					12	1
243	TAEGU	30	01201	8204	6238	00900	60319					12	1
246	CHONJU	32	00000	82004	26438	00900	60317					12	1
252	ULSAN	31	32504	80011	25342	00902	69308					12	1
256	KWANGJU	34	00000	81001	25740	00990	60317					12	1
265	MOPPO	37	03606	80000	27042	00900	60316	7 20**				12	1
268	YOSU	29	00301	81003	25746	00900	60213					12	1
284	SAIYU	33	21406	81011	25243	00960	69313					12	1
401	WAKKANAI	18	82005	70027	22029	8052	6****	7 94**				12	1
407	ASAHIKAWA	18	80000	08022	23021	00907	60317					12	1
409	ABASHIRI	16	73205	70022	22129	85500	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	22	91604	08051	21727	9 0						12	1
417	OBIHIRO	19	50000	95012	22424	16610						12	1
420	NEMURO	17	83608	81022	20433	7552	69315	7 97**				12	1
421	SUTTSU	23	81105	83022	21237	85600						12	1
426	URAKAWA	24	63605	81022	20834	0091						12	1
430	HAKODATE MA	28	30000	81022	21235	35600	69319					12	1
575	AOMORI	35	82201	60216	21738	7732	6****	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	34	82910	20616	21136	8042	69320	7 12**				12	1
582	AKITA	30	10203	82000	20434	00940						12	1
584	MORIOKA	30	20206	82011	21236	25600						12	1
585	MIYAKO	38	82002	40026	20139	8052	6****	7 18**				12	1
587	SAKATA	36	20905	82012	20738	25600	66327					12	1
588	YAMAGATA	37	72201	75021	21341	755						12	1
590	SENDAI DCMO	34	12703	40030	20836	15640	6****	7 97**				12	1
595	FUKUSHIMA	39	70904	80022	20842	55610	69328	7 92**				12	1
598	ONAHAMA	36	00000	82000	19639	00900	6****	7 02**				12	1
600	WAJIMA	33	03609	80001	23147	00900						12	1
602	AIKAWA	37	22819	81011	21947	22500	69403	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCM	39	53515	45216	21348	45520	6****	7 19**				12	1
605	KANAZAWA	36	50705	89015	22843	55600	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	37	30706	70606	23339	35640	6****	7 91**				12	1
612	TAKADA	44	82004	40616	22746	8052	6****	7 08**				12	1
615	UTSUNOMIYA	51	10303	83000	19736	15900	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	32	63207	49152	22439	65640						12	1
624	MAEBASHI	37	13703	82021	20243	15700						12	1
631	TSURUGA	39	13418	82002	21748	15600	69311	7 97**				12	1
635	NAGOYA	37	03407	80000	19346	00900	69336					12	1
636	NAGOYA DCMO	38	03211	82000	19745	00000	69329					12	1
637	IIDA	35	02701	81000	20439	00900						12	1
638	KOFU	38	01304	60000	19644	00000	60334					12	1
648	CHOSHI	41	03623	85000	18051	00900	6****	7 92**				12	1
650	KAMEYAMA	33	13420	83000	19947	15600						12	1
654	HAMAMATSU	41	23206	83020	17748	25500	62334					12	1
655	OMAEZAKI	48	50807	81002	17357	55500	6****	7 79**				12	1
662	TOKYO CMO	39	00307	20000	19142	00900	6****	7 93**				12	1
663	OWASE	37	02701	83000	19143	00900						12	1
668	AJIRO	42	60209	83022	19150	45608	69335	7 91**				12	1
671	TOKYO	43	00516	55054	18647	00900	60130	7 93**				12	1
673	TOMISAKI	37	10802	80000	19844	15700	6****	7 97**				12	1
675	OSHIMA	40	10418	83010	18449	15 00	69332	7 95**				12	1
676	NIIJIMA	44	60709	81022	18156	65570	6****	7 03**				12	1
677	MIYAKO JIMA	43	20221	80011	17858	25600	69328	7 93**				12	1
678	HACHIJO JIM	45	60515	82032	17557	65600	6****	7 02**				12	1
740	SAIGO	36	23108	82011	24041	21540	69311	7 02**				12	1
744	YONAGO	43	51403	81026	23446	55600	6****	7 03**				12	1
746	TOTTORI	37	70410	75026	23348	716	69312	7 01**				12	1
750	MAIZURU MAR	37	83615	81036	21649	85700	69309	7 04**				12	1
755	HAMADA	41	80405	81026	23445	3552	6****	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	44	60403	70022	23149	45630						12	1
765	HIROSHIMA	37	03610	81000	23544	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	39	73101	60032	22047	75700						12	1
774	KASHIWARA	40	71602	82032	21942	24620	69417					12	1
777	WAKAYAMA	37	40410	80021	22048	45500	68426					12	1
778	SHIOMOMISAK	40	13611	82000	18450	15500						12	1
800	IZUHARA	42	63510	82012	24249	25530	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCM	43	60905	80022	23351	656	6****	7 92**				12	1
815	OITA	45	83009	70032	21754	856						12	1
816	TOMIE	43	70104	81022	22755	75506	68318	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	39	10602	82012	22048	15500						12	1
819	KUMAMOTO	39	03606	80000	22048	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	44	83207	81022	19958	2561						12	1
830	MIYAZAKI	42	13405	82000	20650	15500						12	1
836	YAKU SHIMA	50	72707	81022	19560	755						12	1
887	MATSUYAMA	37	13614	81000	21950	15600	69324					12	1
891	TAKAMATSU	39	23607	80031	22749	25600						12	1
895	TOKUSHIMA	38	03517	81021	20050	01400	63930	7 99**				12	1
898	SHIMIZU	42	40206	83021	19455	45600						12	1
899	MUROTOMISAK	38	20314	84021	19551	00970	60128					12	1
909	NAZE	52	83213	82212	19166	856	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	56	70108	81212	20467	7553	68320	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	58	80118	75606	19666	6052	6****	7 96**				12	1
945	MINAMIDAGAR	60	33610	82021	16769	25501						12	1
963	:ORI SHIMA	55	20221	80021	15865	21500	68326	7 97**					
	BLOCK 48												
019	BHAMO	69	82209	031	11972	88500						12	1
042	MANDALAY	67	40000	72021	08281	38630						12	1
062	AKYAB	66	12602	80020	09775	00902						12	1
094	BASSEIN	76	60502	08034	09883	68400						12	1
096	MINGALADON	74	22704	40011	09581	24500						12	1
097	RANGOON	74	22304	40011	09581	24500						12	1
103	MOULMEIN	65	31001	16012	09281	55600						12	1
108	TAVOY	70	30000	82022	09281	25540						12	1
110	MERGUI	69	60903	64022	09380	15576						12	1
112	VICTORIA PT	72	60907	80025	09378	23472						12	1
601	PENANG B L	76	83506	48202	06981	2347	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	72	80405	97032	0779	97032						12	1
619	KUALA TRENG	73	80909	9703	08877	3408	6****	7 13**				12	1
620	SITIAWAN	76	80303	97205	06778	0097	6****	7 97**				12	1
625	IPOH	75	81706	97022	07080	1352						12	1
634	KUALA LIPIS	73	80000	96035	09274	51	6****	7 97**				12	1
660	PORT SWETNH	76	80000	95209	07577	2732	6****	7 08**				12	1
674	MERSING	73	80319	98505	08077	2732	6****	7 77**				12	1
687	SINGAPORE	74	83608	81139	08276	1957	6****	7 31**				12	1
694	SINGAPORE	74	80406	80028	08077	15605	6****	7 32**				12	1
820	HANOI GIALA	13	83613	75022	20215	855	6*418					12	1
855	TOURANE	19	30909	81021	16324	32460	6*312					12	1
860	PATTLE PARC	19	60413	98252	14724	63400	6*411	7 91**				12	1
877	NHATRANG	19	72905	97602	12925	755	6*310	7 01**				12	1
900	SAIGON	23	20000	97012	09426	13402	6*410					12	1
918	POULO CONDO	20	60918	98012	10527	48506	6*308					12	1
940	VIENTIANE	20	20000	98021	13322	24600	6*409					12	1
948	SENO	17	50604	98031	12125	42430						12	1
966	SIEMREAP AN	22	30000	98012	10527	25840	6*312					12	1
985	KAMPOT	23	63605	81022	10827	35636						12	1
990	PHNOM PENH	21	10707	98020	10627	00921	6*408						
	BLOCK 60												
100	TANGER	07	32920	81011	09715	31540	6*911					12	1
115	OUJDA	09	82708	30616	06910	874	61908					12	1
120	PORT LYAUTE	51	83111	56606	11360	855	6*902					12	1
125	TOUAHAR	09	9516	01818	07109	9 011	61004					12	1
130	RABAT	13	82006	75038	10915	894	6*902					12	1
135	SALE	12	82106	750 6	10914	7642	64003					12	1
140	FES	10	82408	25818	10510	873	67204					12	1
155	CASABLANCA	13	63415	7111	11711	68403	61905					12	1
160	IFRANE	01	82926	1716	93301	871	65719					12	1
185	SAFI	17	82702	70606	14217	856	66301					12	1
190	KASBA TADLA	13	83308	50612	13712	67421	64910					12	1
195	MIDELT	05	52730	02012	94713	55602	60725					12	1
230	MARRAKECH	10	62506	82012	14517	12570	6*907					12	1
250	AGADIR	13	32310	80031	11818	38501	6*705					12	1
265	OUARZAZATE	01	33220	75030	99372	11601	61915					12	1
295	FT TRINQUET	10	00222	81020	13920	00900	6*904					12	1
350	CAP BOUGARN	15	62704	81028	01216	48302	67908					12	1
400	BOUGIE	11	73610	97022	04218	78500	60303					12	1
410	CAP TENES	08	8181	50606	03311	4752	64908					12	1
413	BOUFARIK	09	82308	40636	0 012	885	60218					12	1
430	MILIANA	08	82108	00498	92118	9 0	64102					12	1
435	BLIDA	10	82112	75808	05712	4952	61012					12	1
445	SETIF	02	82520	98032	91811	856	60701					12	1
490	ORAN	11	82314	30216	06213	3742	67717					12	1
525	BISKRA	04	20610	8202	07019	00902	67913					12	1
535	DJELFA	02	42929	81032	89313	41504	63915					12	1
540	LE KREIDER	02	58719	82021	86914	35505	67992					12	1
545	LAGHOUAT	04	82210	8111	89119	00901	60820					12	1
555	TOUGGOURT	04	12510	81020	08522	00940	67923					12	1
580	OUARGLA	10	02408	81020	0724	00900	60825					12	1
620	ADRAR	05	02400	81000	12324	00900	61920					12	1
630	IN SALAH	00	80000	81022	09126	00957	60811					12	1
670	DJANET	03	77504	2022	04525	00950	64925						

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
675	OUALLEN	54	41804	81022	06629	67915.						12	1
680	TAMANRASSET	55	62210	82011	06722	00970	61910					12	1
705	BIZERTE	11	72204	81031	04620	00978	60905					12	1
715	TUNIS	12	52010	81021	05722	00902	6*917					12	1
720	CAP BON	11	62314	98 21	05122	00978	60905					12	1
725	SOUK EL ARB	05	72510	4538	03653	11602	60722					12	1
750	SFAX	09	32419	81021	07420	00902	6*803					12	1
765	GABES	11	12318	81011	09124	00902	6*917					12	1
775	REMADA	07	1221	82030	1821	00902	67913					12	1
785	SEBHA	13	71402	83032	11426	00992	64928					12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	54	01714	81102	15573	00900	6*708					12	1
055	AGEDABIA	42	01812	82020	16774	00900	60706					12	1
056	CIRENE	44	00000	38020	44467	00900	6*911					12	1
059	DERNA	55	00000	82020	15169	00900	6*916					12	1
063	EL ADEM	41	02408	82062	16769	00900	60713					12	1
161	GIALO	49	21606	82012	16678	00904	6*816					12	1
176	GIARABUB	41	01108	81020	16971	00900	6*919					12	1
271	KUFRA	46	32305	82012	15973	00980	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	09	50904	80031	16822	00905	60816					12	1
318	MARIUT	14	53608	80012	17023	12602	60611					12	1
333	PORT SAID	17	43406	81039	16422	28505	61709					12	1
366	FAROUK	14	60303	81022	16621	45505	60605					12	1
372	ALMAZA	15	40309	81022	15622	32504	60912					12	1
387	MINIA	08	33605	60011	15625	00903	60618					12	1
393	MANAGABAD	05	60000	81012	14325	00905	60721					12	1
405	LUXOR	07	30205	81031	12926	11603	60822					12	1
432	DAKHLA	11	03605	99000	13525	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	57	50207	82031	16172	29666	61612					12	1
444	FAYID	55	70205	82022	16274	32603	60714					12	1
447	SHALLUFAH	54	63310	83032	15273	32601	60611					12	1
462	HURGHADQ	14	33606	82030	13124	11601	61610					12	1
465	QUSEIR	17	23611	97010	14625	22 00	64609					12	1
600	WADI HALFA	02	00404	82000	11227	00900						12	1
640	ABU HAMED	02	00905	80000	09129	00900						12	1
641	PORT SUDAN	13	13612	81010	10628	11700						12	1
660	KARIMA	02	10503	81010	09528	00905						12	1
661	GEBEIT	09	60705	99021	09525							12	1
670	HAIYA	06	12505	99020	10228	00930						12	1
671	TOKAR	12	73613	99020	1028	52						12	1
680	ATBARA	02	03103	81000	08628	00900						12	1
721	KHARTOUM	02	10303	81010	08628	00905						12	1
730	KASSALA	06	03602	81000	07233	00900						12	1
751	WAD MEDANI	03	83605	99021	14330	00908						12	1
760	EL FASHER	00	00505	81000	08527	00900						12	1
770	GENEINA	56	20207	81000	08628	00902						12	1
771	EL OBEID	58	70210	81031	08327	00906						12	1
772	KOSTI	00	13110	81030	07730	00902						12	1
840	MALAKAL	06	10511	50042	07731	00940						12	1
880	WAU	10	03603	81020	05133	00900						12	1
941	JUBA	11	50509	50042	03435	11646							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	75	60312	81018	08481	39683	6*923					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	26	80000	98172	10129	49602	6*515					12	1
600	BERBERATI	22	70904	98034	08029	78701	6*920					12	1
650	BANGUI	23	32310	98022	07931	31600	6*932					12	1
700	FORT LAMY	09	73608	81022	06634	00902	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBA	11	20000	98021	07035	00901	6*910					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	79	60521	24383	16309	65700	69302					12	1
030	WAINWRIGHT	88	90833	00393	13595	96000	62308					12	1
086	BARTER IS	01	90519	04747	07104	90	69305					12	1
106	PT HOPE	16	80724	08713	95318	864	69307	7 0.37				12	1
116	WALES	25	80705	23717	89828	9 0	6*320	7 0174				12	1
121	POINT LAY	84	93643	00393	06896	9 0	69307					12	1
133	KOTZEBUE	29	81120	38717	98629	856	69115	7 0046				12	1
200	NOME	32	81316	64717	90534	854	69327	7 0812				12	1
204	GAMBELL	28	80604	40707	84130	855	69312	7 0144				12	1
209	MOUNTAIN VI	28	91410	00002	92931	9 0	63310	7 0009				12	1
219	BETHEL	23	40904	81026	92286	45600	69300					12	1
222	GALENA	26	21209	81227	97030	25500	69319	7 0468				12	1
231	MCGRATH	28	61205	81031	99022	00970	69107					12	1
261	FRBNKS WEEK	06	00702	81010	01410	00900	69110					12	1
273	ANCH MERRIL	23	41602	24444	02426	45700	69408					12	1
291	NORTHWAY	94	80000	81022	06198	26207	69005					12	1
296	CORDOVA 13	34	83404	56838	04734	855	69300	7 1289				12	1
308	ST PAUL	33	70914	80612	78334	755	69822	7 0010				12	1
326	NAKNEK	26	01109	81000	95328	00000	60903					12	1
350	KODIAK	33	92305	80808	98435	9 4	69907	7 0420				12	1
360	CAPE STELIA	36	31610	81012	04138	34500	63802					12	1
361	YAKUTAT	32	30000	80026	05832	35500	69817	7 0060				12	1
365	CAPE SPENCE	38	81021		06439	50850	69827					12	1
381	JUNEAU	33	03604	81018	05934	00900	60834	7 0060				12	1
388	CAPE DECSIO	39	80913	80022	03443	865	62834					12	1
398	ANNETTE IS	36	80613	56612	03143	865	69844	7 0420				12	1
409	MASSACRE BA	32	93412	04737	73932	9 4	69320	7 0144					
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	62	60409	81032	19368	62500	63403		47366			12	1
202	MIAMI	55	13607	80021	20760	14600	69403		47459			12	1
205	ORLANDO FLA	50	83602	48112	22752	0092	69407		47249			12	1
206	JACKSONVILL	48	61805	40102	22052	00908	69503		46746			12	1
207	SAVANNAH FL	44	71809	C0022	20749	00970	69907		46045			2	1
208	CHARLESTON	42	62403	80021	20047	60930	65603		45842			12	1
211	TAMPA	50	70303	80022	22653	0097	65108		97565	47352		12	1
214	TALLAHASSEE	49	30000	24101	20750	00970	66507		46246			12	1
217	MACON	37	31806	40042	19645	00971	66502		46243			12	1
218	AUGUSTA	28	72004	48042	19447	65706	69400					12	1
219	ATLANTA	30	82004	32041	18045	857	66608		45841			12	1
220	APALACHICOL	56	21404	80030	20358	25700	66507		46558			12	1
223	MOBILE	54	51806	48042	18357	50750	66603					12	1
226	MONTGOMERY	46	51606	24044	18048	00930	66907					12	1
228	BIRMINGHAM	44	88010	32042	16352	886	65814		45740			12	1
231	NEW ORLEANS	58	81807	56021	17661	15570	66607		97558	46751		12	1
234	MERIDIAN	50	82005	56022	16652	8087	65610					12	1
235	JACKSON	53	81509	80012	14954	25580	66614		46453			12	1
240	LAKE CHARLE	62	31808	32084	14662	35531	69915		46858			12	1
241	PORT ARTHUR	61	21809	48101	14261	25500	69612		97564	46860		12	1
243	HOUSTON	58	02006	03424	15258	00900	60812		47157			12	1
248	SHREVEPORT	62	82008	56012	12263	854	65512		47057			12	1
250	BROWNSVILLE	61	12010	80031	15964	00901	66607		97569	48160		12	1
251	CORPUS CHRS	53	02004	64021	16655	02501	69808		97570	48055		12	1
252	LAREDO	52	21806	81021	17355	00905	69905		47753			12	1
253	SAN ANTONIO	46	01807	81020	14947	00900	60610		47545			12	1
254	AUSTIN	54	91402	00454	13954	9 0	6*814		47554			12	1
256	WACO	55	42010	56030	11257	00906	69814		47556			12	1
258	DALLAS LOVE	51	51813	81030	08858	00906	66619		47357			12	1
259	FT WORTH	46	62215	80031	08857	00906	69622		47255			12	1
261	DEL RIO	43	03602	81020	14644	00900	66610		47244			12	1
263	SAN ANGELO	41	82408	81031	12548	00907	69805		47647			12	1
265	BIG SPRING	30	21810	81020	13542	00905	67605		24786	47342		12	1
266	ABILENE	32	82107	82021	10549	00907	68507		47449			12	1
267	LUBBOCK	18	63416	81002	11955	00906	69420		24856	47448		12	1
268	ROSWELL	15	83208	83022	13548	00937	69403		24828	47440		12	1
270	EL PASO	22	02103	83020	18640	00900	60607		25006	46838		12	1
274	TUCSON	21	01405	82020	19647	00900	60903		25019	47746		12	1
278	PHOENIX	34	00908	81020	19348	00900	60607		48147			12	1
280	YUMA	26	00502	81020	18354	00900	60803		48551			12	1
288	BURBANK	34	00000	81020	19653	00900	60607		48551			12	1
290	SAN DIEGO	44	03601	32104	19347	00900	60808		47147			12	1
292	SANTA CATLN	26	00504	82000	18669	00900	60807		48067			12	1
304	HATTERAS	40	62210	80030	19049	00906	66103		45848			12	1
306	RALEIGH	25	20000	81030	18035	00901	69405		45734			12	1
308	NORFOLK	26	10000	38050	18334	00940	66415		45634			12	1
310	COLUMBIA FL	31	42304	56012	18644	20831	66400		46[illegible]43			12	1
313	SPARTANBURG	24	12203	64020	17335	00970	69502		45733			7	
314	CHARLOTTE	25	21804	56020	18030	00901	69403		45630			12	1
317	GREENSBORO	23	82306	64030	18327	00905	66405		45526			12	1
319	WIN SALEM N	24	20000	24040	16933	00904	66502		45532			12	1
324	CHATTANOOGA	27	80000	24040	16630	856	69612		45428			12	1
326	KNOXVILLE	26	20404	56030	16330	00940	69810		45230			12	1
327	NASHVILLE	34	61811	80030	11945	35630	66724		46041			12	1
334	MEMPHIS	50	82114	64032	09852	863	65827		46448			12	1
340	LITTLE ROCK	54	82405	24522	09154	861	65727	7 0020	46546			12	1
344	FT SMITH	38	80207	81032	08244	00977	69514		46640			12	1
353	OKLAHOMA CT	35	83621	81032	09851	00907	69427		47048			12	1
356	TULSA	37	83613	81022	09554	0097	67436		46750			12	1
363	AMARILLO	26	50217	81022	13346	00906	69420		24851	47046		12	1
365	ALBUQUERQUE	28	30000	84021	19342	00902	67302		25065	46138		12	1
374	WINSLOW	17	21305	82021	24431	00902	69300		25143	46331		12	1
384	BAKERSFIELD	44	10505	40054	24050	00901	69807		47048			12	1
386	LAS VEGAS	17	00000	81020	22752	00901	69300		47444			12	1
389	FRESNO	46	20903	08104	24046	00901	69807		47045			12	1
394	SANTA MARIA	38	01406	81020	20756	00900	60503		48356			12	1
401	RICHMOND	29	61406	40040	16932	00976	66108		45732			12	1
405	WASHINGTON	27	70000	32041	16635	00936	66103		45533			12	1
406	BALTIMORE	28	71004	40042	17639	00976	66110		45538			12	1
407	ATLANTIC CT	26	70105	72031	17340	00906	66110		97548			12	1
408	PHILADELPHI	25	70000	48041	16935	00956	66305		45032			12	1
410	LYNCHBURG	26	62105	80031	15937	15736	65300		45834			12	1
411	ROANOKE	25	32507	64040	15939	30906	69802		45534			12	1
417	ELKINS	25	70000	82031	14927	00977	69502		45025			12	1
421	COVINGTON	31	81814	80022	07842	8 87	69822		45034			12	1
422	LEXINGTON	30	81816	81022	10542	0097	69819		45235			12	1
423	LOUISVILLE	39	81812	80022	07847	0087	69822		45537			12	1
428	COLUMBUS	25	81407	64022	10533	8077	66827		44824			12	1
429	DAYTON	28	81309	48212	08132	00977	69934	7 0010	44727			12	1
432	EVANSVILLE	41	81812	48044	05448	0097	66839		45633			12	1
434	ST LOUIS	35	82712	81034	01453	0097	69622		45837			12	1
437	TERRE HAUTE	35	81612	64802	02743	65671	69847	7 0010	45131			12	1
438	INDIANAPOLI	31	81310	24046	03736	8087	66944	7 0020				12	1
439	SPRNGFLD IL	34	88311	48612	00040	856	69634	7 0010				12	1
440	SPRNGFLD MO	36	83015	81022	07552	0097	69414		46446			12	1
445	COLUMBIA	42	32209	80212	03742	35600	66405	7 0610	30006	45742		12	1
446	KANSAS CITY	37	12613	81026	06447	00970	69405	7 0030	45946			12	1
449	ST JOSEPH	36	02717	81028	05146	00900	60602	7 0030	45443			12	1
450	WICHITA	35	83410	80022	10847	00907	69117		46647			12	1
451	DODGE CITY	34	73409	81022	13540	00976	69319		24793	46240		12	1
456	TOPEKA	37	12706	81026	08145	00970	69402	7 0040	46045			12	1
458	CONCORDIA	34	02710	80020	10843	00900	60408		45943			12	1
464	PUEBLO	27	41309	82012	15643	00970	69319		24903	46242		12	1
466	COLORADO SP	26	71808	81032	16939	0097	69114		24889	45938		12	1
469	DENVER	28	82919	82022	11556	3587	69300		24834	46343		12	1
475	MILFORD	22	21804	82030	27431	00901	69407		25173	45928		12	1
483	SACRAMENTO	44	00000	24114	24746	00900	60802		46645			12	1
486	ELY	27	21807	84021	29530	00908	69302		25263	46130		12	1
488	RENO	33	70303	81022	28834	00908	69000		25231	46733		12	1
494	SAN FRANCSC	51	01802	40100	24751	00900	60802		46850			12	1
503	NEW YORK	22	73607	81012	17336	00950	66412		44836			12	1
505	BLOCK ISLAN	25	53217	81020	16638	40725	67327		97551	92834	44937	7	1
506	NANTUCKET	20	63205	81021	17337	15630	66336		45335			12	1
507	PROVIDENCE	18	62404	81031	16930	25770	66330		44830			12	1
508	HARTFORD	21	72003	81021	17329	00955	66325		44627			12	1
509	BOSTON	19	72309	81021	16534	2577	66329		97547	44934		12	1
511	HARRISBURG	24	80000	32042	16633	857	69202		45130			12	1
515	BINGHAMTON	16	70000	81032	15919	00976	66300		30001	44219		12	1
517	ALLENTOWN A	21	71402	80031	16926	00970	65107		44626			12	1
518	ALBANY	18	61803	81027	15626	65600	66436	7 0049	44086			12	1
519	SYRACUSE	19	62304	80858	15626	85500	66303	7 0059	30002	43825		12	1
520	PITTSBURGH	21	51404	12460	12528	00970	66817		44628			12	1
521	AKRON	21	61104	24044	11926	8082	69720		44020			12	1
524	CLEVELAND	21	81304	24717	00527	8052	69920	7 0029	30000	43823		12	1
528	BUFFALO	18	71307	40021	14625	756	66802		98503	30005	43823	12	1
529	ROCHESTER	16	31604	64021	14921	15570	69800		30005	43621		12	1
532	PEORIA	32	81406	24616	00334	8052	69841	7 1360	30013	44131		12	1
533	FT WAYNE	24	81512	48687	06430	866	65849	7 0029	30004	44024		12	1
534	CHICAGO	29	91106	12797	02431	9 0	60949	7 0541	98501	30005	43930	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
536	TOLEDO	23	81409	32712	09129	8052	66934	7 0019	44223			12	1
537	DETROIT	21	81406	48042	10829	8077	69825		43825			12	1
538	WINDSOR	21	80904	80042	10927	8093	69923					12	1
539	LANSING	23	91617	06712	07825	9 0	6*834	7 0339	30003			12	1
544	MOLINE	31	81103	24717	01432	865	69820	7 1379	30013	44031		12	1
546	DES MOINES	35	72309	80036	01036	7087	69814	7 0350	30003	43932		12	1
547	DUBUQUE	27	81804	24717	01430	866	69630	7 3063	30030	43828		12	1
551	LINCOLN	40	03126	81028	06845	00900	60403	7 0040	30002	44943		12	1
558	GRAND ISLAN	29	03116	81021	09143	00900	60405	7 0160	30008	45941		12	1
553	OMAHA	28	23128	81036	04743	25700	68403	7 0060	30004	44739		12	1
556	NORFOLK	27	13131	81011	07538	65600	69419		92854	30006	44538	12	1
557	SIOUX CITY	27	83225	81022	05435	854	67425		30004	44435		12	1
562	N PLATTE	36	83008	81022	12242	8087	67300		24743	45941		12	1
564	CHEYENNE	34	83215	84028	11545	856	66503	7 0040	24823	45642		12	1
567	VALENTINE	26	22914	82031	12537	00920	69115		24684	30013	45836	12	1
569	CASPER	29	82509	84022	13540	857	67607		24813	45235		12	1
572	SALT LAKE	41	71604	82022	24746	758	67107		25130	30001	45444	12	1
574	ROCK SPRING	36	82733	82022	200[illegible]4	855	66307		25019'	45139		12	1
576	LANDER	27	22704	85011	15931	00940	67603		24859	45230		12	1
578	POCATELLO	39	62420	82012	22747	00978	69308					12	1
582	ELKO	34	80000	82032	28836	00907	69405		25224	45735		12	1
583	WINNEMUCCA	32	61506	83022	28140	00970	69403		25211	46240		12	1
591	RED BLUFF	46	02208	81021	25450	00900	60807		46949			12	1
594	EUREKA	55	72302	06106	27857	762	69803	7 0150				12	1
597	MEDFORD	44	51406	16044	28145	25708	69105		46045			12	1
600	SABLE ISLAN	43	62219	81032	09348	68600	66133	7 0920				12	1
601	DARTMOUTH	30	12514	81016	09436	155	69344	7 0070				12	1
602	LIVERPOOL	27	12912	81022	11236	11601	66355	7 2570				12	1
603	YARMOUTH	26	62921	81021	12636	45501	67354					12	1
604	ECUM SECUM	32	22708	80016	08136	22500	66352	7 1690				12	1
605	CONCORD	14	70000	83030	15225	15634	66325		44224			12	1
606	PORTLAND	16	52704	81020	14984	15402	69347		30001	44222		12	1
608	EASTPORT	09	12715	82021	11528	11605	69368	7 0090	97548	30009	44428	12	1
609	SAINT JOHN	18	12721	81026	10630	18600	67359	7 34*0				12	1
613	MT WASHINGT	96	42956	01487	96	25041	69329	7 0156	24522	30005	41396	12	1
617	BURLINGTON	11	43010	82031	15918	15604	67324		98501	30001	43518	12	1
621	TRENTON	14	23605	81020	15118	20940	69006					12	1
628	CANTON	04	72304	81021	15608	25570	66417		98503	30014	43408	12	1
623	LONDON		80905	80022	12417	8097	69813					12	1
624	MALTON	18	60906	80022	13520	10956	69301					12	1
625	STIRLING	14	60901	81031	15116	60950	69107					12	1
627	DORVAL	04	62504	81030	15415	00904	69327					12	1
628	OTTAWA	08	72205	81030	15109	10936	69409					12	1
629	KILLALOE	09	82703	81030	14209	8097	69404					12	1
630	MUSKOKA	08	71405	81031	13912	7095	69502					12	1
632	CENTRALIA	17	72707	80031	12021	70950	66912					12	1
633	WIARTON	18	81810	81022	10721	6555	69510	7 0003				12	1
635	GRAND RAPID	25	91311	24717	06126	9 0	6*837	7 0449	30004	44024		12	1
636	MUSKEGON	27	81609	40858	05128	853	69830	710541	30005	44025		12	1
639	ALPENA	13	62409	80022	09525	21576	69920					12	1
640	MILWAUKEE	28	81603	20717	03129	8042	69834	7 1762	30017	43527		12	1
641	MADISON	25	80706	64717	03427	8042	62827	7 2072	30022	43724		12	1
643	LA CROSSE	23	80905	48717	02426	864	69619	7 0771	30011	43425		12	1
644	ROCHESTER	23	80706	56717	01726	862	69507	7 0132	30019	43323		12	1
645	GREEN BAY	20	80404	32712	05422	865	69824	7 0469	30004	43421		12	1
648	ESCANABA	18	83604	81032	07525	877	68819		98501	43221		12	1
654	HURON	18	83619	81026	10225	854	68336	7 0060	92835	30002	44325	12	1
655	ST CLOUD	19	80206	80717	05821	863	69420	7 0271	30007	42818		12	1
658	MINNEAPOLIS	21	80513	81717	03725	863	69405	7 0071	30010	43022		12	1
662	RAPID CITY	27	03010	81011	13935	00900'	60303		24814	30005	46035	12	1
666	SHERIDAN	32	82407	83022	14939	3087	69103		24806	30003	45036	12	1
677	BILLINGS	30	82713	82022	13946	0097	69400					12	1
679	BUTTE	33	83604	48617	19334	855	69605	7 1050	24896	30013	44832	12	1
681	BOISE	42	81403	80022	25746	867	69310		25083	30056	44637	12	1
683	BURNS	39	70000	83032	25744	35606	69314		25151	46042		12	1
688	PENDLETON	48	81601	81022	20350	857	69110		30071	44945		12	1
693	EUGENE	56	61806	81028	25159	45570	65107	7 0140	30123	46258		12	1
698	PORTLAND	58	82013	40586	22459	6742	69314	7 1080	30158	46148		12	1
702	SUMMERSIDE	21	32530	81020	04930	35600	66349	7 0060				12	1
704	BLISSVILLE	13	02514	81020	10325	00900	60358					12	1
705	MONCTON		12526	82010	06428	11900	69358					12	1
706	CHARLOTTETW	29	22721	81007	05430	21600	66351	7 0061				12	1
707	SYDNEY	33	62210	81227	04435	655	66334	7 1525				12	1
708	ST PAUL IS	37	82217	64036	00838	87500	66315	7 1111				12	1
709	GRINDSTONE	34	82930	81022	99234	834	66320	7 0730				12	1
710	COPPER LAKE	30	22508	81022	06934	22500	66446	7 2641				12	1
711	MEGANTIC	09	22516	80850	12612	25500	69342	7 0022				12	1
712	CARIBOU	06	12516	82038	08815	15600	67359	7 0058	98508	30004	42514	12	1
714	QUEBEC	07	22714	82031	11212	2 93	69339					12	1
716	CAMPBELLTON	17	22516	81027	04522	25500	693**	7 0194				12	1
717	CHATHAM	17	12524	81020	04822	15500	66360					12	1
718	MONT JOLI	18	52522	48022	03221	55500	66333	7 0037				12	1
720	BAIE COMEAU	14	52714	81012	01117	95530	66350	7 20*2				12	1
726	PARENT		62910	24011	10307	40833	67334					12	1
727	BAGOTVILLE	12	62912	81022	07916	55540	69360					12	1
729	ST FELICIEN		22709	82020	10414	20905	69325					12	1
730	SUDBURY	11	81405	81521	12113	856	66403					12	1
731	NORTH BAY	05	81406	80022	12606	8557	69601					12	1
733	GORE BAY	17	81406	82028	09922	75670	69616	7 0020				12	1
734	SAULT MARIE	13	80804	81022	08818	856	69614		98503	30012	43311	12	1
735	EARLTON	05	71805	81032	11507	75700	69501					12	1
738	WHITE RIVER	10	80000	56717	07710	854	69506	7 0544				12	1
739	PORQUIS JUN	08	81804	81032	09909	855	69306	7 0049				12	1
743	MARQUETTE	08	82204	80022	07519	0097	66815		98509	30003	42415	12	1
745	DULUTH	14	80210	81717	06417	854	61300	7 0053	30001	42310		12	1
747	INTL FALLS	02	40406	81717	10208	45400	61107	7 0023	41302			12	1
749	LAKEHEAD	02	62205	81032	09902	656	69407					12	1
753	FARGO	12	83612	81027	10515	8082	69120	7 0254	30020	42615		12	1
757	DEVILS LAKE	12	82305	16717	10515	8052	69000	7 0285	98505	30027	41614	12	1
764	BISMARCK	19	02305	64027	10820	00900	60903	7 0079	44517			12	1
767	WILLISTON	22	02711	81021	09830	00900	60300		45025			12	1
768	GLASGOW	20	03204	82020	13927	00900	60414		45321			12	1
778	HELENA	35	80404	83616	17640	6768	69103	7 0130	24884	30001	45440	12	1
773	MISSOULA	37	82903	56616	19638	855	69903	7 1160	24889	30011	44738	12	1
775	GREAT FALLS	29	82318	84022	14645	858	69602		24803	45341		12	1
777	HAVRE MONT	25	82409	82022	14238	0097	69002					12	1
779	KALISPELL	38	82507	81618	17338	874	69503	7 0640	24874	30006	44938	12	1
788	ELLENSBURG	35	10000	64026	20035	15700	69300	7 0240	30058	44135		12	1
783	LEWISTON	44	80904	81602	20045	857	69403	7 0320	30040	44540		12	1
785	SPOKANE	36	80000	02616	19338	862	69300	7 1070	30012	44137		12	1
791	N HEAD	54	81816	08106	20754	874	64322	7 0420	30091	45550		12	1
793	SEATTLE	53	82722	64614	18057	854	65384	7 1030	30025	45247		12	1
798	TATOOSH IS	52	81825	12616	16352	863	64137	7 1570	98010	30037	45348	12	1
799	VICTORIA PA	48	71616	64216	15148	852	63106	7 2270				12	1
800	CAPE RACE	43	81626	64030	12243	8099	66842					12	1
801	TORBAY	38	71826	80051	11341	77406	69331					12	1
803	GANDER	38	81830	80808	01240	774	64859	7 0010				12	1
804	BUCHANS	38	81826	40616	95838	874	69525	7 1537				12	1
805	ST PIERRE I	07	81640	10656	03607	7722	61830					12	1
807	ARGENTIA	40	81745	64602	05646	1642	69754					12	1
808	BOTWOOD	39	81821	80806	97242	6752	69879	7 0110				12	1
809	BELLE ISLE	30	91626	00737	94330	9 0	69860	7 0027				12	1
810	ANTICOSTI P	31	82724	81012	95232	89200	69315					12	1
813	NATASHQUAN	28	82717	81032	92030	84800	69306	7 2058				12	1
814	HARRINGTON	32	22213	80016	91334	22500	65804	7 2227				12	1
815	STEPHENVILL	33	81528	80027	97838	854	69334	7 2311				12	1
816	GOOSE	01	83202	82152	96201	2567						12	1
818	CARTWRIGHT	07	81607	82030	99812	8067	69002					12	1
819	ST ANTHONY	32	81621	08717	96132	86400	69831	7 0138				12	1
821	LAKE DORE	05	82216	81033	05908	864	69346					12	1
826	NITCHEQUON	96	80000	05712	93200	864	69320	7 0128				12	1
831	KAPUSKASING	06	81807	81717	08209	856	69404	7 0037				12	1
833	PAGWA	04	80209	48717	09805	855	69410	7 0268				12	1
836	MOOSONEE	01	92704	12710	08302	9 4	60310	7 0116				12	1
840	NAKINA	99	83609	80717	10601	855	69315	7 0278				12	1
841	ARMSTRONG	96	83611	90777	11601	855	69314	7 0168				12	1
848	SIOUX LKOUT	01	80406	80717	11602	855	69310	7 0188				12	1
843	GRAHAM	03	80204	81717	10404	854	69108	7 0088				12	1
846	LANDSOWNE	74	12709	81020	14178	00940	69307					12	1
848	TROUT LAKE	74	02710	81020	14976	00900	60310					12	1
850	KENORA	03	20208	81027	11304	20940	69208	7 0036				12	1
852	WINNIPEG	07	80903	81021	12110	3558	69301					12	1
855	DAUPHIN	12	81107	48717	08412	865	69915	7 0953				12	1
856	GIMLI	07	70409	81022	12010	755	69002					12	1
857	WABOWDEN	80	80707	81030	16285	80907	69405					12	1
862	ESTEVAN	23	02710	81022	09525	00900	60503					12	1
863	REGINA	22	02716	81020	09223	00900	60303					12	1
865	DAFOE	29	02916	81017	05229	00900	60403	7 0243				12	1
866	SASKATOON	17	02716	81020	08719	00900	60409					12	1
867	THE PAS	95	80909	81767	11598	25400	69308	7 0813				12	1
868	HUDSON BAY	10	90704	08717	08211	9 4	69502	7 1284				12	1
869	PRINCE ALBR	16	80705	72717	07217	864	69318	7 0283				12	1
870	SWIFT CURRN	22	02718	81020	12827	00900	60408					12	1
871	VERMILION	18	02710	81020	10621	00900	60*07					12	1
872	MEDICINE HA	25	62207	82021	14628	6092						12	1
873	CORONATION	25	02710	81020	13925	00900	60309					12	1
874	LETHBRIDGE	33	82621	85022	13846	8097	69400					12	1
875	COWLEY	33	81612	83022	15142	00948	69400					12	1
875	N BATTLEFOR	26	02909	81020	09627	00900	60311					12	1
877	CALGARY	22	82005	83021	14531	8092	69304					12	1
878	PENHOLD	19	62004	81021	15122	60970	69104					12	1
879	EDMONTON	21	02208	81020	12327	00900	60307					12	1
880	KIMBERLEY	32	82205	83022	19137	8087	69305					12	1
882	REVELSTOKE	35	80000	08616	19936	862	69204	7 0320				12	1
883	OLD GLORY M	24	91814	00717	13524	9 0	60503	7 2878				12	1
884	CRESCENT VA	34	80000	40616	21434	855	69702	7 1150				12	1
885	CARMI	32	90000	01717	20032	9 1	69109	7 2152				12	1
886	PRINCETON	32	80902	64617	17633	865	69606	7 2370				12	1
888	JASPER	28	81804	80022	16929	866	69805					12	1
892	VANCOUVER	48	80911	10586	15548	571	69408	7 0870				12	1
893	COMOX	48	81619	64026	12148	673	63605	7 0520				12	1
894	ESTEBAN PT	50	81610	64616	13151	8068	69326	7 0740				12	1
895	BULL HARBOR	47	81417	80602	06749	855	63313	7 0010				12	1
896	PRINCE GEOR	29	83606	83022	12829	8097	69818					12	1
898	PRINCE RUPR	36	81409	80602	04143	855	69837	7 1020				12	1
900	HOPEDALE	09	12223	83010	94813	10840	65313					12	1
901	FT MCKENZIE	01	80000	89027	97802	865	69402	7 0128				12	1
903	RESOLUTION	22	83283	16363	85222	845	69310					12	1
904	HOPES ADVNC	19	83239	80032	90819	865	69401					12	1
905	GREAT WHALE	99	81108	81022	99501	8091	69316					12	1
906	FT CHIMO	11	62512	81031	95906	60770	69003					12	1
907	PORT HARRIS	86	00410	64020	04088	00900	60306					12	1
908	NOTTINGHAM	01	03210	80360	12503	00900	60806					12	1
912	GILLAM	88	82903	81032	17088	855	69309	7 0095				12	1
913	CHURCHILL	00	83609	81717	17700	855	69304	7 0058				12	1
915	CORAL HARBO	81	03415	81023	07784	00900	60810					12	1
916	CHESTERFIEL	74	00209	81000	15978	00900	60804					12	1
917	EUREKA	08	80000	48727	04420	86	69300					12	1
920	ISLAND FALL	86	80913	81022	13691	854	69304					12	1
921	BROCHET		60000	81030	19877	60910	69011					12	1
923	ENNADAI LAK	79	80405	81024	13579	00910	69300					12	1
925	CAMBRIDGE	75	01105	82012	21375	00900	60914					12	1
928	ROCKY MT HS	22	01104	81020	13723	00900	69303					12	1
929	FT GOOD HOP	09	80000	92029	08009	80620	69201	7 0128				12	1
930	WHITECOURT	28	03202	81020	11428	00900	60405					12	1
931	LAC LA BICH	23	02703	81020	08629	00900	60306					12	1
932	MCMURRAY	23	02210	81022	06224	00900	60310					12	1
933	KEG RIVER		02710	81000	05931	00900	60305					12	1
934	FT SMITH	06	81105	48717	05707	867	69810	7 0385				12	1
936	YELLOW KNIF	00	80912	81717	05501	874	69301	7 0038				12	1
937	PORT RADIUM	96	82405	82022	07799	864	69705					12	1
938	COPPERMINE		80912	8000	12299	855	69912					12	1
939	BEATTON RIV	18	02502	82000	08621	00900	60001					12	1
940	GRANDE PRAI	24	02201	83000	10688	00900						12	1
942	FAIRVIEW		02706	82020	08528	00 00	60300					12	1
943	FT ST JOHN	25	02206	85020	08833	00900						12	1
945	FORT NELSON	13	01806	82020	05814	00900	60304					12	1
946	FT SIMPSON	12	83405	24717	04513	864	69306	7 1589				12	1
947	SMITH RIVER	15	01807	82020	08418	00900	60301					12	1
948	WRIGLEY	13	91602	06717	04713	9 3	60101	7 1278				12	1
950	SMITHERS	27	01408	81020	10328	8091	69822					12	1
953	WATSON LAKE	95	00000	82020	10795	00900	60806					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
956	FORT NORMAN		82307	80727	07621	874	69300	7 0126				12	1
958	DEASE LAKE	14	08208	06100	11514	00900	60913					12	1
964	WHITEHORSE	20	80705	88020	06823	20940	69903					12	1
965	MAYO	95	00000	88004	07195	00900	60105					12	1
966	DAWSON	16	81803	80685	06 17	86400	69105	7 0044				12	1
968	AKLAVIK	08	80090	48727	04420	86	69300					12	1
969	SNAG	98	60080	83030	06498	60930	69303					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	08	83604	08727	03808	856	69300	7 0184				12	1
035	AISHIHIK	07	03606	88020	07507	0900	60304					12	1
043	NORMAN WELL	07	50080	81227	07608	565	69902	7 0474				12	1
045	TESLIN	13	03602	88020	10013	00100	60906					12	1
063	RESOLUTION	01	80910	40717	04803	86400	69***	7 0246				12	1
069	WAGNER	25	02508	81020	09236	00900	60103					12	1
073	FT RELIANCE	79	80413	82022	12284	85500	69810					12	1
075	EMBARRS POR	17	21404	81017	05517	26400	69902	7 0535				12	1
098	IND HSE LAK	05	82717	81032	95108	8065	66300					12	1
101	SANDSPIT	46	81422	48616	00846	873	69839	7 3650				12	1
103	QUESNEL	30	90000	01454	13030	9 0	69823					12	1
105	SPRING ISLE	50	81418	08535	10850	8032	69315	7 0860				12	1
107	CAPE STJAME	48	12224	80006	03548	12500	64614	7 3590				12	1
108	ABBOTSFORD	46	80080	32516	15647	862	69005	7 1670				12	1
109	PORT HARDY	46	61406	81022	09448	65500	69417					12	1
110	ALERT BAY	45	21422	81012	08047	22500	69410					12	1
111	DOG CREEK	26	80 00	828 7	12530	8097	69820	7 0020				12	1
112	ASHCROFT	34	80000	8102	15336	857 0	69811	7 0040				12	1
113	PACHENA PT	52	81809	2420	15752	863	69431	7 2710				12	1
114	HOPE	45	80080	16616	16045	856	69110	7 2370				12	1
122	BANFF	33	72521	32032	15437	86620	66303					12	1
138	YORKTON	20	82009	81027	05422	854	69611	7 0515				12	1
146	NEEPAWA	11	91404	32717	10611	9 3	69904	7 1044				12	1
181	CAPE HARRIS	07	22510	88031	95916	20902	69919					12	1
182	MORHIBAN	08	90000	4711	94609	9 4	69101	7 0379				12	1
185	DANIELS HAR	33	82023	64616	89538	85400	69867	7 1192				12	1
188	MINGAN L PT	14	82407	81707	95118	854	69422	7 0016				12	1
197	ST ANDREWS	35	82215	80036	99737	65440	66367	7 3220				12	1
201	PORT ANGELE	46	80903	81036	15947	864	69380	7 0340	30010	45046		12	1
371	ST HUBERT	08	32205	81020	15416	30901	69131					12	1
397	GREENWOOD	20	22721	81028	10234	21500	66363	7 0020				12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	47	00403	80000	19059	00900	60300					12	1
113	ALTAR	27	03202	88000	14949	00900	60803					12	1
151	ISLA GUADLU	16	33407	80030	19318	35200	67705					12	1
160	HERMOSILLO	37	00000	82000	15759	0 00	60306					12	1
220	TEMOSACHIC	55	00000	86010	10005	00902	69300					12	1
225	CHIHUAHUA	55	00000	17205	00900		60806					12	1
255	GUAYMAS		20000	80022	1 820	00 02	69802					12	1
280	ESMERALDA	28	23203	83030	16648	00905	69603					12	1
342	MONCLOVA	45	00000	82020	15655	00900	60910					12	1
349	C CAMARGO	11	00406	81000	16061	00 00	60910					12	1
382	TORREON	07	00000	50000	18612	00900	60308					12	1
405	LA PAZ	08	30000	12020	16313	00 30	69802					12	1
423	DURANGO	04	40000	60031	10	00 56	64612					12	1
458	MAZATLAN	18	60404	60031	16022	00 06	66402					12	1
491	C VICTORIA	10	00080	80000	16714	00900	60806					12	1
499	SOTO MARINA	53	00000	81442	16657	00000	60614					12	1
525	ZACATECAS	52	01001	50000	19011	00 00	60102					12	1
548	TAMPICO	18	90000	5405	15788	899 9	63304					12	1
556	TEPIC	10	01801	70000	13411	00 00						12	1
571	AGUASCALIEN	02	00000	84000	20098	00 00	60306					12	1
575	LEON	02	00000	81000	01708	00 00	60102					12	1
577	GUANAJUATO	01	00000	000	16510	00 00	60307					12	1
581	RIO VERDE	09	90000	10010	10091	00 00						12	1
593	PROGRESO	15	00000	88000	17320	00 00	60302					12	1
611	GUADALAJARA	08	10000	50027	14609	00904	69407					12	1
632	PACHUCA	01	00002	24000	17914	00 00	60408					12	1
634	TULANCINGO	12	10000	83030	26003	100 1	60104					12	1
644	MERIDA	15	20000	70010	17518	00 30	60302					12	1
647	VALLADOLID		2008	50111	17580	007 0	6*126					12	1
648	COZUMEL		13612	82011	10692	11 00	68310					12	1
654	MANZANILLO	19	00000	81000	16022	00 00	60406					12	1
665	MORELIA	04	00000	70000	16709	00 00	60308					12	1
679	TACUBAYA	00	00800	50440	17305	00 00	60406					12	1
683	TLAXCALA	52	00008	80000	19004	00 00	606**					12	1
685	PUEBLA	50	00401	80000	09105	00 00	60900					12	1
692	VERACRUZ	18	22501	6280	18319	22 00	61401					12	1
695	CAMPECHE	19	30000	10031	18721	35 00	60***					12	1
749	C DEL CARME	18	00505	8000	18720	00900	60409					12	1
775	OAXACA	06	00080	50040	17027	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	21	00000	82000	14724	02 00	60106					12	1
833	SALINA CRUZ	14	03608	82000	14941	00 00	60307					12	1
848	COMITAN	06	21601	65021	82208	0071	600**					12	1
903	TAPACHULA	17	13604	84020	12020	15 00	60***	7 9998				12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	50	72815	81011	23468	24485	69105					12	1
010	HAMILTON	48	70000	99022	24064	35606	6*308					12	1
016	KINDLEY FLD	51	62303	81011	23766	24506	60*40	30000				12	1
061	WEST END	65	50509	81021	21068	55400	61407					12	1
068	CHEROKEE SN		60705	81031	207	43531						12	1
069	HOPE TOWN	63	60911	81031	21073	67400	62407					12	1
070	ALICE TOWN	62	20504	80011	19640	24500	61303					12	1
074	OAKES FIELD	56	10804	98020	19363	13700	69408					12	1
077	HARBOUR IS	47	60909	80022	19675	62400	62405					12	1
085	MANGROVE CA	60	30707	80011	19073	34500	69303					12	1
087	THE BIGHT		70505	81021	196	54512						12	1
088	RIDING ROCK	57	40505	48011	18074	22540	69307					12	1
095	CLARENCE TW	68	40712	81021	16675	45500	69307					12	1
101	DUNCANTOWN	71	50512	81022	14677	38502	62600					12	1
103	LONG CAY		70710	80032	163	35460						12	1
109	ABRAHAM BAY	74	70512	80146	18375	78400	61314	7 0810				12	1
119	TURKS ISLAN		80028	15679	23560	66108						12	1
121	MATTHEW TOW	74	60709	81032	14977	64550	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	61	40410	80051	18364	85530	69306					12	1
261	MANZANILLO	70	60704	80051	15721	00930	62304					12	1
264	SANTAGO CUB	72	73410	48021	15977	48470	62110					12	1
265	ANTILLA	73	80408	40025	77	77350	62***	7 031*				12	1
268	BARACOA		80408	40515	15875	77407	68302	7 091*				12	1
310	CABO DE S A	61	10509	81020	18163	15600	69800					12	1
314	SAN JUAN Y	58	03405	80000	18360	00900	60402					12	1
317	PASO REAL S	56	03404	78000	18356	00900	60202					12	1
321	CAL DE CARA	64	43605	82031	17364	85730	63403					12	1
325	HAVANA C B	61	11402	48404	18964	11600	69403					12	1
340	CAYO GUANO	64	60516	80032	17874	18530	68202					12	1
348	CAIBARIEN	62	81805	80000	1816	41265						12	1
353	CAYO PAREDO	66	60714	81022	17674	35635	64805					12	1
355	CAMAGUEY	65	20504	82021	16767	00930	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	68	20212	81031	14672	12501	69402					12	1
367	GUANTANAMO	71	73405	80022	14675	55371	69309	7 0150				12	1
369	PUNTA MAISI	76	70718	81166	14579	62545	69203	7 22**				12	1
383	GRAND CAYMA	69	60709	72030	15377	11570	65403					12	1
387	NEGRIL POIN	73	10000	82020	13574	11600						12	1
397	PALISADOES	73	70505	82156	14976	48730	62316					12	1
399	MORANT POIN	71	82705	72039	14374	89600						12	1
438	PORT PRINCE	69	20907	81021	14776	12143	62410					12	1
439	PORT PRINCE	73	20906	81021	14979	00 03	69803					12	1
457	PUERTO PLAT	69	50000	81022	15672	50905	60314					12	1
485	C TRUJILLO	73	33610	81021	16077	15609	68320					12	1
486	C TRUJILLO	73	53601	82020	15974	00902	66317					12	1
501	SWAN ISLAND	73	73609	81028	15278	15670	69400	7 0420	30004	48274		12	1
514	BORINQUN FL	71	21008	81011	15976	11540	62*20					12	1
520	LOSEY FIELD	69	20505	81010	15278	12602	66*12					12	1
526	SAN JUAN P	72	31405	81018	15977	22506	69414	7 0440				12	1
535	ROOSEVELT R	74	30914	81018	16081	32566	61320	7 0040				12	1
543	C AMALIE	70	20909	81031	15280	21540	69117					12	1
547	BENEDICT FL	70	30708	81021	15278	32500	62315					12	1
641	GUATEMALA	09	00410	81000	10	00000	60608					12	1
663	SAN SALVADO	13	03618	81000	19715	00000	60302					12	1
702	TELA	65	21403	81150	18069	89500	68407					12	1
714	TEGUCIGALPA	12	63204	81081	14514	46505	68106					12	1
725	CAPE GRACIA	74	73610	20012	13677	28578	69307					12	1
730	PUERTO CABE	70	73408	81021	13974	38360	67403					12	1
741	MANAGUA	18	31802	81021	13823	46601	69302					12	1
745	BLUEFIELDS	67	83203	81020	14973	83731	67408					12	1
763	SAN JOSE	15	80910	80602	13317	75540	62401	7 001*				12	1
857	BASSETERRE		20707	82021	14981	21600	62312					12	1
862	COOLIDGE FL	73	10714	81080	14881	12500	62320	7 000*				12	1
873	ORANJESTAD	71	50907	82032	14279	53500	62503					12	1
898	PTE A PITRE	22	50402	81032	14526	22560	69212					12	1
926	FT DE FRANC	23	40508	75258	13024	42500	61319	7 0103				12	1
949	BEANE FIELD	75	40412	81258	10481	21560	61318	7 991*				12	1
953	BRIDGETOWN		40907	82022	12980	33530	62129	7 1530				12	1
967	CHAGUARAMAS	72	30901	81031	12284	22540	69417					12	1
970	PIARCO FIEL	69	97075	10000	81151	11877						12	1
972	WALLER FIEL	74	30703	80258	11378	28540	69317					12	1
988	HATO FIELD	75	50811	48032	11982	49430	63317					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	83602	81022	12275	11402	60***					12	1
050	BARRANQUILL	75	81804	80022	09877	61410	61307	7 0924				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROC	24	70000	75032	11125	48478	62308	7 0022				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	57	32012	80021	24370	84601	66709					12	1
115	IWO JIMA	65	30414	81031	14672	11578	69122	7 0079				12	1
163	BURNS FIELD	64	10507	8202	19672	15 00	61908					12	1
182	HONOLULU	64	10410	81250	19373	11600	69808	7 10**				12	1
190	PUUNENE	64	13609	810 2	18667	15 00	69607					12	1
245	WAKE ISLAND	69	80910	81021	18379	28500	62801					12	1
250	ENIWETOK AT	74	10711	80011	10581	11500	69103					12	1
366	KWAJALEIN	74	40715	80011	09581	00038	69102					12	1
700	CANTON	70	10705	81021	10578	11500	62903					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	80902	96602	01675	4737	6****					12	1
035	MEDAN	75	82703	96032	07175	68572	6****	7 62**				12	1
163	PADANG	74	80703	97616	88975	7562	6****	7 13**				12	1
413	KUCHING	75	80000	97026	08976	3561	6****	7 06**				12	1
465	LABUAN	73	8361	95606	08681	89486	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	76	83103	96135	08577	8947	6****	7 07**				12	1
491	SANDAKAN	75	80407	97026	09082	2942	6****	7 05**				12	1
633	BALIKPAPAN	73	63608	80012	06679	48427	6****	7 00**				12	1
743	BATAVIA KEM	75	30303	97132	07882	39672						12	1
933	SOERABAJA	77	80000	81022	07982	28527						12	1
997	COCOS ISLAN	73	31100	32020	07979	11540						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER		50000	80016	096	35511	6****	7 34**				12	1
230	DEN PASAR	76	11105	81011	01583	12500	6****	7 00**				12	1
404	MOROTAI	74	53602	81018	09578	28506	6****	7 97**				12	1
560	BIAK	73	70204	83138	10076	19542						12	1
690	HOLLANDIA	73	72702	25216	09073	9	6****	7 51**				12	1
724	AMBON	72	5030	81136	07076	9	6****	7 02**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	61	70410	64031	17272	45560	61312					12	1
222	VIGAN	70	06609	82001	10577	00900	6922*					12	1
223	LAOAG	62	20204	82022	13471	16401	62416					12	1
232	APARRI	62	30410	81014	19376	31600	61314					12	1
233	TUGUEGARAO	64	53408	6086	11777	8052	68414	7 58**				12	1
325	LINGAYEN	69	61805	64031	10178	85541	69318					12	1
328	BAGUIO	55	70904	564 5	11858	1508	62814					12	1
336	CASIGURAN	65	00204	64001	14770	00000	60120					12	1
429	MANILA INTL	67	80905	81022	12276	22577	69316					12	1
444	LEGASPI	68	50707	81012	18677	85540	61318					12	1
536	ROMBLON	69	12778	7310	62110	64819	6****	7 99**				12	1
546	CATBALOGAN	72	80902	56205	10575	3542	69114	7 28**				12	1
550	TACLOBAN	74	83204	80032	11178	562 6						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
553	BORONGAN	73	80000	24606	11274	8552	69316	7 22**				12	1
618	PTO PRINCES	74	20406	56011	08879	21500	61114					12	1
637	ILOILO	75	60401	81032	10767	22561	61312					12	1
642	DUMAGUETE		20000	72012	09380							12	1
645	CEBU	69	10203	81131	10975	19501	69312					12	1
653	SURIGAO	73	80708	81032	10980	28587	62324					12	1
748	CAGAYAN	74	61000	80032	09678	33572	69306					12	1
751	MALAYBALAY	69	70201	80131	06472	21406	69318					12	1
754	DAVAO	75	83409	08956	10676	5742	69432	7 12**				12	1
836	ZAMBOANGA	73	12702	81132	08576	13500	69312					12	1

NOVEMBER 25

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	59	83412	99022	27257	854	6*809					12	1
005	ISFJORD	62	20909	98020	26857	24400	6*701					12	1
023	BARDUFOSS	59	70000	84031	13958	16657	60710					12	1
028	BJORNOYA	52	90929	94368	19852	9 0	6*201					12	1
030	TROMSO	51	72402	83022	13100	0097	60811					12	1
056	INGOY	52	71416	82032	17202	5542	60706					12	1
059	BANAK	51	81805	50702	18600	874	60810					12	1
062	HOPEN	58	70713	99027	27256	763	6*608					12	1
098	VARDO	57	81810	82028	16652	894	60300					12	1
106	ROST	02	70808	82022	11805	75500	60710					12	1
203	KRAKENES FY	06	83609	82011	09608	25747	61903					12	1
218	ONA	06	71105	87012	09608	20818	60804					12	1
262	NORDOYAN	03	70913	84022	11904	00947	60805					12	1
271	VAERNES	51	11405	81020	11950	00941	60709					12	1
316	BERGEN FRED	04	60000	50041	08908	44840	67907					12	1
361	FANARAKEN	55	60000	99020	81054	11358	60806					12	1
369	VOLLEN I S	01	81402	98106	12701	863						12	1
384	GARDERMOEN	51	80505	75157	13500	854	6*802					12	1
415	SOLA	03	60000	81022	08706	65700	60300					12	1
427	LISTA	01	80713	83028	08105	865	64903					12	1
445	DALEN I TEL	02	72902	81027	11603	765	60604					12	1
482	FERDER	02	80513	81028	11402	865	60703					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	56	80000	94104	16854	855	6*702					12	1
053	MALMBERGET	54	90703	93764	17153	9 0	6*810					12	1
056	STENSELE	53	80902	98022	14952	864	6*912					12	1
057	LULEA KALLA	52	80000	97707	16650	854	67908					12	1
059	GADDEDE	52	81605	98022	13650	6552	6*810					12	1
060	BJUROKLUBB		81110	98012	17051	4354	6*810					12	1
061	STORLIEN	53	80000	97032	13152	865	6*808					12	1
062	OSTERSUND	52	81608	99022	13951	854	6*809					12	1
063	ASELE	54	81605	86712	15752	6742	60810					12	1
065	SVEG	53	81402	98022	15072	7732	60707					12	1
066	SUNDSVALL	00	81402	80022	15201	854	60812					12	1
067	SARNA	54	82302	98022	15153	0092	6*703					12	1
068	BJURAKER	00	81405	98032	14800	853	6*615					12	1
069	SODERHAMN	52	80406	97712	14401	854	6*810					12	1
071	HOMMEHED	51	80706	97772	14001	7542	60808					12	1
072	UNDERSTEN		80705	97022	12603	884	60813					12	1
073	KARLSTAD	51	80512	70022	11401	864	60807					12	1
074	OREBRO	00	80710	70022	11401	872	60909					12	1
075	VASTERAS	50	80510	80022	11902	854	60812					12	1
076	UPPSALA ARN	01	80409	96022	12802	855	60807					12	1
077	STOCKHOLM	50	80908	81586	11404	755	60805					12	1
078	VADEROBOD		80519	98022	10003	6648	60803					12	1
079	SATENAS	01	70410	97032	09803	755	60703					12	1
080	KARLSBORG	01	80716	97612	0113	873	6*809					12	1
081	NORRKOPING	02	80313	15535	08403	872	60712					12	1
082	LANDSORT		80728	98022	08905	874	60806					12	1
083	GORSKA SAND		81423	80516	08503	854	60811					12	1
084	GOTEBORG	02	80521	50216	07003	6542	60702					12	1
087	JONKOPING	02	80513	96036	07703	7732	6*810					12	1
089	OLANDS N U		80718	97026	01105	863	6*302					12	1
090	VISBY	03	80712	40516	06304	872	60813					12	1
092	HALMSTAD M	02	80710	81505	04405	854	64103					12	1
093	VAXJO	03	80709	30022	05404	855	6*902					12	1
094	UTKLIPPAN		80619	96536	09007	862	6*601					12	1
095	KALMAR		80411	95515	05305	862	6*804					12	1
096	HOBURG		80713	80616	04405	863	60713					12	1
097	MALMO BULLT	06	80917	30515	02107	873	60303					12	1
125	ROJDASEN	53	80905	75027	13551	86	60301					12	1
155	HAGSHULT	01	80509	98022	05503	854	65904					12	1
807	IVALO	51	80000	96717	179	865	60812					12	1
836	SODANKYLA	53	80000	96024	17953	863	60807					12	1
897	KAJAANI	56	81802	96767	8 356	863	65807					12	1
911	VAASA	57	81607	96022	16456	6632	60812					12	1
917	RISSALA	54	80000	97022	17754	863	64613					12	1
929	JOENSUU	54	81605	96022	18253	864	60813					12	1
970	MARIANHAMIN	43	80809	97052	13002	85300	60308					12	1
972	TURKU	00	80805	42012	14200	864	60810					12	1
974	HELSINKI MA	53	80708	80022	15700	854	60811					12	1
976	RANKKI	53	81108	98022	15600	854	60812					12	1
988	RUSSARO	51	812	98052	14502	854	69812					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	43	80105	64258	10447	884	60300					12	1
026	STORNOWAY	45	10000	80111	09845	18400	61903					12	1
075	WICK	44	73608	81022	09846	884	64903					12	1
091	ABERDEEN	43	83607	20636	08445	5722	60705					12	1
100	TIREE	42	10408	83020	08646	00939	60804					12	1
135	PRESTWICK	43	70308	32026	06948	354	61906					12	1
171	LEUCHARS	44	80109	40616	07246	2738	60707					12	1
185	ST ABBS HEA	45	80219	64666	05847	865	6*811					12	1
304	ISLE OF MAN	65	70218	80606	04548	356	64904					12	1
262	TYNEMOUTH	45	80523	56818	63648	883	6*702					12	1
302	VALLEY	47	70216	10032	02650	5547	60705					12	1
334	MANCHESTER	45	80209	16606	10149	7647	60806					12	1
497	GORLESTON	47	83610	40606	97549	4549	6*300					12	1
534	BIRMINGHAM	46	80116	08206	00547	672	64001					12	1
601	ST ANNS HEA	45	50513	81011	02151	12478	6*804					12	1
725	BRISTOL	45	83612	14506	00247	663	60901					12	1
772	LONDON	48	80108	16505	98449	8732	60802					12	1
795	LYMPNE	47	80000	10606	98047	2732	60200					12	1
804	SCILLY	46	80413	81031	01558	4857	6*701					12	1
827	MOUNT BATTE	45	63601	16022	99951	1157	6*906					12	1
856	PORTLND BIL	46	80109	48216	99349	855	6*801					12	1
862	HURN	47	80210	24606	98649	874						12	1
874	TANGMERE	47	83407	32606	98349	763	61901					12	1
917	ALDERGROVE	42	73506	16022	07643	564	61501					12	1
952	ROCHES POIN	43	73612	48606	05345	2557	61904					12	1
953	VALENTIA	40	40608	78031	07645	11431	61901					12	1
955	MIDLETON	41	73610	56026	05044	0097	67911					12	1
962	SHANNON	40	53511	32102	07541	35731	60704					12	1
969	DUBLIN	41	73413	64016	06044	35472	60802					12	1
973	BLACKSOD PT	46	40000	56031	08447	28531	60800					12	1
980	MALIN HEAD	43	30205	81011	08347	31600	60100					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	59	83412	99022	27257	854	6*809					12	1
007	BOLUNGARVIK	00	70000	84022	21102	70730	60300					12	1
018	KEFLAVIK	39	71414	81022	21042	664	61310					12	1
030	REYKJAVIK	37	70908	81022	21839	756	60301					12	1
048	VESTMANNYJA	39	71220	82022	22342	754	60305					12	1
063	AKUREYRI	00	41402	82011	22801	35501	67904					12	1
077	RAUFARHOFN	3	71216	60022	24135	75300	60816					12	1
082	HOLAR	0	30000	85020	21935	14740	60300					12	1
097	DALATANGI	03	80415	50602	24203	872	60804					12	1
202	THULE	24	81216	81022	95631	8092	69405					12	1
231	SDR STROMFR	27	51821	82071	95939	85570	62507					12	1
270	NARSSARSSUA	32	73407	64037	01032	6572	64195	7 0062				12	1
280	NARSSAK	52	81024	25717	98601	472	60210					12	1
281	SIMIUTAK	31	81635	08717	96631	871	69414	7 0522				12	1
311	KNUTH MUNK	79	42202	99030	18878	00940	60810					12	1
320	DANMARKSHAV		80000	86032	23775	865	60823					12	1
330	DANSBORG	80	80000	86031	23575	00940	60824					12	1
350	APUTITER	51	90905	92750	22051	9 0	67608					12	1
360	ANGMAGSSALI	53	80906	96023	16351	994	6*310					12	1
380	CAPE ADELAE	61	90423	94737	03251	9	6*323					12	1
390	CHRISTIANSU	52	62422	80012	03404	67500	6*223					12	1
	BLOCK 06												
041	SKAGEN	02	80920	98022	06305	854	6*300					12	1
051	LODBJERG	04	80518	60606	04005	873	60800					12	1
060	KARUP	05	81616	30515	03906	673						12	1
071	FORNAES	05	80724	82252	03607	873	6*303					12	1
081	BLAAVAND	07	80711	49 3	9877	871	6*300					12	1
119	KEGNAES	08	81109	15505	98908	8632	60305					12	1
180	KOBENHAVN	06	80821	50586	01807	854	6*201					12	1
230	DEN HELDER		82012	11586	97107	861	6*403	7 067*				12	1
240	SCHIPHOL	07	81090	08616	98007	871	6*001					12	1
260	DE BILT	07	81809	04614	97807	861	6*105					12	1
447	UCCLE	06	82110	96022	99208	855	60805					12	1
451	GERVNROECK	06	82012	30052	81014	00905						12	1
476	UVLYVKORTK	04	71812	81012	00905	762	61201					12	1
670	ZURICH KLOT	04	60000	20104	05604	00902	60001					12	1
700	GENEVE	06	70604	60021	03709	35516	64906					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	05	81802	06614	99407	8042	60301					12	1
021	CHERBOURG	09	80000	30618	97710	883	61000					12	1
036	ROUEN	07	80000	40022	88609	854	67103					12	1
070	REIMS	05	72006	50022	00008	756	60802					12	1
110	BREST	08	70212	60022	99410	38400	6*903					12	1
149	ORLY	06	81608	40025	99308	763	60901					12	1
150	LE BOURGET	05	81310	35022	99109	853	64000					12	1
160	ROMILLY	06	71814	81032	99410	55700	64603					12	1
180	NANCY	08	52002	50031	00711	42441	6*905					12	1
190	STRASBOURG	06	31606	15032	02512	38602	64907					12	1
240	TOURS	08	82004	08516	98508	871	6*900					12	1
280	DIJON	05	40000	81032	01510	48501	61903					12	1
314	CHASSIRON	08	61402	60602	98211	12570	64103					12	1
435	LIMOGES	05	72010	40022	00108	753	6*000					12	1
460	CLERMONT	03	52113	82022	00112	25040	64902					12	1
480	LYON	06	71304	60032	01411	12776	64906					12	1
510	BORDEAUX	09	72012	75022	99410	29502	67000					12	1
600	SOCOA	06	82206	40022	00711	0087	60802					12	1
610	PAU	05	52708	81031	01212	21550	6*706					12	1
630	TOULOUSE BL	06	50000	81012	01411	22540	67901					12	1
650	MARIGNANE	08	80918	50636	02110	7367	60704					12	1
690	NICE	08	83410	10629	03909	7732	6*000					12	1
747	PERPIGNAN	08	33602	81020	01014	28542	64909					12	1
761	AJACCIO CAM	10	80906	80616	03314	4562	60714					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	44	42816	82031	07160	11584	61001					12	1
501	FLORES	16	82708	96152	23119	2262	61401					12	1
503	CORVO ACORE	17	82911	97158	23018	4347	61403					12	1
506	HORTA ACORE	16	72712	97606	23017	27500	61901					12	1
509	LAGENS	11	32813	82011	22019	18442	6*805					12	1
512	PONTA DLGAD	15	72602	99505	22918	73500	60703					12	1
515	SANTA MARIA	12	83021	83022	22919	856	60313					12	1
521	FUNCHAL	14	63609	98012	17322	58505	60202					12	1
524	PORTO SANTO	16	43212	97012	80	88604						12	1
536	PORTELA	09	80000	81032	08014	85586	64904					12	1
538	CABO VICENT	11	83607	97028	08914	785	64000					12	1
545	PEDRAS RUBR	08	81304	97603	05610	895	60908					12	1
554	FARO	09	42709	97021	08615	00957	67801					12	1
557	EVORA	05	83109	99022	06911	11546	66100					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
589	PRAIA	18	36611	97012	11325	38500	6****					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	80909	97515	97510	85600						12	1
004	P 2	08	81812	96026	98310	859						12	1
005	ELBE I	07	82009	97022	98808	3632						12	1
006	FEHMARNBELT	08	81605	96026	00708	894						12	1
020	SYLT LIST	07	80714	08536	99808	871	6*/31					12	1
029	HUSUM	08	81604	15022	99808	872	67408					12	1
033	FLENSBURG	08	80905	15205	99808	862	60803					12	1
034	SCHLESWIG	08	81603	09102	99908	873	6*309					12	1
045	KIEL	08	81305	10022	99608	762	60205					12	1
113	NORDERNEY	06	81705	25606	99007	464	60308					12	1
122	JEVER	06	81804	15205	98907	862	64106					12	1
129	BREMERHAVEN	06	81805	20504	99907							12	1
131	CUXHAVEN	07	72708	20214	99407	5557	67107					12	1
147	HAMBURG	07	82204	13025	00708	6632	60214					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	81803	20024	00908	862	64108					12	1
203	EMDEN	06	81811	20216	99207	6737	64707					12	1
204	LATHEN	06	81805	05506	99407	862	67107					12	1
224	BR FLUGHAFE	07	82006	10106	99808	863	67107					12	1
244	LUNEBURG	07	82302	07615	00608	863	64112					12	1
253	DANNENBERG	07	82201	16605	07308	762	60213					12	1
316	BRAMSCHE	07	82007	14024	99808	754	67104					12	1
320	GUTERSLOH	05	82011	14025	00710	855	64107					12	1
325	SALZUFLEN	07	71809	75015	00309	555	61106					12	1
330	BUCKEBURG	06	82012	56036	07509	364	61408					12	1
338	HANNOVER	07	52505	18016	00510	25571	60208					12	1
348	BRAUNSCHWEI	05	42306	40016	07210	35602	60208					12	1
384	TEMPELHOF	07	82405	16105	01309	4667	60312					12	1
406	BOCHOLT	06	72007	20014	98908	35478	61008					12	1
410	ESSEN MULHI	06	71814	40022	99409	655	64003					12	1
419	ISERLOHN	04	22006	40011	00209	15441	60005					12	1
427	ALT ASTENBR	03	72212	60015	10403	762	60208					12	1
438	KASSEL	05	61802	40102	02108	36400	61107					12	1
444	GOTTINGEN	04	52206	81011	02409	55500	60210					12	1
452	BRAUNLAGE	04	72408	65015	30404	723	60305					12	1
503	ROTGEN	04	32015	60012	99407	15408	64101					12	1
512	BONN	05	41802	50221	00950	35440	67702					12	1
532	GIESSEN	05	11409	30102	02408	11500	67004					12	1
539	SCHLUCHTERN	05	72002	80022	03508	75600	67005					12	1
543	SCHENKGSFLD	05	42307	70022	03008							12	1
544	WASSERKUPPE	02	61913	82034	96004	28350	61103					12	1
628	GEISENHEIM	05	82002	60022	02908							12	1
635	KLINER FLDB	03	91815	5455	08503	9 0	60302					12	1
637	RHEIN MAIN	04	32007	40050	03410	00930	60303					12	1
639	DARMSTADT	05	60000	40052	02508	35640	60300					12	1
655	WURZBURG	05	30000	20100	03909	00950	64004					12	1
658	BAD KISINGE	04	71605	40051	03808	755	67004					12	1
666	NEUSTADT	02	11805	50010	03510							12	1
670	BAMBERG	04	31808	60052	04707	35700	67105					12	1
681	BAYREUTH	03	61609	80022	05104	653	64108					12	1
685	HOF	01	11807	70022	04608	00940	64105					12	1
688	WEIDEN	04	61602	25102	06305	36542	67003					12	1
692	SILBERHUTTE	04	22205	48104	08404	15 02	64105					12	1
727	KARLSRUHE	06	42001	15056	03009	15650	64900					12	1
729	MANNHEIM	05	61807	60051	03510	45741	64005					12	1
732	KONIGSTUHL	03	41803	81032	36807	48400	67104					12	1
737	STUTTGART	04	32302	30101	03112	24741	67905					12	1
742	OHRINGEN	04	61202	81032	03110							12	1
761	WEISSSBAYER	03	71611	75031	05007	00941	64100					12	1
763	NURNBERG	02	31606	60052	05108	00941	67001					12	1
768	NEUMARKT OP	04	41602	35104	05906							12	1
776	REGENSBURG	02	91804	00454	06903	9 0	64203					12	1
790	ZWIESEL	05	50000	50104	05707							12	1
791	GROSSER FAL	01	62209	81104	57605	16088	67010					12	1
836	STOTTEN	01	31805	82012	03409							12	1
838	ULM	01	30000	75014	04308	00901	64901					12	1
858	AUGSBURG	03	51605	50050	04508	00906	64904					12	1
860	INGOLSTADT	02	00701	04424	06203							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	51208	82012	05109	00946	67905					12	1
873	LANDSHUT	04	50405	30104	05905							12	1
875	OBERTAUFKIR	04	30906	30104	05507							12	1
893	PASSAU RIES	05	90000	01454	07005	9 0	67103					12	1
947	MEMMINGEN	02	50000	86012	03507	00906	67904					12	1
961	ZUGSPITZE	63	51614	86402	95958	10478	61000					12	1
962	HOHNPEISNBR	02	51501	81052	92009	00902	60703					12	1
963	GARMISCH PA	01	31803	85012	03710	15808	67910					12	1
	BLOCK 11												
003	WEISENKIRCH	04	30904	45051	06	00932						12	1
010	HORSCHING	03	90000	3454	09203	9 0	64000					12	1
030	TULLN	04	60903	32054	07108	00906	60310					12	1
035	WIEN HOHE	05	70000	15102	07709	00902	64206					12	1
146	SONNBLICK	59	93413	2454	84858	9 0	60309					12	1
150	SALZBURG	01	61303	60031	05909	00956	64909					12	1
154	GMUNDEN	02	32206	80020	06408	00906	64908					12	1
155	FEUERKOGEL	53	61805	85031	28804	15506	61008					12	1
230	KLAGENFURT	04	80000	08102	10405	862	64102					12	1
518	PRAHA RUZYN	04	22212	65050	05508	00904	67208					12	1
541	CESKE	05	21802	60020	08 12	00901	60405					12	1
722	BRNO	06	80000	96052	07807	76420	60211					12	1
773	SVATY HOSTY	06	61809	8284	07	684	60305					12	1
776	ZLIN OTROKV	08	71806	80015	07510	78501	60201					12	1
782	OSTRAVA	07	22307	80021	0 211	25500	60308					12	1
787	LYSA HORA	03	91809	3454	03	9 0	60208					12	1
815	BRATISLAVA	08	71302	40052	07410	75400	62214					12	1
825	PIESTANY	08	71405	85575	07	54						12	1
843	TRENCIN	08	82703	50052	07509	855						12	1
853	NITRA	07	71802	8012	11	66420						12	1
865	ZILINA	07	70000	8002	07410	65602	64109					12	1
903	ZVOLEN	08	80000	30808	08209	853	60208					12	1
906	LEST	06	82504	30406	06	863	60208					12	1
931	SKALNATE PL	00	70706	03417	09902	75	60219					12	1
934	POPRAD		62711	08012	25609	45606	60212					12	1
938	SVERMOVO	05	82309	96616	05	873	60303					12	1
968	KOSICE	09	82009	30516	08010	854	60209					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	06	81802	97022	01208	764	60304					12	1
105	KOSZALIN	07	82304	97022	01208	0092	60308					12	1
115	USTKA	06	80508	97022	01108	864	60301					12	1
125	LEBORK	06	80202	96022	00808	8042	60805					12	1
150	GDANSK	07	80905	96022	00808	6622	60805					12	1
160	ELBLAG	08	81404	96516	00408	873	67607					12	1
195	SUWALKI	06	81105	97022	03807	864	60810					12	1
200	SWINOUJSCIE	07	81105	95616	01208	774	60110					12	1
205	SZCZECIN	08	82304	96616	01508	6712	60309					12	1
210	RESKO	07	80902	97022	01308	863	61407					12	1
215	SZCZECINEK	06	80000	94105	00507	863	60383					12	1
225	WALCZ	07	80000	97216	00506	874	60386					12	1
235	CHOJNICE	06	80562	96602	00607	873	60300					12	1
240	BYDGOSZCZ	06	82508	96616	00708	5722	60309					12	1
250	TORUN	08	82505	95515	01208	863	60308					12	1
272	OLSZTYN	06	81609	97616	01408	874	60805					12	1
285	OSTROLEKA	07	81405	97028	03709	873	64905					12	1
295	BIALYSTOK	06	61805	98011	04309	55401	64906					12	1
310	SLUBICE	06	82302	95016	02608	4642	6*316					12	1
330	POZNAN	06	82508	96616	02407	873	60309					12	1
345	KOLO	06	82305	97216	02708	6742	60310					12	1
375	WARSZAWA	06	62310	97021	03809	15642	67101					12	1
385	SIEDLCE	07	82008	97031	04509	0092	60701					12	1
395	BIALYSTOK	06	71805	97022	05408	0097	64901					12	1
400	ZIELONA GOR	06	82308	96022	03508	6557	64412					12	1
405	ZGORZELEC	06	12005	97011	04410	15500	60305					12	1
415	LEGNICA	03	22509	98032	04512	12630	67112					12	1
425	WROCLAW	04	12010	97010	04411	00901	60202					12	1
435	KALISZ	06	82509	97022	03109	6652	60314					12	1
455	WIELUN	05	82313	97010	05010	11532	61407					12	1
465	LODZ LUBLIN	05	82313	97022	04308	854	61411					12	1
485	RADOM	06	42308	98021	04911	20632	60802					12	1
495	LUBLIN	07	71805	98801	06510	794	64105					12	1
500	JELENIA GOR	02	22512	98010	04710	25600	60315					12	1
505	KARPACZ	01	52702	980	22405	35570	60212					12	1
510	SNIEZKA	53	02344		53	00900	6*207					12	1
520	KLODZKO	04	32308	98021	06010	32600	60207					12	1
531	LIGOTKA DOL	04	22306	98030	06512	11641	60226					12	1
540	RACIBORZ	05	12013	99020	06012	11601	60305					12	1
550	CZESTOCHOWA	02	22305	97011	04812	00941	67105					12	1
560	KATOWICE	05	32309	98011	06411	32500	60220					12	1
565	KRAKOW	06	42302	20016	06610	2563	65407					12	1
570	KIELCE	06	22008	97021	06010	25502	60307					12	1
575	TARNOW	08	72304	97258	07110	695	60211					12	1
580	RZESZOW	08	82308	96612	07310	764	60206					12	1
585	SANDOMIERZ	08	72006	97216	06709	3647	60309					12	1
595	ZAMOSC	08	82508	9661	07609	873	64412					12	1
600	ALEKSANDRWC	06	52314	82021	06811	465	60211					12	1
615	RABKA	07	52302	98252	42208	21	62508					12	1
625	ZAKOPANE	04	60000	98021	10607	675	60315					12	1
650	KASPRWY WRC	52	92018	3497	88952	9	60211					12	1
695	PRZEMYSL	08	72305	98022	07812	754	60205					12	1
770	MISKOLC	10	62003	30052	09012	655	67101					12	1
810	SZOMBATHELY	04	72309	83031	1740	00901	61901					12	1
820	GYOR	06	52009	82022	07012	37402	60201					12	1
838	BUDAPEST BU	09	62308	82022	09013	36404	6*107					12	1
840	BUDAPEST ME	10	62302	75012	08813	57447	67103					12	1
860	SZOLNOK	12	62305	83016	13	00943	64105					12	1
880	DEBRECEN	05	72013	70026	10211	7077	60203					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	620 5	98016	09113	60942	61*05					12	1
920	KESZTHELY	07	61813	83012	07814	65645						12	1
940	PECS	08	72303	81216	09912	2752	67101					12	1
980	SZEGED	09	71806	81606	0 113	2747	67103					12	1
990	BEKESCSABA	10	71885	82216	10611	4757	60201					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	07	8201	83022	05813	18546	60205					12	1
208	PULJ	10	80000	98230	111	1252	63011					12	1
242	BANJA LUKA	11	80902	98022	09814	856	60300					12	1
261	KCVILJACA	07	80708	98012	11014	6567	60308					12	1
388	NIS	07	80000	9 12	10 18	2567	60300					12	1
478	KOSOV	08	72209	98215	16	25606	60300					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	06	80000	03604	07306	856	61005					12	1
080	MILANO	08	80902	09632	08509	862	64901	7 07**				12	1
100	VENEZIA	10	80204	25052	09411	0097	60200					12	1
120	GENOVA	06	83612	30639	05210	855	64909					12	1
160	LIVORNO	11	81204	80505	05312	3742	61904					12	1
170	FIRENZE	09	80000	10614	07110	865	64913					12	1
190	ANCONA	11	80805	45022	08813	836	64903	7 03**				12	1
240	ROMA CIAMPN	12	81823	75022	06818	4844	64502	7 20**				12	1
260	FOGGIA	13	709	81022	09120	00973	67914					12	1
320	BRINDISI	14	71916	70032	12518	56550	60304					12	1
330	TARANTO	16	81318	62022	12119	67432	67904					12	1
350	CROTONE	18	62218	70023	12819	45500	67908					12	1
410	PALERMO	07	81310	81023	05223	21777	60823					12	1
420	MESSINA	16	32019	50012	11719	39400	67909					12	1
460	CATANIA	17	70405	70022	12420	66540	60809					12	1
560	CAGLIARI EL	12	81406	55205	01217	3457	65928					12	1
597	LUQA	60	71818	81022	10670	00980	60808					12	1
620	THESSALONIK	13	32707	94104	17015	11402	61911					12	1
689	PATRAI	15	23202	80010	17319	11701	60907					12	1
716	ELLINIKON	13	12502	98020	16921	00941	62911					12	1
754	HIRAKLION	14	10903	99010	18524	11600	61811					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	07	22706	81011	15519	00945	60807					12	1
026	SINOP	09	11804	98010	16818	00901	60806					12	1
030	SAMSUN	05	00000	98020	17117	00900	60305					12	1
038	TRABZON	11	10000	98020	18016	00901	64502					12	1
082	MERZIFON	02	00000	80000	03014	00900	60814					12	1
084	CORUM	02	02708	98000	06114	00900	60613					12	1
122	BILECIK	06	21406	98011	04716	14 01	60809					12	1
150	BALIKESIR	10	71811	81022	17119	756	60710					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hh_CC_MH$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
160	KIRSEHIR	05	00000	81000	06614	00900	67905					12	1
200	MALATYA	51	00404	98000	09013	00900	60713					12	1
280	DIYARBAKIR	54	00000	83020	01517	00900	60707					12	1
401	ANTALYA	14	00309	81011	18611	21704	67712					12	1
600	PAPHOS	58	43111	83021	19071	45601	61***					12	1
602	MORPHOU	58	22911	83018	18670	23600	60808					12	1
603	LIMASSOL	64	82509	83021	17975	22800	60807					12	1
	BLOCK 40											12	1
100	BEYROUTH	13	43108	88030	18928	42601	60706					12	1
101	TRIPOLI MIN	25	67710	81031	18628	62500	60709					12	1
128	RAYACK	03	31802	82030	12518	31600	60808					12	1
104	MERDJAYOUN	06	01604	81000	17518	00900	60806					12	1
106	KSARA	05	12916	98030	13418	11600	67922					12	1
155	MT KENAAN	07	42719	83021	11516	45500	6*707					12	1
165	HAIFA	15	30000	98021	18921	10565	69612					12	1
180	LYDDA ARPT	14	32702	80021	18823	33502	60815					12	1
185	LYDDA	14	33412	81021	18823	39502	6*606					12	1
196	JERUSALEM	06	32705	83021	30118	32500						12	1
197	DHAHRAN	11	13113	81020	14924	12500	60815					12	1
427	BAHREIN	55	12912	81020	14573	13500	62510					12	1
449	SHARJAH	64	83508	80299	14567	7946	61403					12	1
469	MUSCAT	66	82805	99025	13475	82500						12	1
564	MISIRAH	67	62603	82022	14179	355	69811					12	1
575	SALALAH	75	11605	82020	13482	15501	60603					12	1
586	RIYAN	71	71309	82022	12880	755	69609					12	1
588	KAMARAN IS	71	23103	99012	11403	226 00	62815					12	1
597	A KHORWAKSA	71	70918	82023	11783	13670	69614					12	1
608	MOSUL	31	02906	81021	16571	00900	60604					12	1
625	KIRKUK	33	03113	81020	13971	00900	60810					12	1
637	KHANAQIN	11	00000	80020	13672	00900	60504					12	1
648	RUTBA	14	03313	81020	18862	00900	60612					12	1
649	RAMADIYA	33	03103	81020	14069	00900	60614					12	1
650	BAGHDAD	24	03209	81020	16969	00900	60609					12	1
658	NUKHAIB		03415	80020	68	00900						12	1
669	KUT EL HAI	39	02703	81030	16078	00900						12	1
672	DIWANIYA	26	02909	81020	15769	00900	60806					12	1
676	NASIRIYA	25	08910	81020	1531	00900	60614					12	1
684	AS SALMAN		03620	81020	70	00900						12	1
686	BUSAIYA	55	08704	81020	14072	00900	60904					12	1
763	AMMAN	19	03102	88000	14448	00900	64506					12	1
831	ABADAN	40	12113	81011	14641	13861	67608					12	1
848	SHIRAZ	43	71306	80514	11452	77400						12	1
	BLOCK 41											12	1
530	PESHAWAR	30	10000	96012	14467	00971						12	1
560	PARACHINAR	25	51302	97032	97353	37260						12	1
570	RAWALPINDI	18	72702	97011	13861	41810						12	1
590	KHUSHAB	28	02702	98000	13372	00940						12	1
600	BIALKOT	44	60000	98031	13268	35650						12	1
620	FT SANDEMAN	51	80000	97032	00462	00935						12	1
624	DERA IS KHA	55	77000	97032	00465	77600						12	1
640	LAHORE	79	50000	96021	13967	00988						12	1
661	QUETTA	45	92805	97022	96251	96600						12	1
675	MULTAN	43	02700	95000	14074	00800						12	1
681	MONTGOMERY	26	02302	97000	13874	00900						12	1
702	FT ABBAS	47	62902	95000	15195	60910						12	1
710	NOKKUNDI	34	80000	99020	14264	80990						12	1
719	DALBANDIN	20	80905	95056	00654	00900						12	1
717	JACOBABAD	32	73105	96022	13973	76700						12	1
739	PANJGUR	26	72305	99031	98769	70905						12	1
746	PADIDAN		71302	97032	15075	00970						12	1
780	DRIGH ROAD	75	72105	98031	14179	00940						12	1
781	MAURIPUR	50	72201	88072	13677	00988						12	1
788	MANO KARACH	54	62405	96032	14277	00970						12	1
789	BADIN	39	00000	94000	14082	00900						12	1
858	BOGRA	47	00000	97000	14371	00900						12	1
861	MYMENSINGH	67	03502	99000	13578	00900						12	1
880	DACCA	52	03109	96000	13875	00900						12	1
932	BARISAL	59	00000	96000	13176	00900						12	1
950	COXS BAZAR	68	00000	96000	13576	00900						12	1
	BLOCK 42											12	1
103	AMBALA	25	02704	96000	13467	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	54	30000	97000	69	00900						12	1
131	HISSAR	30	03204	96000	14073	00900						12	1
165	BIKANER	45	17202	98030	14177	00950						12	1
189	NEW DELHI	21	03309	40031	13171	00900						12	1
192	AGRA	32	00000	96000	12972	00930						12	1
265	MAINPURI	16	02906	97000	12971	00900						12	1
295	DARJEELING	43	92702	90474	95039	90 0						12	1
311	SILIGURI	57	10000	97011	16861	00040						12	1
318	DIBRUGARH	57	50000	96021	16661	00930						12	1
339	JODHPUR	32	13402	96021	13780	00941						12	1
348	AJMER	34	00000	96000	13774	00901						12	1
349	JAIPUR	36	12004	97000	13470	00970						12	1
379	GORAKHPUR	51	00000	96000	13967	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	97000	12865	00900						12	1
391	DARBHANGA	52	00000	95000	13565	00900						12	1
415	TEZPUR	59	20905	97011	13167	81700						12	1
451	KOTAH	35	00000	97000	13578	00900						12	1
463	JHANSI	51	00000	96000	14577	00900						12	1
467	NOWGONG	42	00000	97000	14172	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	43	02702	96000	13671	00900						12	1
479	BEHARIGANJ	43	03204	98000	13569	00900						12	1
500	PURNEA	56	00000	96000	13363	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	43	03202	98001	00753	00900						12	1
516	SHILLONG	41	00000	97001	10453	00900						12	1
547	NEEMUCH	37	00000	99000	13679	00900						12	1
559	GUNA	43	03202	98000	13775	00900						12	1
571	SUTNA	40	00000	99000	13676	00900						12	1
635	BHUJ	13	13602	99011	12685	00901						12	1
647	AHMEDABAD	44	10704	97010	12885	00991						12	1
671	SAUGOR	37	00900	99000	13870	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	40	03202	97005	13067	00900						12	1
700	RANCHI	43	00000	94000	12966	00900						12	1
731	DWARKA	52	23410	99031	12182	00908						12	1
736	RAJKOT	36	02911	99000	12681	00900						12	1
747	DEHRA	35	03604	99000	12283	00900						12	1
755	INDORE	49	00604	97000	11680	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	57	20000	98000	11884	00900						12	1
779	PENDRA	47	03404	97021	14167	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	56	00000	96000	12476	00900						12	1
807	CALCUTTA	54	03205	97001	13971	00900						12	1
810	SURAT	50	00000	97000	14071	00900						12	1
851	JALGAON	59	03602	98000	11788	00800						12	1
855	KHANDWA	50	03204	98000	11783	00900						12	1
875	RAIPUR	61	00502	98001	13281	00900						12	1
895	BALASORE	63	10000	98011	13375	11730						12	1
903	SAUGOR IB	61	00104	95000	12674	00900						12	1
925	NALEGAON	48	10000	98000	00806	00901						12	1
933	AKOLA	54	03602	99011	10987	00900						12	1
937	AMROATI	54	03204	99000	10687	00900						12	1
953	KANKER	56	40000	97011	11072	44800						12	1
970	CUTTACK	67	10000	97011	10982	10760						12	1
973	CHANDBALI	72	09902	98000	13375	00000						12	1
977	SANDHEADS	62	00206	97020	13279	00900						12	1
	BLOCK 43											12	1
001	DAHANU BMBA	76	03412	99001	12083	00900						12	1
003	BOMBAY	70	13409	99011	12082	00901						12	1
009	AHMEDNAGAR	52	20502	99011	09188	20803						12	1
013	AURANGABAD	53	20000	98021	10190	00903						12	1
017	PARBHANI	61	10502	99010	08788	14700						12	1
019	NARNAULI BMBA	76	02707	98000	12782	00000						12	1
121	GULBARGA	57	00907	99000	09187	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	59	10504	98011	10184	18900						12	1
169	MARNAULI BMBA	52	01105	93000	12582	00900						12	1
185	MASULIPATAM	65	40902	97011	11883	00904						12	1
189	COCONADA	66	11404	98011	11583	00901						12	1
205	BEZWADA	48	10908	98021	11486	00907						12	1
213	KURNOOL	57	11105	98011	12487	00901						12	1
233	CHITALDRUG	46	10905	99011	09481	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	73	30000	98021	11385	30000						12	1
245	NELORE	69	70908	99021	11982	00904						12	1
283	MANGALORE	69	13209	98011	09584	00901						12	1
291	MYSORE	47	70711	99021	08482	00906						12	1
295	BANGALORE	47	70707	99031	99775	00904						12	1
314	CALICUT	72	62509	98021	09285	00908						12	1
333	PORT BLAIR	53	20911	97028	10480	38513						12	1
335	PALGHAT	59	70904	99031	08985	00 07						12	1
347	MEGAPATAM	69	70509	97022	10583	11730						12	1
359	MADURA	64	70504	99021	09383	00976						12	1
363	PAMBAN	71	60211	97031	10781	42770						12	1
369	MINICOY	73	63204	97021	10283	44508						12	1
418	TRINCOMALEE	75	82017	96026	09581	67407	6****	7 03**				12	1
466	COLOMBO	73	63605	97022	08383	31500						12	1
497	HAMBANTOTA	73	61812	98022	08081	21549						12	1
540	SRINAGAR	20	81405	66022	98745	875						12	1
	BLOCK 45											12	1
005	HONG KONG	58	10906	80020	22765	11500	61313	7 0071				12	1
	BLOCK 47											12	1
208	KIMPO	32	40904	74021	30542	00938	69317					12	1
210	SEOUL	30	23401	72021	31143	00930	69318					12	1
212	ZINSEN	33	12505	56020	30946	00930	60112					12	1
215	UTURTYOTO	30	10504	82000	29544	16830	69311					12	1
235	CHUPURGYUNG	28	22602	82011	31436	00930	69318					12	1
238	POHANG	38	22701	81010	29238	00901						12	1
243	TAEGU	31	72302	80030	29939	00910	69322					12	1
246	CHONJU	33	20000	81012	30939	00908	69320					12	1
258	ULSAN	88	13203	88012	29641	00901	60308					12	1
256	KWANGJU	34	38701	81031	30638	00930	69320					12	1
259	PUSAN	30	10209	820 0	29647	00901	69308					12	1
265	MOPPO	39	13308	83010	31349	00909	60322					12	1
284	SAIYU	34	81603	83030	30045	85700	69315					12	1
401	MAKKANAI	24	02905	80001	23740	00900	69304	7 91**				12	1
407	ASAHIKAWA	25	80000	02767	26187	80580	69304	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	18	40000	02831	26631	21540						12	1
412	SAPPORO DCM	35	61603	25012	26336	64600	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	19	60201	25031	26038	00930						12	1
420	NEMURO	24	02505	88000	26430	60901	69304	7 97**				12	1
421	SUTTSU	26	33206	83022	26639	34600	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	26	72716	81032	27038	747						12	1
430	HAKODATE MA	24	13407	82000	27933	11600	69304					12	1
575	KOMORI	27	22206	88021	29544	24600						12	1
581	HACHINOHE	29	02305	81000	29333	00900						12	1
582	AKITA	29	21003	82020	29732	15700						12	1
584	MORIOKA	26	01904	82000	30032	00900						12	1
585	MIYAGO	27	12510	83021	28438	15500						12	1
587	SAKATA	21	81206	49028	29432	00900	66309	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	37	62001	60021	29740	65500						12	1
590	SENDAI DCMO	37	13201	75012	29042	15600						12	1
595	FUKUSHIMA	37	51804	81021	29142	45630	66309					12	1
598	ONAHAMA	38	03405	80020	29541	44600						12	1
600	WAJIMA	94	12207	81011	30036	15600	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	37	82610	81022	29846	0092	60309	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCM	45	81603	60621	29346	8053	6****	7 10**				12	1
605	KANAZAWA	60	51105	81022	29644	55600						12	1
610	NAGONA	37	73005	81022	70143	5555						12	1
612	TAKADA	45	70000	50025	29944	8593	69306	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	39	20000	98021	28740	00906						12	1
618	MATSUMOTO	35	63603	35032	30137	15617						12	1
624	MAEBASHI	42	33405	82022	28846	35740						12	1
631	TSURUGA	40	11701	80000	29941	15600	69312					12	1
635	NAGOYA	40	00000	64000	27445	00900	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	39	03405	40000	27946	00900						12	1
637	IIDA	38	03503	72000	29842	85704						12	1
640	CHOSHI	44	63609	81022	26153	14640						12	1
650	KAMEYAMA	37	12907	88000	28246	15600						12	1
654	HAMAMATSU	48	53604	75022	27150		69311					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hh_CC_MH$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
655	OWAEZAKI	48	33105	82012	26856	35700						12	1
658	TOKYO CMO	41	63404	04424	27946	65700						12	1
663	OWASE	43	22702	83011	27147	85630						12	1
668	AUIRO	42	71308	81028	27551	756	69005					12	1
671	TOKYO	48	63307	83035	28148	65600	69310					12	1
673	TOMISAKI	40	60403	78032	26751	65600						12	1
675	OSHIMA	46	50410	88012	27153	55600	65307					12	1
676	NIIJIMA	51	70705	88032	26059	5543						12	1
677	MIYAKO JIMA	56	51308	88021	25461	2162	60302					12	1
678	HACHIJO JIM	51	80405	83026	25868	3358	69308	7 97**				12	1
740	SAIGO	39	13205	88021	29040	11500	69000	7 01**				12	1
744	YONAGO	42	61605	81022	28745	65600						12	1
746	TOTTORI	45	73603	80258	29248	65560	69301	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	43	61402	81022	28648	65600	69307	7 97**				12	1
755	HAMADA	40	70405	82012	28348	15600	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	43	00703	80001	28248	00900						12	1
765	HIROSHIMA	40	00207	81000	28846	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	41	03603	20100	29048	00900						12	1
774	KASUIGAWARA	41	00000	81000	29245	00900	60315					12	1
777	WAKAYAMA	39	10608	55000	28349	15500	69310					12	1
778	SHIONOMISAK	47	10407	80000	76655	15600						12	1
800	IZUHARA	41	13404	81011	28446	15500						12	1
807	FUKUOKA DCM	40	01104	82000	27943	00900						12	1
815	OITA	41	61606	83000	28944	00900						12	1
817	TOME	45	10208	81016	27155	15500	69306	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MA	39	00401	82000	26649	00900						12	1
819	KUMAMOTO	37	03405	81000	26650	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	49	33207	82022	25156	0097						12	1
830	MIYAZAKI	46	00104	82000	26751	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	55	80417	75616	24362	8058	69003	7 88**				12	1
887	MATSUYAMA	38	09903	83000	27744	00900						12	1
891	TAKAMATSU	42	02203	75000	28743	00900						12	1
895	TOKUSHIMA	41	23206	80011	28246	00950	69307					12	1
898	SHIMIZU	53	30204	83020	25758	14600						12	1
899	MURORANISAK	43	80816	83021	26753	15650	69307					12	1
909	NAZE	57	83611	80616	23462	75600	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JM	58	31405	81021	23007	21450	6****	7 97**				12	1
937	MIYAKO JIMA	46	30415	81021	23168	55500	6****	7 02**				12	1
945	MINAMIDAIGAR	62	70414	88032	20672	85570	6****	7 96**				12	1
963	TORI SHIMA	56	81710	81016	23567	15540	69311	7 08**				12	1
	BLOCK 48											12	1
008	MYITKYINA	68	93202	00000	16371	9 00						12	1
013	BHAMO	63	03601	00051	15270	00000						12	1
042	MANDALAY	66	40000	72022	11380	38630						12	1
062	AKYAB	64	13002	56020	11974	00902						12	1
094	BASSEIN	75	00902	08034	12182	38540						12	1
096	MINGALADON	71	51405	40022	12081	34506						12	1
097	RANGOON	71	51405	40022	12081	34506						12	1
103	MOULMEIN	76	61400	15032	12180	4550						12	1
108	TAVOY	62	20000	81012	11879	14605						12	1
110	MERGUI	65	40903	64012	11380	15506						12	1
112	VICTORIA PT	73	57065	82012	10879	14630						12	1
327	CHIENGMAI	68	30000	97011	73	73930						12	1
351	UTTARADIT	73	20000	97011	14675	11501						12	1
375	MAE SORD	64	00506	97000	11387	30090						12	1
400	NAKORN SAWA	70	00000	97011	11447	00906						12	1
426	LOPBURI	68	30000	95101	14373	00901						12	1
430	PRACHINBURI	68	30207	96010	68	3 4						12	1
431	NAKORN RAJA	66	00000	97011	12973	00900						12	1
455	BANGKOK	72	42201	82022	13179	68545	6****	7 97**				12	1
456	DON MUANG	72	53403	80021	11981	44545						12	1
459	CHOLBURI	68	30504	97011	79	00606						12	1
475	HAU HIN	72	13102	97010	124 5	00901						12	1
480	CHANTABURI	68	13202	97020	13077	00907						12	1
517	CHUMPORN	73	30000	94101	11473	14507	6****	7 88**				12	1
551	BANDON	73	40000	97119	11075	19443	6****	7 80**				12	1
601	PENANG B L	74	73602	56022	09380	15547	6****	7 93**				12	1
608	BUTTERWORTH	85	73603	81042	09580	1158						12	1
603	ALOR SETAR	72	60403	98012	09180	00608						12	1
615	KOTA BHARU	72	80707	97022	10180	3848	6****	7 97**				12	1
619	KUALA TRENG	72	80705	97016	10379	13408	6****	7 02**				12	1
620	SITIAWAN	77	70000	97138	08780	25406	6****	7 97**				12	1
647	KUALA LUMPU	75	50000	97011	10680	85508						12	1
653	TEMERLOH	75	80000	80016	09678	00907	6****	7 08**				12	1
660	PORT SWETNH	76	51603	96032	09480	32440	6****	7 97**				12	1
674	MERSING	76	80202	97023	09280	00861	6****	7 29**				12	1
687	SINGAPORE	75	80000	80038	09176	11628	6****	7 08**				12	1
694	SINGAPORE	75	80000	64028	08979	2872	6****	7 01**				12	1
820	HANG TUAH GIALA	14	34401	81012	21516	15840	6409					12	1
855	TOURANE	19	80718	70216	17924	884	6*420	7 95**				12	1
860	PATTLE PARC	21	70434	98022	15925	53440	6*411	7 03**				12	1
870	NHATRANG	23	81402	96616	15524	857	6*311	7 96**				12	1
900	SAIGON	22	60000	98022	10426	14506	6*306					12	1
918	POULO CONDO	22	80906	97022	11527	34507	6*309					12	1
940	VIENTIANE	18	20000	98021	16321	12561	6*314					12	1
948	SENO	18	50604	98021	13126	52400						12	1
966	SIEMREAP AN	22	60000	98032	11825	65700	6*313					12	1
985	KAMPOT	20	70205	81022	11125	26537						12	1
990	PHNOM PENH	20	73605	98022	12226	00906	6*413					12	1
	BLOCK 60											12	1
100	TANGER	09	63012	81022	09313	52504	6*005					12	1
125	TOUAHAR	06	82522	50808	06108	864	6405					12	1
130	RABAT	13	32008	81031	10717	32600	6*409					12	1
140	FES	08	72420	75618	10811	76500	6*406					12	1
150

NOVEMBER 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
683	BURNS	33	23402	84022	18638	00970	69924		24939	46234		12	1
688	PENDLETON	49	88305	88022	13858	0092	65615		46151			12	1
693	EUGENE	53	81810	80806	16656	555	65910	7 0010	46858			12	1
698	PORTLAND	54	81817	56802	13857	6577	69985	7 0010	30018	46457		12	1
702	SUMMERSIDE	25	80911	81022	16830	8097	69711					12	1
704	BLISSVILLE	27	83405	81022	08887	857	66858					12	1
705	MONCTON	22	81109	81022	13828	60977	66831					12	1
706	CHARLOTTETW	25	80909	81032	17629	856	64813					12	1
707	SYDNEY	30	51409	81011	21638	50931	69401					12	1
708	ST PAUL IS	40	51423	80032	22336	34630	63902					12	1
709	GRINDSTONE	30	81419	88022	18938	35507	63702					12	1
710	COPPER LAKE	31	80907	81022	18433	8558	69818					12	1
711	MEGANTIC	27	83407	08717	00528	864	69719	7 1074				12	1
712	CARIBOU								42614			12	1
714	QUEBEC	21	90417	02737	03421	9 2	69935	7 4078				12	1
716	CAMPBELLTON	19	90707	06717	15121	9 2	697**	7 0293				12	1
717	CHATHAM	20	80709	32717	14721	863	69631	7 0538				12	1
718	MONT JOLI	17	90709	02737	13118	9 2	69816	7 0577				12	1
720	BAIE COMEAU	17	90910	04737	14717	9 3	60822	7 10*1				12	1
726	PARENT	11	80207	04707	05712	85300	61618	7 0536				12	1
727	BAGOTVILLE	18	91112	06717	07815	9 3	69833	7 2095				12	1
729	ST FELICIEN		93611	24737	10416	9 0	69810	7 1096				12	1
730	SUDBURY	03	23407	81012	10707	15630	66321	7 0032				12	1
731	NORTH BAY	12	83616	80717	07014	854	69415	7 0017				12	1
733	GORE BAY	11	70216	82012	10314	6647	61422					12	1
734	SAULT MARIE	97	10309	81018	13505	15600	69329	7 0053	42805			12	1
735	EARLTON	97	23612	81017	12598	25500	69314					12	1
738	WHITE RIVER	93	80000	81027	17693	864	69413	7 0044				12	1
739	PORQUIS JUN	87	03405	81000	15487	0 9	60105					12	1
743	MARQUETTE	08	83610	80717	14919	854	68322	7 0088	98509	30001	42819	12	1
745	DULUTH	08	83514	80717	16914	855	68317	7 0073	42414			12	1
747	INTL FALLS	03	80000	81767	19008	4547	69112	7 0013	41608			12	1
749	LAKEHEAD	97	02506	81020	18997	00900	60411					12	1
753	FARGO	00	03203	81081	20304	00900	60307		98504	30001	42804	12	1
757	DEVILS LAKE	08	02206	8076	17611	00900	60905	7 0095	98505	30002	43811	12	1
764	BISMARCK	16	01303	81021	18019	00900	60608		44619			12	1
767	WILLISTON	20	01804	80021	14885	00900	60812		44484			12	1
768	GLASGOW	18	03402	82020	14924	00900	60915		44824			12	1
772	HELENA	34	83201	83021	15237	00970	69827		24828	30005	45537	12	1
773	MISSOULA	37	02904	40108	15937	00900	60830	7 0060	24798	30003	44835	12	1
775	GREAT FALLS	36	02317	84011	10551	00900	60829		24748	45649		12	1
777	HAVRE MONT	31	80704	82031	10839	0097	69936					12	1
779	KALISPELL	41	82011	10026	10843	866	69837	7 0030	84718	30003	44838	12	1
782	ELLENSBURG	37	90909	00454	10837	9 0	6*936		44535			12	1
783	LEWISTON	46	81410	82021	12253	3577	69932		45248			12	1
785	SPOKANE	45	81813	81022	11250	0092	69824		30002	45046		12	1
791	N HEAD	52	82728	08634	13552	871	66408	7 6850	30091	45552		12	1
793	SEATTLE	50	82729	08622	07157	875	69642	7 0610	30018	45854		12	1
798	TATOOSH IS	51	82228	80606	08852	6742	69112	7 5310	90018	90140	30088	12	1
799	VICTORIA PA	47	82517	64616	08253	2742	69420	7 2540				12	1
801	TORBAY	27	31804	80021	27730	30902	69113					12	1
803	GANDER	21	72507	81022	26627	70906	69429					12	1
804	BUCHANS	21	62004	81018	24424	25501	69312	7 0037				12	1
805	ST PIERRE I	53	71404	83031	25102	65601						12	1
806	FOGO	25	82209	82022	25430	80907	69330					12	1
807	ARGENTIA	26	31809	82001	27034	11605	69321					12	1
808	BOTWOOD	21	72208	82021	25927	65507	69328					12	1
809	BELLE ISLE	12	32217	81030	22418	30905	69345					12	1
810	ANTICOSTI P	24	80410	81032	19123	89200	69310					12	1
811	SEVEN ISLAN	12	93610	08717	18711	9 3	60501	7 0327				12	1
813	NATASHQUAN	08	60904	82032	19515	68800	66304					12	1
814	HARRINGTON	22	71407	82031	22725	70730	65107					12	1
815	STEPHENVILL	24	52210	80022	22830	15604	69307					12	1
816	GOOSE	01	02004	82020	20603	00900	60335					12	1
818	CARTWRIGHT	07	02219	82000	17912	00900	60345					12	1
819	ST ANTHONY	08	70000	82030	24715	00906		7 0036				12	1
820	LAKE MANUAN	03	30905	80030	14205	00740	69302					12	1
821	LAKE DORE	06	83603	81717	11007	854	69302	7 0078				12	1
826	NITCHEQUON	85	20000	82020	14589	80970	69323					12	1
828	KNOB LAKE	00	82212	81787	18801	854	65322	7 0086				12	1
831	KAPUSKASING	95	83208	81404	16398	862	69112					12	1
833	PAGWA	02	83204	81717	18608	854	69411	7 0048				12	1
840	NAKINA	95	83204	81022	19598	965	69111					12	1
841	ARMSTRONG	72	03203	81020	21374	00900	60302					12	1
842	SIOUX LKOUT	82	01405	81020	20982	00900	60407					12	1
843	GRAHAM	89	02704	20424	19989	00900	60406					12	1
846	LANDSOWNE	90	73207	81031	21694	755	69407					12	1
848	TROUT LAKE	88	62904	40712	21788	60906	69102					12	1
850	KENORA	04	81405	81717	18605	674	69202	7 0015				12	1
852	WINNIPEG	96	01806	64020	18798	00900	60802					12	1
853	MINNEDOSA	16	03204	04452	13016	00700	60710					12	1
855	DAUPHIN	16	01402	81012	13617	00900	60816					12	1
856	GIMLI	99	02207	81020	17999	00900	60608					12	1
857	WABOWDEN	99	91610	16717	13700	9 3	6*811	7 0585				12	1
860	RIVERS	18	92207	00454	15418	9 0	69814					12	1
861	BROADVIEW	14	02510	81020	14514	00900	60806					12	1
862	ESTEVAN	18	02205	81020	16118	00900	60811					12	1
863	REGINA	04	01405	06104	15604	00900	60812					12	1
864	MOOSE JAW		00901	82020	13213	00900	60915					12	1
865	DAFOE	10	02507	81020	13010	00900	60913					12	1
866	SASKATOON	13	01809	81020	11114	00900	60826					12	1
867	THE PAS	13	81009	81717	10814	854	69817	7 0083				12	1
868	HUDSON BAY	09	02204	81020	12309	00900	60805					12	1
869	PRINCE ALBR	01	00000	81020	10501	00900	60824					12	1
870	SWIFT CURRN	26	51812	81030	11433	5095	69834					12	1
871	VERMILION	23	81407	81020	06127	8092	69*35					12	1
872	MEDICINE HA	35	22019	82012	06445	20920	69845	7 0020				12	1
873	CORONATION	25	71607	81021	05129	65702	69836					12	1
874	LETHBRIDGE	36	21815	85021	06841	20930	69841					12	1
875	COWLEY	41	72217	83022	08147	14648	69925					12	1
876	N BATTLEFOR	17	01109	81020	08920	00900	60932					12	1
877	CALGARY	26	41402	81021	03931	80976	69845					12	1
878	PENHOLD	25	81402	81022	03936	80970	69843					12	1
879	EDMONTON	27	81403	81032	08532	856	69843					12	1
880	KIMBERLEY	39	81812	82022	09341	857	69846	7 0340				12	1
882	REVELSTOKE	37	81402	16616	05837	864	69842	7 0770				12	1
883	OLD GLORY M	31	91839	00565	06931	9 0	60929	7 0268				12	1
884	CRESCENT VA	37	80000	0861	10837	863	69845	7 0870				12	1
885	CARMI	40	61417	81014	07840	86300	64746					12	1
886	PRINCETON	33	80000	16614	03835	864	69852	7 0010				12	1
888	JASPER	33	93206	20696	02034	9 3	60852	7 1350				12	1
889	PENTICTON	46	81886	81022	03549	854	69866					12	1
892	VANCOUVER	49	82513	80616	05952	1742	69403	7 1740				12	1
893	COMOX	47	61607	80256	04348	85710	69108	7 0510				12	1
894	ESTEBAN PT	49	48718	81016	07651	44400	69313	7 1820				12	1
895	BULL HARBOR	43	01413	81028	00447	00900	60406	7 0490				12	1
896	PRINCE GEOR	35	81807	81616	99336	8058	69814	7 0013				12	1
900	HOPEDALE	07	02219	83000	11813	00900	60348					12	1
901	FT MCKENZIE	97	61605	81717	11298	6091	69325	7 0178				12	1
903	RESOLUTION	16	82732	80011	99120	6651	69344					12	1
904	HOPES ADVNC	12	83222	38003	20361	2865						12	1
905	GREAT WHALE	99	11116	81028	13 00	10940	69318	7 0077				12	1
906	FT CHIMO	88	81807	81031	11294	854	69325					12	1
907	PORT HARRIS	05	73609	64022	12509	767	69321					12	1
908	NOTTINGHAM	01	82715	16712	05901	863	69311	7 0028				12	1
909	UP FROBISHE	03	82113	56022	98610	855	69325					12	1
912	GILLAM	95	00906	81012	17995	00900						12	1
913	CHURCHILL	91	81809	81717	18191	855	69808	7 0028				12	1
915	CORAL HARBO	85	43213	81030	0 489	40870	69501					12	1
916	CHESTERFIEL	67	03209	81000	14472	00900	60909					12	1
917	EUREKA	79	80906	81022	2584	00920	69704					12	1
920	ISLAND FALL	08	90000	24717	10608	9 2	60707	7 0475				12	1
921	BROCHET		81806	81717	11898	86400	69811	7 0026				12	1
923	ENNADAI LAK	87	00407	89020	04387	00900	60812					12	1
924	RESOLUTE	79	03212	82020	05382	00900	69608					12	1
925	CAMBRIDGE	70	01109	82011	12072	00900	60919					12	1
928	ROCKY MT HS	24	30705	81011	02030	30920	69849					12	1
929	FT GOOD HOP	06	62208	81031	08106	66600	69901					12	1
930	WHITECOURT	28	80902	81022	02128	5578	69947					12	1
931	LAC LA BICH	26	81403	81031	04030	8091	69926					12	1
932	MCMURRAY	14	00000	81021	03616	00900	60919					12	1
933	KEG RIVER		80000	81030	02815	80720	69710					12	1
934	FT SMITH	05	33202	81025	03805	86350	69812	7 0085				12	1
935	HAY RIVER	00	00000	91020	04200	00900	60708					12	1
936	YELLOW KNIF	04	93404	08717	01904	9 2	69802	7 0588				12	1
937	PORT RADIUM	98	81104	88027	02701	864	69810	7 0418				12	1
938	COPPERMINE		81807	80017	03502	80907	69608	7 0198				12	1
939	BEATTON RIV	20	80000	82022	01020	8092	69623					12	1
940	GRANDE PRAI	33	80907	64616	00634	866	69825	7 0520				12	1
942	FAIRVIEW		80903	82022	00833	80920	69819					12	1
943	FT ST JOHN	25	81607	81712	99735	865	69617	7 0010				12	1
945	FORT NELSON	02	21802	82030	02102	20970	69811					12	1
946	FT SIMPSON	05	02701	81020	03805	00900	60914					12	1
947	SMITH RIVER	09	83604	81717	02210	8091	69816	7 0017				12	1
948	WRIGLEY	06	90000	04787	04506	9 2	69801	7 0028				12	1
950	SMITHERS	32	81404	81027	96333	865	69826	7 1340				12	1
953	WATSON LAKE	02	82702	82027	03805	865	69811	7 0528				12	1
956	FORT NORMAN		12705	64011	08309	00901	69300					12	1
964	WHITEHORSE	11	91402	02474	02312	9 0	6*812					12	1
965	MAYO	99	00000	82000	07099	00900	60907					12	1
966	DAWSON	02	81808	82702	05505	36410	69905	7 0024				12	1
968	AKLAVIK	03	83204	80022	05904	864	69816					12	1
969	SNAG	79	00000	83020	04179	00900	60806					12	1
	BLOCK 74												
035	AISHIHIK	00	80000	82022	02800	00907	69813					12	1
043	NORMAN WELL	06	80000	82687	07506	856	69703	7 0076				12	1
045	TESLIN	14	80000	48717	02914	87200	69809	7 0027				12	1
063	RESOLUTION	14	83204	08737	01214	86400	69***	7 0187				12	1
064	PROVIDENCE	99	80000	81034	05505	80907	69808					12	1
069	WAGNER	23	80907	81032	02728	3571	66830					12	1
072	MOULD BAY	61	03402	83020	06767	00900	60727					12	1
073	FT RELIANCE	92	80403	08717	03895	77500	69813	7 1478				12	1
074	ISACHSEN	76	03404	80100	08478	00900	60717					12	1
075	EMBARRS POR	01	00902	81020	05001	00900	60514					12	1
090	CLYDE RIVER	07	92909	40701	95410	9 2	69107	7 0397				12	1
098	IND HSE LAK	00	71606	81037	14501	15576	66128	7 0017				12	1
101	SANDSPIT	38	82710	16616	97540	875	69427	7 2070				12	1
103	QUESNEL	33	83202	06444	99333	857	69610	7 0240				12	1
105	SPRING ISLE	40	82726	16032	05550	854	65426	7 0060				12	1
107	CAPE STJAME	42	62933	80006	96343	64400	66419	7 0390				12	1
108	ABBOTSFORD	51	82009	48616	5853	874	69404	7 2930				12	1
109	PORT HARDY	43	42516	81258	02748	25400	69418	7 1010				12	1
110	ALERT BAY	45	41803	81016	01747	45600	69402	7 1920				12	1
111	DOG CREEK	37	82205	82022	99042	8092	69514					12	1
112	ASHCROFT	39	80000	81636	99641	80720	69830	7 1030				12	1
113	PACHENA PT	51	72222	81216	08851	75400	69006	7 6020				12	1
114	HOPE	50	82214	16636	03852	8052	69510	7 6690				12	1
122	BANFF	35	82210	24165	06334	2762	69968					12	1
138	YORKTON	13	00000	81020	13415	00900	60815					12	1
146	NEEPAWA	13	82005	24464	16213	86200	69815					12	1
181	CAPE HARRIS	04	02527	82000	14211	00900	66035					12	1
182	MORHIBAN	84	60000	81030	21784	60970	69113					12	1
185	DANIELS HAR	16	81404	81028	22426	85500	65330	7 0092				12	1
188	MINGAN L PT	11	80210	82027	19115	7542	69100	7 0016				12	1
197	ST ANDREWS	30	71707	81021	21831	65640	69104					12	1
201	PORT ANGELE	48	92715	48636	09850	9 0	6*329	7 4540	30064	45145		12	1
371	ST HUBERT	21	93621	16717	97923	903	69814	7 3698				12	1
390	PENNFLD RDG	36	81183	81032	07641	373	62848					12	1
397	GREENWOOD	31	80518	81022	12831	60954	65833					12	1
398	DEBERT	27	80904	81021	15832	60976	69923					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	53	00405	80000	18053	00900	60300					12	1
113	ALTAR	27	03202	82000	15948	00900	60300					12	1
128	N CASSGRAND	30	01802	83020	18041	00900	60300					12	1
130	VILLA AHUMD	21	00000	82020	28434	00900	60408					12	1
151	ISLA GUADLU	16	40000	80030	19016	45300	69705					12	1
160	HERMOSILLO	33	00904	82000	15856	00 00	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	20	00000	86020	22022	00900	60403					12	1
225	CHIHUAHUA	51	00000	82020	18805	00900						12	1
243	PIEDRAS NGR	04	00000	80000	214		6*336					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
280	ESMERALDA	24	00000	83020	17345	00000	60300					12	1
348	MONCLOVA	45	00000	82080	20352	00900	60216					12	1
349	C CAMARGO	46	03610	82000	19057	00900	60420					12	1
381	CIUDAD LERD	01	00000	50000	16505	00000	60114					12	1
382	TORREON	06	02208	50000	17612	00900	60308					12	1
399	MATAMOROS	11	20000	82000	22415	0	60114					12	1
405	LA PAZ	09	20000	12020	15714	00 01	69302					12	1
423	DURANGO	04	00000	60000		07000						12	1
458	MAZATLAN	17	30404	70021	15322	00 06	66300					12	1
491	C VICTORIA	08	00000	80000	17318	00900	60318					12	1
499	SOTO MARINA	55	00000	45422	15956	00000	60308					12	1
548	TAMPICO	18	10080	50284	16819	0	6340*					12	1
556	TEPIC	09	01801	70000	13010		60***					12	1
611	GUADALAJARA	07	10000	50021	15607	00901	69410					12	1
625	QUERETARO	03	00000	80020	17609	0 01	60332					12	1
632	PACHUCA	05	00400	20040	158							12	1
634	TULANCINGO	01	10000	83030	25905	0	60114					12	1
644	MERIDA	16	20000	70010	16019	26 00	61304					12	1
645	MERIDA	11	00504	3244	18012	00900	60301					12	1
648	COZUMEL		03608	82002	15222							12	1
654	MANZANILLO	21	40000	81022	14522	0	65606					12	1
658	COLIMA	16	00000	85020	12519	0 01	60502					12	1
665	MORELIA	07	00000	70000	17310	0 000	6031*					12	1
675	TOLUCA	52	02701	82000	19506	07	603**					12	1
679	TACUBAYA	00	00000	25440	18106	00 00	60410					12	1
680	MEXICO CITY	01	00000	8100	18405	00900	60104					12	1
683	TLAXCALA	51	00000	84000	240							12	1
692	VERACRUZ	19	20000	4284	17219	00 02	63103					12	1
695	CAMPECHE	18	00000	10000	17220	0 000						12	1
741	COATZACALCO	20	90000	4454	18020	90 00	60510					12	1
749	C DEL CARME	17	01104	8000	15520	00900	60302					12	1
750	CHETUMAL	15	03601	82000	17517	0 000						12	1
762	CHILPANCING	11	00000	81000	87712							12	1
805	ACAPULCO	21	13608	82020	13523	15 02	60106					12	1
903	TAPACHULA	16	13603	82021	11920	12 00	60***					12	1
904	TAPACHULA	18	30903	8100	14220	00970	60307					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	58	71710	81022	18170	3545	69601					12	1
010	HAMILTON	54	71608	99022	18270	35500	6*701					12	1
016	KINDLEY FLD	57	51611	81022	18071	62500	69400					12	1
061	WEST END	62	22707	81011	13872	22500	66300					12	1
066	GR TURTLE C		00000	80011	13961	00000						12	1
068	CHEROKEE SN		03609	81016	152	00000	6****	7 *609				12	1
069	HOPE TOWN	67	12738	81011	14668	11500	67603					12	1
070	ALICE TOWN	67	32709	80011	14974	11560	66305					12	1
074	OAKES FIELD	62	12905	99020	14165	15700	69463					12	1
077	HARBOUR IS	66	22905	80025	13271	25500	69500	7 0560				12	1
085	MANGROVE CA	74	20000	80010	14267	25500	69302					12	1
087	THE BIGHT		70000	81021	132	54522						12	1
088	RIDING ROCK	72	41304	48021	16375	22560	69302	7 1090				12	1
092	GEORGE TOWN		21304	81011	13569	23500						12	1
095	CLARENCE TW	74	51308	81031	12275	54500	69302	712490				12	1
101	DUNCANTOWN	74	41302	81016	10877	32502	63600	7 0590				12	1
103	LONG CAY		21006	81010	125	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	73	41313	70021	14579	22503	63314					12	1
119	TURKS ISLAN		21413	80031	13580	22500	63312					12	1
121	MATTHEW TOW	72	61609	81021	13279	78500	69309					12	1
224	RANCHO BOYE	55	00000	64100	16457	00900	60307					12	1
244	CIENFUEGOS	61	10408	80051	15264	00930	69301					12	1
255	CAMAGUEY	68	82204	40052	13570	25531	69305					12	1
261	MANZANILLO	72	70000	60474	14072	7 1	60315	7 2340				12	1
264	SANTAGO CUB	75	50000	64051	13979	69						12	1
265	ANTILLA	70	92204	00474	70	0	69***	7 828*				12	1
268	BARACOA		20000	81021	13570	12502	62303	7 019*				12	1
310	CABO DE S A	60	13605	82020	16068	11500	69402					12	1
314	SAN JUAN Y	58	13203	80000	16060	16400	69404					12	1
317	PASO REAL S	58	03404	72000	15358	00900	60403					12	1
321	CAL DE CARA	65	13404	81010	14665	15700	69402					12	1
325	HAVANA C B	62	11803	48404	15964	11600	69305					12	1
340	CAYO GUANO	65	60212	81032	14475	12530	65303					12	1
348	CAIBARIEN	64	11804	8000	14666	14700	60302					12	1
353	CAYO PAREDO	71	33612	81021	13875	11530	64403					12	1
355	CAMAGUEY	70	73203	72032	13370	00930	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	73	80506	81506	13173	22510	69405	7 39**				12	1
367	GUANTANAMO	69	13204	70022	13262	00921	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	71	22503	82031	12772	12546	69405					12	1
383	GRAND CAYMA	69	40503	72030	13472	21501	69405					12	1
387	NEGRIL POIN	72	70702	82031	12175	75600						12	1
397	PALISADOES	71	70000	81031	13375	11602	69313					12	1
399	MORANT POIN	73	41309	82036	13180	11601						12	1
438	PORT PRINCE	68	10000	80011	13973	12642	61408					12	1
439	PORT PRINCE	72	10904	81021	13977	11600	69314					12	1
485	C TRUJILLO	73	03204	81000	14281	0	60305					12	1
486	C TRUJILLO	69	03602	82000	14272	00000	60*10					12	1
501	SWAN ISLAND	72	53511	81021	14277	11606	69410					12	1
514	BORINQUN FL	68	21207	81011	13976	12505	69317					12	1
520	LOSEY FIELD	67	10000	81020	13274	12600	62415					12	1
526	SAN JUAN P	69	21402	81021	16375	22501	69410					12	1
535	ROOSEVELT R	70	20811	81021	1 080	22505	62214					12	1
543	C AMALIE	71	20704	81031	13280	22500	62112					12	1
547	BENEDICT FL	73	81113	40802	13974	52560	69320	7 0810				12	1
584	BELIZE	65	03207	80001	18607	00900	60420					12	1
641	GUATEMALA	11	03608	81009	11	00000	60510					12	1
663	SAN SALVADO	14	13610	81000	18616	00000	62306					12	1
702	TELA	69	30000	81036	16371	29580	62414	7 0790				12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83208	81032	12916	85500	60410					12	1
725	CAPE GRACIA	72	33411	40031	12676	25805	69310	7 06**				12	1
730	PUERTO CABE	71	63203	81028	12974	68300	61312	7 2260				12	1
741	MANAGUA	22	21802	81022	12925	86500	69300					12	1
745	BLUEFIELDS	71	83203	80156	14874	45607	67410	7 3810				12	1
763	SAN JOSE	17	80914	40606	12619	75540	62401	7 011*				12	1
783	COLON	74	81404	48800	11275	85480	66316	7 8610				12	1
806	ALBROOK FLD	74	23407	81011	11875	26400	69215					12	1
857	BASSETERRE		60707	81022	12981	42660	62314	7 685*				12	1
862	COOLIDGE FL	72	20908	81020	13079	22500	62315	7 999*				12	1
866	PHILLIPSBUR	71	30915	82011	13280	31500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	73	71410	81038	12579	46540	62003	7 2230				12	1
898	PTE A PITRE	24	40904	81021	13127	42500	62416	7 0159				12	1
926	FT DE FRANC	22	10814	50028	11726	12500	62316	7 0842				12	1
949	BEANE FIELD	77	40918	71020	09482	41500	62318	7 003*				12	1
953	BRIDGETOWN		30908	82026	11981	23530	62117	7 1230				12	1
967	CHAGUARAMAS	75	40301	80028	108 1	12548	69418	7 0250				12	1
970	PIARCO FIEL	75	40000	81028	10577	12501	69416	7 014*				12	1
972	WALLER FIEL	74	20606	71018	10571	22400	69319	7 033*				12	1
988	HATO FIELD	75	80413	48255	11575		63327	7 341*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8103	11973	35438	62***	7 76**				12	1
050	BARRANQUILL	73	20000	80010	10575	15531	60324					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	81802	81211	09977	68460	69320					12	1
201	PARAMARIBO	73	70904	80284	10279	72400	62120					12	1
405	CAYENNE ROC	24	50000	70022	09325	56400	69118	7 0152				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	60	42412	80012	19874	45600	65810					12	1
115	IWO JIMA	69	50913	81022	18675	54400	69110	7 0079				12	1
163	BURNS FIELD	64	10710	82021	18672	12 00	69608					12	1
182	HONOLULU	60	10915	81020	18373	11600	69907					12	1
190	PUUNENE	64	03613	8102	17669	00900	69607					12	1
218	NORTH FLD	74	30906	81031	13279	81400	62113					12	1
232	SAIPAN	73	1 705	82022	13080	12500	69005					12	1
245	WAKE ISLAND	70	20910	81021	16979	24500	62000					12	1
250	ENIWETOK AT	76	80712	80022	10579	62420	69303	7 28**				12	1
275	JOHNSON IS	69	60920	80258	15277		69903	7 8193				12	1
285	HILO	55	12304	8102	18064	15 00	69812					12	1
366	KWAJALEIN	74	60708	80012	10278	32520	69805	7 95**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	66	80411	64036	18373	8555	61106					12	1
222	VIGAN	64	00708	82001	13477	00900	60106					12	1
223	LAOAG	65	10404	88012	14770	11501	69314					12	1
232	APARRI	66	20404	88112	07676	21601	69318					12	1
233	TUGUEGARAO	65	03404	88001	15270	00900	60316					12	1
325	LINGAYEN	66	41804	80011	11176	21541	69114					12	1
327	CLARK FIELD	63	52903	83022	15271	15608	69318					12	1
328	BAGUIO	53	61403	78022	14056	8557	69212					12	1
333	BALER	65	33603	80011	15571	00008	63116					12	1
428	SANGLEY PT	66	80905	81022	14578	11502	65318					12	1
429	MANILA INTL	64	80906	81022	13975	22507	69316					12	1
437	AURORA QUEZ	71	70202	80502	14077	42720	68218					12	1
444	LEGASPI	72	80407	81012	11576	4651	61118					12	1
536	ROMBLON	69	80405	56031	13879	27610						12	1
538	CAPIZ	70	80405	56026	12377	5552	61416	7 40**				12	1
543	MASBATE	75	73605	64031	11479	34430	61412					12	1
548	CATBALOGAN	73	70201	48502	12074	35410	61316	7 03**				12	1
553	BORONGAN	73	80908	40188	10576	4362	62106	7 03**				12	1
618	PTO PRINCES	73	60411	64018	10180	21540	61112	7 01**				12	1
637	ILOILO	72	60409	81016	11673	35531	61116					12	1
642	DUMAGUETE		80206	56036	10679	23527	69312	7 13**				12	1
645	CEBU	71	40204	81022	12176	25542	61308					12	1
653	SURIGAO	74	80209	81022	11279	23526	67130					12	1
741	DIPOLOG	76	60408	81031	10379	3857	61315					12	1
748	CAGAYAN	74	41802	80002	10278	25778	69310					12	1
751	MALAYBALAY	69	63603	81032	07772	41401	69320					12	1
754	DAVAO	73	33403	82012	10777	15718	69414					12	1
836	ZAMBOANGA	74	10000	81020	09077	00901	69308					12	1

NOVEMBER 26

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	52	81804	95707	19051	8542	6*805					12	1
005	ISFJORD	59	60909	98031	24355	4544	6*300					12	1
009	ANDENES	00	70000	83022	10401	75600	60300					12	1
023	BARDUFOSS	26	10000	86021	12 61	00490	60300					12	1
028	BJORNOYA	56	60820	98030	22053	69400	6*201					12	1
030	TROMSO	56	22502	85030	11552	00950	60701					12	1
056	INGOY	54	81212	81022	14550	3342	60705					12	1
059	BANAK	55	81805	47015	16053	8062	60300					12	1
062	HOPEN	59	70509	99030	27256	5554	6*502					12	1
098	VARDO	55	81023	78268	26652	893	60318					12	1
106	ROST	03	80506	81616	09404	854	60205					12	1
115	MYKEN	01	71002	83022	08603	78500	60314					12	1
203	KRAKENES FY	04	83609	45158	11006	53456	61404					12	1
212	ONA	04	80213	80158	11406	4942	60300					12	1
262	NORDOYAN	01	53405	82151	10303	23660	60900					12	1
271	VAERNES	52	91302	10707	10851	9	60706					12	1
316	BERGEN FRED	02	82004	60152	10606	7547	67002					12	1
369	VOLLEN I S	53	71402	96868	11252	79400						12	1
384	GARDERMOEN	52	70000	80102	11850	855	6*707					12	1
386	VANG HEDMRK	55	83202	44022	12051	856	60803					12	1
415	SOLA	01	70000	81022	10804	656	60300					12	1
427	LISTA	02	80309	83022	10105	1657	60201					12	1
445	DALEN I TEL	51	82902	82022	11602	8072	64608					12	1
482	FERDER	02	70505	81022	11603	765	60704					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	50	31402	98021	12059	00940	6*306					12	1
051	KARESUANDO	56	80902	97777	11855	855	6*200					12	1
052	KVIKKJOKK	55	82701	96707	11354	854	60304					12	1
053	MALMBERGET	56	80000	94714	12955	861	60301					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
055	TARNABY	53	80000	97038	10152	4641	6*300					12	1
056	STENSELE	52	80502	97717	09552	864	6*300					12	1
057	LULEA KALLA	52	80704	05737	10851	853	60707					12	1
058	HAPARANDA	54	80902	94717	11553	853	60805					12	1
059	GADDEDE	52	80000	95722	09651	7632	6*901					12	1
062	OSTERSUND	53	70000	97402	09952	55320	6*903					12	1
065	SVEG	54	80000	97784	10452	86742	60709					12	1
066	SUNDSVALL	51	81803	96717	10500	854	64909					12	1
067	SARNA	54	83202	97712	11053	0092	6*908					12	1
068	BJURAKER	00	80000	98032	10100	853	6*615					12	1
069	SODERHAMN	51	80000	98022	11000	854	6*805					12	1
071	ROMMEHED	52	82504	97022	12050	7552	60808					12	1
072	UNDERSTEN		83620	97267	11102	884	60806					12	1
073	KARLSTAD	52	80706	81022	11701	855	61908					12	1
074	OREBRO	51	80708	75022	11801	853	60703					12	1
076	UPPSALA ARN	50	80000	98022	12001	855	60704					12	1
077	STOCKHOLM	53	83403	98022	12102	855	60202					12	1
078	VADEROBOD		80706	98022	11003	864	60804					12	1
079	SATENAS	02	80807	40687	11302	854	67804					12	1
080	KARLSBORG	00	80905	97682	12202	873	60701					12	1
081	NORRKOPING	51	83501	81022	11302	855	60701					12	1
084	GOTEBORG	03	80708	15516	09204	5627	64905					12	1
087	JONKOPING	02	80000	97586	10903	6732	6*802					12	1
090	VISBY	03	70202	81022	10805	48470	60302					12	1
092	HALMSTAD M	04	80905	81025	08605	871	64907					12	1
093	VAXJO	02	80502	40022	10103	855	6*001					12	1
094	UTKLIPPAN	07	80814	81025	08907	863						12	1
095	KALMAR		80305	50022	10505	854	6*904					12	1
096	HOBURG		83620	82022	10 05	854	60301					12	1
097	MALMO BULLT	08	60905	25022	08109	65070	60905					12	1
117	NORDMALING	52	80701	96717	10751	855	60708					12	1
807	IVALO	56	80402	93717	14353	865	60003					12	1
836	SODANKYLA	53	81402	94717	13553	863	60804					12	1
864	KEMI	54	80000	95737	155	862	60805					12	1
897	KAJAANI	55	81405	97022	12054	86	65801					12	1
911	VAASA	52	81805	81717	11151	5647	67804					12	1
917	RISSALA	53	80905	97777	12358	893	60804					12	1
935	LUONETJARVI	55	80000	47022	18753	853	61902					12	1
970	MARIANHAMIN	51	80502	97052	11502	85400	60303					12	1
972	TURKU	52	80806	47022	11851	864	60200					12	1
974	HELSINKI MA	53	80506	48022	12052	854	60300					12	1
976	RANKKI	53	805 1	97022	09953	863	64500					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	44	70208	81022	11446	6967	60301					12	1
026	STORNOWAY	46	33607	80311	11648	336	6*104					12	1
068	LOSSIEMOUTH	45	71006	24818	10147	5557	64102					12	1
075	WICK	44	70511	81016	10948	3243	61105					12	1
091	ABERDEEN	44	73208	48026	09146	6653	60901					12	1
100	TIREE	42	70108	84022	10348	1253	60202					12	1
135	PRESTWICK	42	70102	16026	09245	757 1	61002					12	1
171	LEUCHARS	44	80000	56025	09046	354	61003					12	1
185	ST ABBS HEA	42	90219	64012	08346	755	6*303					12	1
204	ISLE OF MAN	43	50316	82021	07447	22478	6*202					12	1
262	TYNEMOUTH	44	80226	20616	05846	873	6*901					12	1
302	VALLEY	45	80112	81022	05649	455	64002					12	1
396	SPURN HEAD	47	80108	16636	01547	773	62801					12	1
601	ST ANNS HEA	43	70710	81031	05149	5257	6*314					12	1
725	BRISTOL	44	83610	10025	02547	663	60001					12	1
772	LONDON	46	70108	16025	01049	564	6*305					12	1
795	LYMPNE	46	70000	80616	00647	754	61002					12	1
804	SCILLY	42	70316	81258	02851	78500	6*307					12	1
827	MOUNT BATTE	41	70504	32216	02050	754						12	1
856	PORTLND BIL	44	80109	80222	01450	855	6*303					12	1
874	TANGMERE	46	83609	14205	00848	563	61103					12	1
917	ALDERGROVE	44	83203	80026	09645	5557	60104					12	1
952	ROCHES POIN	41	23607	81034	10844	18534	61003					12	1
953	VALENTIA	42	43606	81031	10650	49400	67106					12	1
955	MIDLETON	43	63610	80016	08347	1653	67101					12	1
968	SHANNON	41	23607	81034	10844	18534	61003					12	1
969	DUBLIN	42	43511	80016	08246	18530	64104					12	1
973	BLACKSOD PT	46	63601	81142	10949	32530	60306					12	1
980	MALIN HEAD	41	60108	81808	10450	686	61004					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	52	81804	85707	19031	8542	6*805					12	1
007	BOLUNGARVIK	03	80909	82602	10805	854	60813					12	1
013	STYKKISHOLM	33	82405	70616	12433	8632	60804					12	1
030	REYKJAVIK	33	81705	25686	14135	862	60300					12	1
048	VESTMANNYJA	39	81232	45808	13041	854	64622					12	1
063	AKUREYRI	52	51416	83032	14902	556	60812					12	1
077	RAUFARHOFN	24	10000	89031	14826	00830	62611					12	1
082	HOLAR	30	70000	84022	17232	65540	67917					12	1
097	DALATANGI	00	11809	83020	17200	15600	60816					12	1
160	POLAR EXPED		83006	9602	80077	8052	6030*					12	1
202	THULE	14	21008	82017	05115	26700	62107	7 0023				12	1
210	UPERNAVIK	52	72017	81022	07501	46670	60240					12	1
214	KUTDLIGSSAT	00	72324	98022	1050	78506	60340					12	1
216	JACOBSHAVN	53	92309	93727	19903	9 0	60296					12	1
220	EGEDESMINDE	54	82038	97022	14253	866	60331					12	1
230	HOLSTEINSBR	58	82213	82027	15353	855						12	1
231	SDR STROMFR	21	50000	82022	18025	50870	69342					12	1
250	GODTHAAB	55	81605	82027	19052	862	60310					12	1
260	FREDERIKSHA	56	81805	83031	18653	00906	6*103					12	1
261	GRONNEDAL	17	80000	81022	22025	00927	69903					12	1
270	NARSSARSSUA	16	80404	82022	21032	[illegible]	69300					12	1
280	NARSSAK	52	30813	82031	21753	00910	60920					12	1
281	SIMIUTAK	20	80908	80032	22424	1652	69005					12	1
320	DANMARKSHAV		13305	86030	13568	00902	60306					12	1
330	DANSBORG	70	10203	86030	16716	00940	60803					12	1
337	ELLA ISLAND	74	82908	81030	15473	00928	67*04					12	1
349	KANGERDLUGS	50	90000	4757	10000	9 0	64404					12	1
350	APUTITER	00	80909	69827	08900	663	60306					12	1
360	ANGMAGSSALI	54	20000	96031	06853	20970	60320					12	1
380	CAPE ADELAE	57	12818	99020	13852	00900	6*222					12	1
390	CHRISTIANSU	57	82430	80022	19751	0902	6*901					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	05	80905	20606	07406	872	60903					12	1
041	SKAGEN	03	81109	97616	07705	5742	6*806					12	1
059	NR LYNGVIG	06	60906	12284	06007	66301	60803					12	1
060	KARUP	06	81705	10424	07107	860	6*816					12	1
079	ANHOLT	07	81 09	60022	07 07	862	63805					12	1
230	DEN HELDER		11807	30021	02909	00945	6*106	7 015*				12	1
240	SCHIPHOL	01	21604	30050	02508	00942	6*001					12	1
260	DE BILT	05	51401	25011	02207	00972	6*002					12	1
447	UCCLE	05	51502	96021	02109	00970	61101					12	1
451	GERVNROECK	04	51103	25052	02507	00930	61002					12	1
476	UVLYVKORTK	04	70204	81026	01905	455	61905					12	1
670	ZURICH KLOT	04	82302	04472	01004	762	60810					12	1
700	GENEVE	06	92701	02434	00306	9 0	61911					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	08	73610	75022	99711	62430	61103					12	1
036	ROUEN	06	82102	20022	00608	854	60300					12	1
110	BREST	08	73610	50022	01310	78600	6*304					12	1
130	RENNES	07	80000	60214	00107	861	60301					12	1
150	LE BOURGET	06	50000	40022	00608	58500	61903					12	1
180	NANCY	06	90000	9454	00206	9 0	6*809					12	1
207	LE TALUT	09	83309	59022	00110	555	61103					12	1
240	TOURS	07	80000	17205	00308	862	6*102					12	1
280	DIJON	06	83404	20022	00307	0097	64906					12	1
435	LIMOGES	06	82006	40022	00008	854	6*301					12	1
460	CLERMONT	04	50000	18012	99709	32604	67906					12	1
480	LYON	05	70000	07284	99406	0093	64919					12	1
510	BORDEAUX	08	31102	9424	99808	35700	61903					12	1
610	PAU	05	52706	81022	00811	12541	6*905					12	1
630	TOULOUSE BL	07	70000	82031	99911	785	60804					12	1
650	MARIGNANE	06	63412	75012	97709	15402	64913					12	1
690	NICE	06	80000	81022	93711	5552	6*728					12	1
747	PERPIGNAN	05	10000	81021	99313	15540	64912					12	1
761	AJACCIO CAM	10	80208	50616	98012	5762	60713					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	54	62410	81152	01865	65770	67901					12	1
501	FLORES	10	80715	97022	31015	856	61108					12	1
503	CORVO ACORE	08	80706	98022	31015	285	60316					12	1
506	HORTA ACORE	08	80215	97802	27314	585	60315					12	1
509	LAGENS	12	83212	81011	27415	385	6*319					12	1
512	PONTA DLGAD	08	72308	98022	24615	75500	67116					12	1
515	SANTA MARIA	06	80220	82158	23815	856	60313					12	1
521	FUNCHAL	16	33612	98011	12632	28502	60206					12	1
524	PORTO SANTO	11	63422	96026	18	68100						12	1
530	BERLENGA	12	60421	78028	00112	0098	60346					12	1
536	PORTELA	12	83610	75026	98714	4532	64413					12	1
538	CABO VICENT	13	52727	98025	00415	53500	609*4					12	1
543	VIANA CASTL	08	00600	99000	02613	00900	60212					12	1
545	PEDRAS RUBR	06	20406	98012	00812	12540	65113					12	1
554	FARO	12	72008	97022	00216	785	60704					12	1
557	EVORA	18	82206	97216	97512	894	61204					12	1
568	PENHAS DRDA	02	91210	91526	47902	0 0	64120					12	1
571	PORTALEGRE	07	81604	25535	98209	4732	64404					12	1
589	PRAIA	16	60214	97022	00824	38505	6*106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	81313	96606	01010	85600						12	1
004	P 2	09	81509	96022	04610	856						12	1
005	ELBE I	05	61405	97011	04809	33652						12	1
006	FEHMARNBELT	06	01105	96010	07208	00900						12	1
020	SYLT LIST	06	30904	15032	05906	00950	60200					12	1
029	HUSUM	06	01109	20010	05507	00900	60704					12	1
033	FLENSBURG	06	11204	30020	05507	00901	67907					12	1
034	SCHLESWIG	05	30905	15104	06307	00901	6*704					12	1
045	KIEL	07	20901	15024	06308	00901	67909					12	1
113	NORDERNEY	06	71106	20012	04707	756	65001					12	1
122	JEVER	06	51104	30021	04509	00941	60701					12	1
129	BREMERHAVEN	05	21002	30050	05608							12	1
131	CUXHAVEN	04	31006	20051	05606	14608	60703					12	1
147	HAMBURG	04	60904	11034	06006	00906	60706					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	90402	9454	06302	9 0	67000					12	1
203	EMDEN	06	61006	40022	04808	15548	60203					12	1
204	LATHEN	06	40902	30032	04009	00945	60802					12	1
224	BR FLUGHAFE	04	70902	08104	04406	00976	60706					12	1
244	LUNEBURG	01	90404	07454	05702	9 022	60704					12	1
253	DANNENBERG	01	90402	5454	05701	9 0	61912					12	1
316	BRAMSCHE	03	70507	10032	04304	00972	64903					12	1
320	GUTERSLOH	06	81401	14031	03407	6567	60709					12	1
325	SALZUFLEN	04	70000	07111	03306	0097	61910					12	1
330	BUCKEBURG	04	70201	10021	04505	00950	60709					12	1
338	HANNOVER	03	71004	09102	03804	0097	60711					12	1
348	BRAUNSCHWEI	04	80000	08020	04705	0097	67912					12	1
384	TEMPELHOF	03	80812	16054	04607	0097	60720					12	1
410	ESSEN MULHI	04	73602	02042	02107	5557	60709					12	1
419	ISERLOHN	04	80000	06102	02207	0097	60702					12	1
427	ALT ASTENBR	01	80912	82032	11705	0097	60708					12	1
438	KASSEL	02	73604	40102	02906	3577	60714					12	1
444	GOTTINGEN	01	93102	90454	03801	9 0	60715					12	1
452	BRAUNLAGE	01	80410	70030	37406	0095	60716					12	1
503	ROTGEN	04	81802	81022	01207	5662	60709					12	1
512	BONN	04	80000	07104	02006	4657	60711					12	1
532	GIESSEN	03	83604	50104	01904	857	60715					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	80202	06284	02401	855	60713					12	1
543	SCHENKGSFLD	02	80606	25154	02105							12	1
544	WASSERKUPPE	51	80715	82032	93705	8087	60718					12	1
628	GEISENHEIM	04	80000	12104	01104							12	1
635	KLINER FLDB	00	80610	81022	06704	0097	60715					12	1
637	RHEIN MAIN	04	80000	12054	01005	8087	62711					12	1
639	DARMSTADT	02	80509	25102	01103	0097	60710					12	1
655	WURZBURG	02	80202	05284	99903	0097	60717					12	1
658	BAD KISINGE	02	80000	81022	01304	7567	60712					12	1
666	NEUSTADT	03	80602	20102	00404							12	1
670	BAMBERG	03	80409	70102	00304	8082	67920					12	1
681	BAYREUTH	04	80000	15104	00205	864	60717					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
685	HOF	04	80906	15102	02605	863	60713					12	1
688	WEIDEN	05	80404	70102	00407	5547	60815					12	1
692	SILBERHUTTE	03	90920	01454	03703	9 0	60718					12	1
727	KARLSRUHE	03	80000	07104	00604	854	60709					12	1
729	MANNHEIM	04	83102	07104	01005	0097	60717					12	1
732	KONIGSTUHL	03	81109	60102	33504	6557	60716					12	1
737	STUTTGART	03	90000	03454	00205	9 0	60713					12	1
742	OHRINGEN	04	80204	15102	99504							12	1
761	WEISSSBAYER	04	83602	20104	00304	862	60713					12	1
763	NURNBERG	03	80000	30102	00305	864	60719					12	1
768	NEUMARKT OP	04	80204	35102	00605							12	1
776	REGENSBURG	04	80203	60102	99507	865	60716					12	1
790	ZWIESEL	04	80405	83052	98408							12	1
791	GROSSER FAL	02	81413	87022	51907	0097	60714					12	1
836	STOTTEN	02	81802	15104	01002							12	1
838	ULM	02	80000	08102	01103	862	60709					12	1
852	AUGSBURG	02	92705	04514	00903	9 0	60710					12	1
860	INGOLSTADT	03	82205	15102	00204							12	1
866	MUNCHEN RIE	02	82406	08284	01302	861	65511					12	1
873	LANDSHUT	03	82404	35102	99505							12	1
875	OBERTAUFKIR	03	92709	02454	00103							12	1
893	PASSAU RIES	07	80906	85022	97411	0097	60719					12	1
947	MEMMINGEN	03	92507	03474	00403	9 0	60711					12	1
961	ZUGSPITZE	57	81513	87702	93754	8012	61704					12	1
962	HOHNPEISNBR	00	82807	81102	86902	0097	61609					12	1
963	GARMISCH PA	01	80000	82022	00503	0092	60713					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	04	81103	81022	08	855	6*726					12	1
003	WEISENKIRCH	02	82506	81411	03	4563						12	1
010	HORSCHING	09	80813	82032	00312	3552	60727					12	1
030	TULLN	09	81110	6 022	02411	3562	60829					12	1
035	WIEN HOHE	09	81410	50055	03111	4662	60730					12	1
036	WIEN SCHWCH	49	7141	60026	04752	7565	60113					12	1
146	SONNBLICK	58	93101	02457	82957	9 0	67910					12	1
130	SALZBURG	03	83601	30052	99704	2572	60715					12	1
154	GMUNDEN	03	80206	60022	99506	3652	6*725					12	1
155	FEUERKOGEL	01	81816	84022	24005	2652	607**					12	1
158	TAMSWEG	00	90000	04807	88301	9 0	6*912					12	1
230	KLAGENFURT	03	80000	15636	05204	872	60813					12	1
240	GRAZ	07	80000	05216	04308	864	65923					12	1
431	CHOMUTOV	03	81305	2453	4 03	9 0	60713					12	1
448	PLZEN	05	80206	07102	01006	862	60719					12	1
458	PANCIR	02	81113	50032	03	873	60715					12	1
464	MILESOVKA	05	81121	1454	04805	9 0	60719					12	1
518	PRAHA RUZYN	07	81010	20052	01108	6542	62925					12	1
541	CESKE	05	80000	15052	00607	8639	60719					12	1
603	LIBEREC	07	81408	70022	02310	855	60724					12	1
648	HRADEC KRAL	09	71410	81012	0181	74600	60733					12	1
658	HAVLICKUV	07	80616	50052	01209	632	60829					12	1
722	BRNO	09	81715	97216		4731	68924					12	1
735	PRADED	03	91838	2606	03	9 0	60728					12	1
744	OLOMOUC	09	71412	75216	05011	8662	60724					12	1
773	SVATY HOSTY	08	90918	50636	08	874	67912					12	1
776	ZLIN OTROKV	09	81712	82026	04813	865	60702					12	1
787	LYSA HORA	05	91642	1456	05	9 0	65913					12	1
815	BRATISLAVA	09	80609	60808	0581	863	60713					12	1
825	PIESTANY	4	8 98		8	4						12	1
843	TRENCIN	08	81405	81220	08311	655						12	1
853	NITRA	08	80909	86010		4552						12	1
906	LEST	07	80907	20402	7	37470	60705					12	1
930	LOMNICKY ST	52	92227	2707	31552	9	60200					12	1
931	SKALNATE PL	00	82443	82216	12604	5537	67904					12	1
934	POPRAD	06	81811	80026	84710	6657	6*708					12	1
938	SVERMOVO	05	91070	97055	08	24740	60300					12	1
968	KOSICE	08	60000	70052	10412	45670	60913					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	50	80000	25924	08095	864	60806					12	1
150	GDANSK	07	82302	95022	09909	853	67205					12	1
185	KETRZYN	04	82302	98022	11018	855	60301					12	1
195	SUWALKI	05	82502	98021	11308	855	61308					12	1
205	SZCZECIN	04	80906	08284	08004	863	60716					12	1
225	WALCZ	04	81602	94104	08205	865	60112					12	1
250	TORUN	06	80906	94104	10106	0097	61914					12	1
270	MLAWA	04	81104	07104	11004	854	60808					12	1
272	OLSZTYN	06	80102	97022	11 17	855	60200					12	1
295	BIALYSTOK	04	82302	03446	12704	863	60305					12	1
300	GORSOW	03	70504	95022	06005	777	67922					12	1
310	SLUBICE	04	80000	96032	05104	45573	6*822					12	1
330	POZNAN	05	80706	96022	07906	4547	67916					12	1
345	KOLO	07	80902	96512	08207	7552	61716					12	1
360	PLOCK	04	80904	96022	10007	6651	64918					12	1
375	WARSZAWA	04	70907	95022	10306	757	68919					12	1
385	SIEDLCE	06	80000	96022	10907	855	60714					12	1
395	BIALYSTOK	06	71805	97022	12107	0093	60714					12	1
400	ZIELONA GOR	04	80908	96022	05205	6552	67926					12	1
405	ZGORZELEC	05	82502	97022	03626	4542	60832					12	1
425	WROCLAW	06	80902	07102	05008	855	61725					12	1
435	KALISZ	06	80905	95535	07306	874	60819					12	1
455	WIELUN	07	80902	96602	07408	0097	61621					12	1
485	RADOM	07	71404	96021	09907	7087	60817					12	1
495	LUBLIN	08	81802	09104	10909	855	60717					12	1
510	SNIEZKA	02	92334	1514	25020	9 0	60710					12	1
550	CZESTOCHOWA	06	80902	95022	110	854	60717					12	1
560	KATOWICE	00	82037	82022	97071	751	60703					12	1
570	KIELCE	08	81406	97022	09309	856	60709					12	1
575	TARNOW	03	81406	97026	90311	875	67008					12	1
595	ZAMOSC	08	80905	97612	12709	7072	67609					12	1
695	PRZEMYSL	08	78302	96042	11012	3557	61612					12	1
840	BUDAPEST ME	08	80405	20052	09210	4557	60812					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	08	80000	97042	01809	865	6*923					12	1
033	VARAZDIN	10	81102	81025	03114	0097	67924					12	1
128	ZAGREB	09	80906	98022	02214	5577	60827					12	1
142	DARUVAR	08	81412	98022	18	1517	68121					12	1
208	PULJ	14	81418	97636	88616	8062	60821					12	1
216	RAB	11	71444	97011	96918	56610	60732					12	1
223	GOSPIC	04	71118	82016	16							12	1
261	KOVILJACA	07	80000	98022	06614	6097	60825					12	1
274	BEOGRAD	08	81384	98022	09316	3572						12	1
285	V GRADISTE	07	61403	98022	12517	00988	68910					12	1
334	SPLIT	10	81124	97606	00916	9052	60832					12	1
348	MOSTAR	07	81811	98012	87080	36770	60827					12	1
353	SARAJEVO	03	81813	98022	06817	7661	6082*					12	1
377	KRALJEVO	09	80905	98022	10515	6562	60720					12	1
388	NIS	09	80000	98022	13017	0092	62813					12	1
478	KOSOV	09	81413	98022	13	00907	61912					12	1
584	BRILEP	06	72304	98031	13	00976	6*817					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	06	80000	11055	98107	855	61618					12	1
080	MILANO	07	80302	05636	99308	863	60713	7 33**				12	1
100	VENEZIA	10	80211	12636	98010	874	60734	7 16**				12	1
120	GENOVA	06	83616	50515	94110	0082	60730					12	1
160	LIVORNO	12	81009	10636	93112	882	60832	7 18**				12	1
170	FIRENZE	11	800 7	5106	94012	876	60747					12	1
190	ANCONA	14	81816	40606	97715	874	65720	7 06**				12	1
240	ROMA CIAMPN	09	61420	60016	94017	36620	60726	7 43**				12	1
260	FOGGIA	13	82608	10656	00513	894	61700					12	1
320	BRINDISI	14	81628	50022	04519	6843	69736					12	1
330	TARANTO	15	81325	28022	04218	7745	60735					12	1
350	CROTONE	16	82134	50022	04018	875	61728					12	1
410	PALERMO	10	42323	81026	96315	48500	60705					12	1
420	MESSINA	12	81925	15609	00418	5952	67926	7 09**				12	1
460	CATANIA	12	82422	15020	03418	5857	60704					12	1
560	CAGLIARI EL	10	83420	40206	50012	864	60343	7 04**				12	1
597	LUQA	46	62328	80036	05063	55571	67901					12	1
620	THESSALONIK	12	72705	80022	18015	68501	61615					12	1
642	IOANNINA	08	70912	97022	0 17	28006	61300					12	1
689	PATRAI	10	73613	80021	14821	00906	62712					12	1
716	ELLINIKON	16	51310	98021	16621	48505	62924					12	1
749	MARITSA	13	31410	98020	20221	31700	60612					12	1
754	HIRAKLION	18	11819	98020	18022	11604	61811					12	1
	BLOCK 17												
054	CORLU	10	12207	81021	19317	11700	61616					12	1
060	YESILKOY	12	12604	81030	18319	00900	62615					12	1
066	KOCAELI	09	0	81000	19020	009	64613					12	1
090	SIVAS	06	00000	80001	03912	00900	60819					12	1
092	ERZINCAN	53	00000	98000	11210	00900	60817					12	1
122	BILECIK	04	01013	98001	0066	00900	60816					12	1
124	ESKISEHIR	06	00918	81002	07114	00900						12	1
129	ETIMESGUT	06	03202	81020	07415	00900	60820					12	1
150	BALIKESIR	11	02201	81020	08320	00900	60825					12	1
160	KIRSEHIR	02	10000	81000		00900	60809					12	1
200	MALATYA	54	03603	98020	12715	00900	61613					12	1
250	ULUKISLA	52	02501	81028	07415	00900	64909					12	1
290	BODRUM	15	41 08	50021	20819	44500	60807					12	1
296	FETHIYE	4	00000	81031	20321	59500	67715					12	1
350	ADANA	09	02202	82000	20822	00900	67916					12	1
370	ISKENDERUN	13	03403	81000	20420	00900	61613					12	1
600	PAPHOS	53	12503	82020	10472	12600	61612					12	1
602	MORPHOU	58	13409	83020	20269	11600	60818					12	1
603	LIMASSOL	65	11035	83031	20373	11800	60817					12	1
606	NICOSIA	47	10909	84020	19671	11600	67919					12	1
617	CAPE ANDREA	63	10901	83010	20671	11600	60810					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	13	10308	82020	20522	18500	60812					12	1
101	TRIPOLI MIN	14	13605	82020	20521	12500	60714					12	1
102	RAYACK	01	00000	82000	14329	00900	67613					12	1
104	MERDJAYOUN	09	00210	81000	19519	00900	67613					12	1
106	KSARA	51	12703	78020	16019	11600	67922					12	1
155	MT KENAAN	02	10805	83020	13717	15400	6*707					12	1
165	HAIFA	14	13108	98020	20222	12500	6*802					12	1
185	LYDDA	13	13415	81021	18924	11500	6*718					12	1
196	JERUSALEM	00	00905	83000	31118	00900						12	1
416	DHAHRAN	07	03308	81000	18274	00900	60821					12	1
477	JEDDAH	57	12012	83020	12286	00960						12	1
564	MISIRAH	69	70906	82022	15778	3542	6*807					12	1
575	SALALAH	72	21309	82030	14881	15502	68611					12	1
586	RIYAN	68	21310	82021	11982	21500	6*723					12	1
588	KAMARAN IS	73	72303	99022	12083	4853	69815					12	1
597	A KHORMAKSA	71	10913	82011	12584	11500	6*716					12	1
608	MOSUL	25	03109	80020	19770	00900	60606					12	1
637	KHANAQIN	13	00000	80020	18272	00900	60502					12	1
642	RUTBA	33	03410	80020	19765	00900	60708					12	1
648	HABBANIYA	35	00000	81020	19870	00900	60615					12	1
650	BAGHDAD	26	03405	81020	1771	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB		00000	81020	60	00900						12	1
665	KUT EL HAI	39	02906	81020	19672	00900						12	1
672	DIWANIYA	31	02705	81020	19171	00900	61808					12	1
676	NASIRIYA	32	03307	81020	19071	00900	60610					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	70	00900						12	1
686	BUSAIYA	32	03105	81010	17470	00900	60905					12	1
688	SHAIBAH	31	03109	82000	19770	00900	66815					12	1
689	BASRO	43	02904	81000	18869	00900	60808					12	1
754	MESHED		12302	8303	30256	10904	60605					12	1
763	AMMAN	22	02702	82000	45	00900	6*705					12	1
800	BEIRUT	31	10502	83011	20553	14800	60610					12	1
831	ABADAN	50	03105	81000	18472	00900	6*615					12	1
842	SHIRAZ	38	70000	85021	11756	38750						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	34	60000	96021	16968	15736						12	1
560	PARACHINAR	37	80000	96036	984	21506	6****	7 02**				12	1
570	RAWALPINDI	48	40000	98015	15362	42800						12	1
590	KHUSHAB	31	31802	98080	15775	00940						12	1
600	SIALKOT	50	70000	98022	15665	65650						12	1
620	FT SANDEMAN	46	63602	98001	00363	00930						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	DERA IS KHA	46	60000	97031	16169	00900						12	1
640	LAHORE	37	50000	96011	16662							12	1
661	QUETTA	46	62705	97011	96858	62800						12	1
675	MULTAN	49	03100	95000	16070	00800						12	1
680	MONTGOMERY	46	62308	96021	15871	00930						12	1
702	FT ABBAS	66	70508	95031	14376	70705						12	1
710	NOKKUNDI	29	20000	99012	15867	80900						12	1
712	DALBANDIN	42	80905	94054	02369	00920						12	1
715	JACOBABAD	46	62802	97022	13676	00948						12	1
718	KHANPUR	51	60005	94051	14271	00931						12	1
746	PADIDAN	40	53112	97011	14478	00970						12	1
782	MANO KARACH	69	22909	98021	13877	00910						12	1
785	BADIN	49	00000	94000	12985	00900						12	1
858	BOGRA	59	00000	97000	12874	00900						12	1
861	MYMENSINGH	65	00000	99000	13778	00900						12	1
920	DACCA	51	00000	95000	12471	00900						12	1
940	CHITTAGONG	48	13802	96011	13773	00905						12	1
950	COXS BAZAR	68	10000	96001	13476	11600						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	30	00000	96000	71	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	37	3	97011	71	00903						12	1
131	HISSAR	38	03202	96000	15077	00900						12	1
165	BIKANER	48	10000	97010	14879	00970						12	1
182	NEW DELHI	40	23404	48021	15069	00930						12	1
260	AGRA	32	00000	000	15273	00930						12	1
265	MAINPURI	43	00000	97000	13974	00900						12	1
295	DARJEELING	43	72702	97032	96843	66160						12	1
311	SIBSAGAR	60	10000	96011	15064	00040						12	1
312	DIBRUGARH	59	10000	96031	15365	00930						12	1
339	JODHPUR	43	10000	97011	13389	00931						12	1
343	AJMER	34	10000	98010	14375	00940						12	1
348	JAIPUR	42	10000	99011	14178	00930						12	1
379	GORAKHPUR	52	00000	97000	14966	00900						12	1
383	MOTIHARI	55	00000	97000	14965	00900						12	1
391	DARBHANGA	52	00000	95000	15072	00900						12	1
415	TEZPUR	59	00000	97000	14567	00900						12	1
451	KOTAH	39	30000	97030	14082	00909						12	1
463	JHANSI	52	02702	96000	15877	00900						12	1
467	NOWGONG	47	10000	97011	15670	10901						12	1
475	BAMRAULI AL	48	00000	96000	14772	00900						12	1
479	BENARES	49	03202	96000	14869	00900						12	1
500	PURNEA	61	00000	96000	14268	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	50	00902	98001	00953	00900						12	1
516	SHILLONG	43	12502	97011	00553	12500						12	1
547	NEEMUCH	30	71402	99031	14181	00930						12	1
559	GUNA	47	40000	97021	13778	41600						12	1
571	SUTNA	38	03202	98000	14275	00900						12	1
635	BHUJ	37	60202	99031	14085	00931						12	1
647	AHMEDABAD	53	20000	97011	13287	00940						12	1
671	SAUGOR	35	00000	99000	14273	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	43	03204	97000	15063	00900						12	1
700	RANCHI	39	00000	93000	11969	00900						12	1
731	DWARKA	61	63410	98032	13777	56730						12	1
736	RAJKOT	38	43411	99001	12483	00050						12	1
751	DOHAD	54	13603	99000	12487	00910						12	1
755	INDORE	47	30000	97021	12880	00909						12	1
763	HOSHANGABAD	52	3	98011	13080	00958						12	1
779	PENDRA	41	13204	97021	14967	00931						12	1
799	JAMSHEDPUR	51	10000	96030	13672	00901						12	1
807	CALCUTTA	52	00000	97000	13870	00900						12	1
840	SURAT	77	03202	96000	12185	00900						12	1
851	JALGAON	47	00902	98000	13487	00800						12	1
855	KHANDWA	35	10504	98011	12783	10901						12	1
875	RAIPUR	49	30000	98021	13278	00905						12	1
895	BALASORE	61	10000	98000	13872	00901						12	1
903	SAUGOR IS	60	23204	95011	13173	00901						12	1
925	MALEGAON	58	20502	98011	10485	00901						12	1
933	AKOLA	52	40504	99021	12385	00909						12	1
937	AMROATI	46	40504	99011	12684	00908						12	1
953	KANKER	57	60000	97011	12780	00908						12	1
970	CUTTACK	63	60000	97020	13377	60810						12	1
973	CHANDBALI	71	00502	98000	14374	00000						12	1
977	SANDHEADS	67	60702	97021	14276	60905						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	13412	99011	10482	00910						12	1
003	BOMBAY	70	33411	98010	11382	00901						12	1
009	AHMEDNAGAR	56	40502	99011	10286	40809						12	1
013	AURANGABAD	55	80902	98021	11486	00903						12	1
017	PARBHANI	69	60502	99021	10485	14705						12	1
086	RAMAGUNDAM	60	20505	98011	12583	11805						12	1
109	HARNAI BMBA	72	02705	98000	14484	00000						12	1
121	GULBARGA	57	30711	99001	09986	30820						12	1
129	HYDERBAD BP	59	20902	98011	11481	00905						12	1
169	RAICHUR	54	60707	98021	10585	00988						12	1
185	MASULIPATAM	69	31402	97011	12581	00950						12	1
189	COCONADA	71	01405	97001	12681	00900						12	1
205	BELLARY	54	70502	98021	13284	00944						12	1
213	KURNOOL	60	71101	98011	11183	00906						12	1
233	CHITALDRUG	51	60905	99011	09980	00970						12	1
241	CUDDAPPAH	74	50000	98021	10684	52400						12	1
245	NELLORE	71	20704	98021	12381	11642						12	1
283	MANGALORE	66	73207	98031	09485	00908						12	1
291	MYSORE	51	70911	99022	09179	00918						12	1
295	BANGALORE	53	80909	98031	99875	28520						12	1
314	CALICUT	69	72905	98031	08785	00776						12	1
333	PORT BLAIR	68	50705	97021	11079	51501						12	1
335	PALGHAT	58	50705	99011	08586	2 911						12	1
347	NEGAPATAM	75	80209	95509	11277	85700	6****	7125**				12	1
359	MADURA	67	80202	96606	09376	27820	6****	7 01**				12	1
363	PAMBAN	74	83614	96636	10177	33770	6****	7 81**				12	1
369	MINICOY	82	80204	98022	09882	11536						12	1
418	TRINCOMALEE	75	70210	96025	09179	12534	6****	7 02**				12	1
466	COLOMBO	74	83604	96179	08382	5347						12	1
497	HAMBANTOTA	75	81804	97034	07781	51578						12	1
54U	SRINAGAR	36	83605	95616	00638	874						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	54	00402	81012	21866	00900	60311	7 0074				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	35	32303	82011	32842	15660	69105					12	1
208	KIMPO	32	63602	74032	31239	00938	69314					12	1
210	SEOUL	23	33403	45051	31542	00930	69308					12	1
215	UTURTYOTO	37	70506	81035	30045	15540	69103	7 0520				12	1
235	CHUPURGYUNG	28	80202	82032	31139	00930	69212					12	1
238	POHANG	40	70202	65031	29750	57529	69102					12	1
243	TAEGU	34	61804	80032	30444	60600	69308					12	1
246	CHONJU	33	82701	80052	29544	00947	69301					12	1
252	ULSAN	40	83608	81022	29350	15620	69601					12	1
256	KWANGJU	35	70203	81822	29548	00950	69313					12	1
259	FUSAN	39	83613	82022	29251	00903	69002					12	1
265	MOPPO	39	83608	80032	10948	87700	60*48					12	1
284	SAIYU	38	71305	81022	29149	00930	69408					12	1
401	WAKKANAI	16	62705	81022	28033	61500	69309	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	25	80000	15022	29730	85500	69308	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	23	43005	82022	28256	11640						12	1
412	SAPPORO DCM	19	02708	40001	29934	00900	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	23	10 02	81000	29031	15630						12	1
420	NEMURO	27	63315	82012	27038	61400	66317	7 97**				12	1
421	SUTTSU	22	22705	82012	30735	25600						12	1
426	URAKAWA	23	13209	82001	29732	18 00	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MA	24	01004	80020	31329	00000	60310	7 03**				12	1
575	AOMORI	28	11803	83000	31732	15601	6****	7 01**				12	1
581	HACHINOHE	28	12306	81000	31331	10901	60306					12	1
582	AKITA	32	10202	80000	31531	00950	6****	7 01**				12	1
584	MORIOKA	29	30505	81031	31931	00930						12	1
585	MIYAKO	33	82306	83032	29742	15530						12	1
587	SAKATA	34	53607	75012	30743	25630	6****	7 02**				12	1
588	YAMAGATA	36	41605	75022	31741	00930						12	1
590	SENDAI DCMO	37	70000	30034	30040	0095						12	1
595	FUKUSHIMA	38	23604	81022	30042	15730	66308					12	1
598	ONAHAMA	37	80109	82032	28650	7552	6****	7 92**				12	1
600	WAJIMA	43	80710	79616	29151	6758	6****	7 02**				12	1
602	AIKAWA	39	81005	81022	29845	2262	69203					12	1
604	NIIGATA DCM	42	50903	81016	30047	15630	6****	7 93**				12	1
605	KANAZAWA	41	70905	82022	28746	1554						12	1
610	NAGONA	39	83402	81022	30044	4565						12	1
612	TAKADA	42	50000	75011	29744	15650						12	1
615	UTSUNOMIYA	38	80210	80506	28050	864	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	37	80000	45022	25943	15620						12	1
624	MAEBASHI	46	81101	60036	29047	856	6****	7 97**				12	1
631	TSURUGA	38	73605	82032	28252	0095	69104					12	1
635	NAGOYA	32	40000	55051	26148	00940	69110					12	1
636	NAGOYA DCMO	40	53207	60022	26249	15639						12	1
637	IIDA	42	61103	72012	27245	00930						12	1
638	KOFU	47	70202	75022	27151	75700	69309					12	1
639	FUJI SAN	17	92539	3777	18517	9 0	69311					12	1
648	CHOSHI	54	70221	80026	25358	7552	6****	7 05**				12	1
650	KAMEYAMA	37	73107	83031	26351	14650						12	1
655	OMAEZAKI	52	63610	81022	25056	35630	6****	7 02**				12	1
662	TOKYO CMO	44	83608	15032	27751	7052	6****	7 91**				12	1
663	OWASE	45	02704	83001	25349	00900						12	1
668	AJIRO	50	80402	75026	26755	856	69300	7 03**				12	1
671	TOKYO	46	83410	80024	27451	86500	69310	7 97**				12	1
673	TOMISAKI	48	80111	78026	25553	85600						12	1
676	NIIJIMA	53	70505	65606	25358	3747	6****	7 09**				12	1
678	HACHIJO JIM	61	80507	40626	23562	5752	69304	7 30**				12	1
740	SAIGO	40	13205	83011	28848	15550	69102	7 97**				12	1
744	YONAGO	45	61504	82012	28649	00930						12	1
746	TOTTORI	43	32302	82011	28849	35600	66304					12	1
750	MAIZURU MAR	41	70207	82022	27753	25620	69004					12	1
755	HAMADA	40	10505	82000	27945	15600						12	1
762	SHIMONOSEKI	46	00902	21000	27548	00900						12	1
765	HIROSHIMA	43	60209	75022	27849	15630						12	1
772	OSAKA DCMO	42	70205	21022	27551	00950						12	1
774	KASHIWARA	43	21203	60012	27946	00910	60302					12	1
777	WAKAYAMA	42	60406	81012	27552	00930	60307					12	1
778	SHIONOMISAK	50	00304	82000	24856	00900						12	1
800	IZUHARA	42	73605	82022	28052	1553						12	1
807	FUKUOKA DCM	41	01803	60010	27744	00900						12	1
815	OITA	48	81402	82022	27152	0092	6****	7 92**				12	1
816	TOMIE	47	10409	81000	26457	15500	69306					12	1
817	NAGASAKI MA	39	00503	80000	26151	00900	60308					12	1
819	KUMAMOTO	46	83603	81026	26353	0092	6****	7 92**				12	1
827	KAGOSHIMA	55	83407	80616	25061	8072	60308	7 97**				12	1
830	MIYAZAKI	51	83504	75032	25755	0092	6****	7 97**				12	1
836	YAKU SHIMA	57	81803	80216	24262	7552	6****	7 03**				12	1
887	MATSUYAMA	48	80000	50026	26651	8052	6****	7 02**				12	1
891	TAKAMATSU	48	81302	60606	27751	8752	6****	7 97**				12	1
895	TOKUSHIMA	43	73206	82031	27752	15670	69303					12	1
898	SHIMIZU	48	80304	82022	24761	856	69305					12	1
899	MUROTOMISAK	46	70917	82216	25156	2553	6****	7 97**				12	1
909	NAZE	57	73610	82022	22767	756	6****	7 08**				12	1
918	ISHIGAKI JM	62	20307	81021	22068	21400	61314	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	59	30611	82031	21969	25540	6****	7 97**				12	1
930	NAHA	63	00511	81000	22069	00000	69310					12	1
931	KADENA OKIN	59	00409	80000	22066	00900	69210					12	1
945	MINAMIOAGAR	65	50307	82012	21072	45630						12	1
963	TORI SHIMA	62	81618	80612	21370	2552	64304	7 91**				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	62	03202	0 05	16565	00000						12	1
042	MANDALAY	62	00000	46001	12478	00900						12	1
062	AKYAB	68	60000	72021	11974	00908						12	1
094	BASSEIN	75	30000	08014	12982	15508						12	1
096	MINGALADON	65	40705	3205	12481	15506						12	1
097	RANGOON	65	40705	32051	12481	15506						12	1
108	TAVOY	62	20901	82011	11480	11605						12	1
110	MERGUI	66	30903	81011	11179	11606						12	1
12	VICTORIA PT	73	30905	83021	09979	21506						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
327	CHIENGMAI	66	00000	97000	68	00900						12	1
331	NAN	68	13603	96010	14172	00905						12	1
351	UTTARADIT	72	10000	97011	14975	00901						12	1
375	MAE SORD	66	00506	97000	14373	00900						12	1
378	PITSANULOKE	70	30602	97011	79	12631						12	1
430	PRACHINBURI	70	20904	96010	77	11604						12	1
431	NAKORN RAJA	70	10802	97012	14975	00901						12	1
455	BANGKOK	73	30000	80011	13379	15506						12	1
459	CHOLBURI	68	10904	96010	15279	00901						12	1
475	HAU HIN	70	13103	97010	13877	00905						12	1
480	CHANTABURI	70	30306	97021	12677	00908						12	1
517	CHUMPORN	72	60803	96020	11177	41507						12	1
551	BANDON	77	30000	97011	10977	25503						12	1
568	SONGHLA	75	80413	97022	09779	24407	6****	7 94**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48216	09576	1924	6****	7 09**				12	1
602	BUTTERWORTH	73	40201	97011	09776	15602						12	1
615	KOTA BHARU	75	80713	96616	09679	3942	6****	7 03**				12	1
619	KUALA TRENG	75	70709	96158	49108	795	6****	7 95**				12	1
620	SITIAWAN	74	80000	97299	09976	1342	6****	7 03**				12	1
625	IPOH	75	80000	97025	09478	3542	6****	7 93**				12	1
634	KUALA LIPIS	73	83102	96256	10773	8032	6****	7 12**				12	1
647	KUALA LUMPU	74	72702	24135	09275	2241	6****	7 01**				12	1
660	PORT SWETNH	74	80000	96299	10179	1732	6****	7 12**				12	1
665	MALACCA	74	80202	96032	09675	1341	6****	7 06**				12	1
674	MERSING	72	80313	97025	08481	22418	6****	7 10**				12	1
687	SINGAPORE	74	73401	81028	08876	1257	6****	7 10**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	72152	08479	18433	6****	7 07**				12	1
820	HANOI GIALA	13	73409	81022	23716	756	6*409					12	1
855	TOURANE	20	70213	25156	18324	5867	6*319	7 94**				12	1
860	PATTLE PARC	22	70518	98022	15525	63460	6*409	7 93**				12	1
877	NHATRANG	22	82902	95616	13523	7542	6*208	7 19**				12	1
900	SAIGON	23	60000	97028	10426	14642	6*316	7 10**				12	1
918	POULO CONDO	23	70712	97022	11327	68460	6*316	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	18	10702	96400	16381	14601	6*316					12	1
948	SENO	15	70612	98021	13424	58460						12	1
966	SIEMREAP AN	22	70000	98022	12236	75800	6*414					12	1
985	KAMPOT	22	83608	81022	11027	22536						12	1
990	PHNOM PENH	22	73607	98022	12027	747	6*417					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	82520	40606	02816	875	6*802					12	1
115	OUJDA	09	82906	30616	03411	5742	64900					12	1
120	PORT LYAUTE	58	82616	12616	873	6 003						12	1
130	RABAT	15	82216	05638	05815	872	6*211					12	1
140	FES	09	82438	75606	02616	4547	67701					12	1
155	CASABLANCA	15	83220	10808	06717	893	60304					12	1
230	MARRAKECH	13	32506	84020	10620	32700	6*907					12	1
250	AGADIR	10	80904	80032	13219	65671	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	10	03608	81020	13719	00900	6*011					12	1
360	BONE	07	52522	50152	03916	395	60213					12	1
390	M BLANCHE	08	52510	81031	04210	12536	64908					12	1
490	ORAN	11	82304	75609	04312	0092	61908					12	1
570	COLOMB	05	22016	81011	97815	10832	64001					12	1
715	TUNIS	11	62531	81252	01016	59443	6*224					12	1
750	SFAX	08	12233	81060	05418	00940	6*110					12	1
765	GABES	08	02423	40050	07818	00900	6*200					12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	43	21626	52072	12676	00984	60928					12	1
055	AGEDABIA	52	01821	80020	16877	00900	60919					12	1
056	CIRENE	40	01848	82020	44165	00900	6*920					12	1
059	DERNA	60	12027	81032	15078	00905	60928					12	1
063	EL ADEM	43	01820	81020	17474	00900	60722					12	1
161	GIALO	47	01313	81020	15380	00900	6*928					12	1
176	GIARABUB	42	01615	81020	18475	00900	6*812					12	1
271	KUFRA	54	02009	82021	16678	00900	6*725					12	1
306	MERSA MATRO	10	01310	80000	19224	00900	60817					12	1
318	MARIUT	14	30210	80030	19324	32500	60622					12	1
333	PORT SAID	16	10203	81020	19823	12500	61613					12	1
366	FAROUK	07	10414	81020	17624	12500	60731					12	1
372	ALMAZA	08	10413	81020	18123	11600	60821					12	1
387	MINIA	08	00000	60000	17826	00900	60621					12	1
393	MANAGABAD	04	00000	80000	16725	00900	60625					12	1
405	LUXOR	02	12908	81020	16027	11600	60722					12	1
441	ISMAILIA	51	10511	82010	18873	11600	62624					12	1
444	FAYID	48	10508	82020	18876	12600	60824					12	1
447	SHALLUFAH	58	10808	83020	17677	13600	60713					12	1
462	HURGHADQ	16	13504	82020	16823	11600	61816					12	1
465	QUSEIR	17	60413	97031	16425	00970	64610					12	1
600	WADI HALFA	06	20000	82030	13528	00902						12	1
620	STATION NO	13	03609	98020	09816	00900						12	1
640	ABU HAMED	04	20504	81030	10929	00902						12	1
641	PORT SUDAN	15	23415	81020	11629	21600						12	1
650	DONGOLA	05	20205	98020	11031	00902						12	1
660	KARIMA	07	10904	81030	10729	00902						12	1
670	HAIYA	11	20109	99020	09828	00930						12	1
680	ATBARA	03	10505	81000	09230	00902						12	1
700	SHENDI	12	00505	98020	08830	00900						12	1
721	KHARTOUM	08	00302	81020	08231	00900						12	1
730	KASSALA	11	03602	81000	06734	00900						12	1
760	EL FASHER	01	10502	81002	09029	00904						12	1
770	GENEINA	53	31005	81011	09031	00905						12	1
771	EL OBEID	51	10207	81022	07730	00904						12	1
772	KOSTI	06	13109	81010	06833	00903						12	1
840	MALAKAL	03	23605	81020	06533	00941						12	1
880	WAU	07	13107	81021	07034	00940						12	1
941	JUBA	16	70513	50142	04832	44470						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	76	80410	80818	12580	896	6*819					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	58304	98012	08830	58600	6*921					12	1
600	BERBERATI	22	60000	99034	09229	21602	6*920					12	1
650	BANGUI	23	61612	98022	10529	42601	6*833					12	1
700	FORT LAMY	04	11204	81020	07434	00901	6*924					12	1
750	FT ARCHAMBA	10	20000	98021	08235	00902	6*917					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	79	81506	80717	04491	855	69815	7 0085				12	1
086	BARTER IS	94	83205	24717	00398	855	69512					12	1
106	PT HOPE	95	00531	04363	01700	00900	60300					12	1
116	WALES	13	83630	04717	96313	865	68905	7 0585				12	1
133	KOTZEBUE	11	91981	24717	91513	9 0	6*802	7 0176				12	1
200	NOME	21	80903	80717	89224	856	69812	7 0022				12	1
204	GAMBELL	11	80234	80717	97317	85511	69402	7 0044				12	1
209	MOUNTAIN VI	17	90535	0000	88520	9 0 5	61703	7 0009				12	1
219	BETHEL	12	03607	81021	85414	00900	60807					12	1
222	GALENA	88	00000	02444	87595	00900	60814					12	1
231	MCGRATH	86	22502	81031	86896	00906	69810					12	1
261	FRBNKS WEEK	90	03204	81020	87196	00900	60820					12	1
273	ANCH MERRIL	10	03609	81021	82118	00900	60830					12	1
291	NORTHWAY	83	80000	81711	92288	875	69825	7 0037				12	1
296	CORDOVA 13	24	60000	82031	74926	60910	62841					12	1
308	ST PAUL	33	70612	56515	85134	761	69103	7 0070				12	1
316	FORT RANDAL	31	23202	48021	81432	20400	69317					12	1
326	NAKNEK	14	03506	81000	80723	00000	60803					12	1
350	KODIAK	34	80312	80818	76439	856	69810	7 0430				12	1
360	CAPE STELIA	35	82304	81022	74637	855	65841					12	1
361	YAKUTAT	26	81111	81022	73939	856	69837					12	1
365	CAPE SPENCE	38	80431	80512	76336	87500	69630	7 0730				12	1
381	JUNEAU	30	83602	81612	78737	856	69924	7 0020				12	1
388	CAPE DECSIO	38	81434	80022	77042	765	63603					12	1
398	ANNETTE IS	40	51409	80016	80044	50521	69507	7 2520				12	1
409	MASSACRE BA	30	93007	16717	99130	9 4	69308	7 0484				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	48	20281	80031	19060	81520	69322		93032	47860		12	1
202	MIAMI	34	03411	80020	18348	00900	60114		30001	47948		12	1
205	ORLANDO FLA	31	03209	81020	19343	00900	60417		30056	47342		12	1
206	JACKSONVILL	28	12705	80020	19036	11500	69327		46836			12	1
207	SAVANNAH FL	30	03009	81020	18333	00900	60380		46433			12	1
208	CHARLESTON	26	13005	80020	16631	18500	66424		46431			12	1
211	TAMPA	32	03603	81020	20543	00900	60414		97564	47543		12	1
214	TALLAHASSEE	29	00000	80020	21732	00900	60424		98195	46731		12	1
217	MACON	27	02930	80020	18630	00900	60315		46129			12	1
218	AUGUSTA	26	02709	80020	17631	15600	66324					12	1
219	ATLANTA	26	03206	64020	19029	00900	60115		45828			12	1
220	APALACHICOL	33	03605	80020	20744	00900	60317		46844			12	1
223	MOBILE	30	03206	80020	20739	00900	60414		98195			12	1
226	MONTGOMERY	26	00000	56020	20029	00900	60114					12	1
228	BIRMINGHAM	23	00902	32040	19625	00900	60070		45625			12	1
231	NEW ORLEANS	38	01804	56020	20745	00900	60405		97558	46839		12	1
234	MERIDIAN	26	00000	64020	21029	00900	60110					12	1
235	JACKSON	31	00000	12040	20034	00900	60403		46234			12	1
240	LAKE CHARLE	45	01405	14020	19046	00900	60612		47345			12	1
241	PORT ARTHUR	47	02107	56020	18647	00900	60810		97564	47543		12	1
242	GALVESTON	60	01807	48110	19660	00900	60807		97563	47055		12	1
243	HOUSTON	45	01305	64020	19649	00900	60607		47845			12	1
248	SHREVEPORT	40	11804	80020	17343	00940	69619		47041			12	1
250	BROWNSVILLE	60	10904	24424	18361	15500	60502		97570	47958		12	1
251	CORPUS CHRS	48	03203	04464	19650	00900	60503		97571	47550		12	1
252	LAREDO	54	81406	80030	18357	854	69502		47955			12	1
253	SAN ANTONIO	35	02304	81020	19046	00900	60607		47644			12	1
254	AUSTIN	38	01404	81020	18645	00900	60805		48045			12	1
256	WACO	36	01808	81020	15949	00900	60612		47748			12	1
258	DALLAS LOVE	36	02012	81020	14253	00900	60815		47553			12	1
259	FT WORTH	36	02111	81020	13551	00900	60824		47549			12	1
261	DEL RIO	36	00907	81020	17349	00900	60612		47449			12	1
263	SAN ANGELO	33	02311	81020	14956	00900	60614		47652			12	1
265	BIG SPRING	34	01810	81020	15943	00900	60607		24848	47642		12	1
266	ABILENE	33	02118	82020	13255	00900	60510		47651			12	1
267	LUBBOCK	32	02711	81020	12245	00900	60817		24826	47542		12	1
268	ROSWELL	21	13602	83020	15631	00901	69503		24826	47331		12	1
270	EL PASO	28	00000	82000	16341	00900	60503		24958	47539		12	1
274	TUCSON	20	61304	82031	15251	00906	69805		24928	48351		12	1
278	PHOENIX	38	01204	81020	15252	00900	60000		48452			12	1
280	YUMA	39	80408	81032	12961	0097	69915		48560			12	1
288	BURBANK	54	92501	00474	17354	9 0	6*605		47754			12	1
290	SAN DIEGO	55	80404	16104	16957	863	69902		46856			12	1
292	SANTA CATLN	45	22306	80021	16354	20906	69807		47950			12	1
304	HATTERAS	34	23284	80021	11539	21500	67330		30013	46939		12	1
306	RALEIGH	20	03204	81020	14230	00900	60117		45429			12	1
308	NORFOLK	21	13115	81021	12533	15500	67330		30009	45833		12	1
310	COLUMBIA FL	26	12604	80020	16929	15600	67329		46028			12	1
313	SPARTANBURG	20	12904	81020	16632	15700	69324		45829			12	1
314	CHARLOTTE	20	22903	80030	15929	20750	66330		45827			12	1
317	GREENSBORO	19	03205	81020	14228	00900	60424		45027			12	1
319	WIN SALEM N	16	03104	81020	14229	00900	60422		44928			12	1
324	CHATTANOOGA	28	63003	81022	19033	65500	67412		45528			12	1
326	KNOXVILLE	27	61403	56032	18330	25606	67010		45130			12	1
327	NASHVILLE	25	01804	32040	19627	00900	60107		44326			12	1
334	MEMPHIS	28	11306	80020	18331	00830	67814		45828			12	1
340	LITTLE ROCK	28	01304	64020	17338	00900	60907		46433			12	1
344	FT SMITH	30	00508	81020	14237	00900	60815		46536			12	1
353	OKLAHOMA CT	37	01816	81020	09554	00900	60524		46744			12	1
356	TULSA	37	01913	81020	09149	00900	60527		46644			12	1
363	AMARILLO	27	02404	81020	09843	00900	60508		24758	47242		12	1
365	ALBUQUERQUE	26	03605	84020	16939	00900	60603		25009	66838		12	1
374	WINSLOW	22	60904	82022	19032	00902	69507		25039	46530		12	1
384	BAKERSFIELD	45	50604	32124	19650	00906	69908		47449			12	1
386	LAS VEGAS	28	62604	81022	16347	00902	69602		47646			12	1
389	FRESNO	42	03603	00464	19642	00900	60403		47242			12	1
394	SANTA MARIA	47	92704	00455	18647	9 0	6*502	7 0060	47345			12	1
401	RICHMOND	26	32501	32042	12229	30770	67324		30006	98095	45627	12	1
405	WASHINGTON	17	13213	81020	12231	15600	67327		30001	45431		12	1
406	BALTIMORE	16	03312	81000	12830	00900	60332		45430			12	1
407	ATLANTIC CT	19	13236	80012	07831	15600	67341		90032	90128	97545	12	1
408	PHILADELPHI	16	13315	81012	09530	15600	67334		45230			12	1
410	LYNCHBURG	16	13406	83021	13529	11600	67427		44929			12	1
411	ROANOKE	16	13205	810[illegible]	14628	15600	67324		30003	44428		12	1
417	ELKINS	18	83007	80858	17322	754	69425	7 0082	30020	44022		12	1

NOVEMBER 26

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
421	COVINGTON	25	82503	32048	19028	554	6****	7 ****	40000			12	1
422	LEXINGTON	23	88304	80022	19328	854	67407		30002	43926		12	1
423	LOUISVILLE	22	22202	48041	19325	25500	69107		43925			12	1
428	COLUMBUS	15	83607	56022	18326	855	67110		43625			12	1
429	DAYTON	21	80000	81022	19027	855	67414		43627			12	1
432	EVANSVILLE	24	22403	81022	19328	20830	67000		43728			12	1
434	ST LOUIS	25	61513	40041	14631	00930	66930		44527			12	1
437	TERRE HAUTE	16	61106	64031	18320	00970	66905		43619			12	1
438	INDIANAPOLI	23	81603	56022	18325	854	69105					12	1
439	SPRNGFLD IL	22	61412	38042	15225	00970	69829					12	1
440	SPRNGFLD MO	19	71519	80031	10839	00950	67830		45332			12	1
445	COLUMBIA	25	52416	80021	10230	00970	69837		44429			12	1
446	KANSAS CITY	25	02208	80021	05843	00900	60644		45239			12	1
449	ST JOSEPH	24	01405	81020	05838	00900	60641		45034			12	1
450	WICHITA	38	02407	81020	05847	00900	60612		46246			12	1
451	DODGE CITY	28	03413	81020	08546	00900	60417		24678	46744		12	1
456	TOPEKA	31	01806	81020	05141	00900	60932		45636			12	1
458	CONCORDIA	32	02707	80020	05448	00900	60403		46044			12	1
464	PUEBLO	20	12304	84011	12247	00940	69405		24836	47540		12	1
466	COLORADO SP	19	33610	81022	11250	00908	69410		24806	46947		12	1
469	DENVER	13	32916	82021	09158	00970	69308		24804	47352		12	1
475	MILFORD	22	01808	82020	18633	00900	60103		24996	47031		12	1
476	GRAND JUNC	33	00704	85020	21733	00900	60607		25114	45832		12	1
483	SACRAMENTO	47	92105	01474	19347	9 0	6*300		46739			12	1
486	ELY	21	01815	84020	21026	00900	60903		25073	46725		12	1
488	RENO	24	00000	81011	19628	00900	60903		24981	47327		12	1
494	SAN FRANCSC	52	82710	64515	20753	863	66902	7 0060	46353			12	1
503	NEW YORK	14	03223	81021	06430	11530	67127		30005	45130		12	1
505	BLOCK ISLAN	25	63630	80022	01033	65500	68337		97551	45832		7	1
506	NANTUCKET	31	83284	64026	98636	864	67834	7 0140	30114	45536		12	1
507	PROVIDENCE	18	43211	81012	02029	25610	67330		92830	30035	45529	12	1
508	HARTFORD	18	73616	81012	04429	755	68322		30017	45429		12	1
509	BOSTON								30018	45228		12	1
511	HARRISBURG	12	83016	81011	12527	25600	67330		44727			12	1
515	BINGHAMTON	10	73304	80858	18522	755	67332	7 0079	44322			12	1
517	ALLENTOWN A	13	63429	81022	10227	65600	68137		44926			12	1
518	ALBANY	13	83114	81017	08522	25600	66330	7 0040	44322			12	1
519	SYRACUSE	08	73608	80858	14615	755	67332	7 0189	30002	44415		12	1
520	PITTSBURGH	19	83209	64858	16624	654	67327	7 0279	30002	44224		12	1
521	AKRON	19	82906	56858	17323	855	69315	7 0079	30003	43323		12	1
524	CLEVELAND	16	83207	81027	17326	855	67110	7 0069	30008	43525		12	1
528	BUFFALO	11	73310	32858	17615	754	67325	7 0272	30002	44115		12	1
529	ROCHESTER	15	32909	24858	15218	854	69327	7 0079	43918			12	1
532	PEORIA	18	51712	80032	14923	00950	69830		43021			12	1
533	FT WAYNE	15	81003	80022	19023	855	67403		43223			12	1
534	CHICAGO	14	81606	40041	15619	0097	69922		98501	42915		12	1
536	TOLEDO	07	00000	20040	19313	00900	60408		43311			12	1
537	DETROIT	05	03203	48040	19011	00900	60410		98502	43211		12	1
538	WINDSOR	08	00000	40040	18910	00900	60308					12	1
539	LANSING	91	12207	80020	20396	10830	69407		98507			12	1
544	MOLINE	19	51613	80022	12924	00970	65744		43024			12	1
546	DES MOINES	25	01610	80011	05829	00900	60636		43225			12	1
547	DUBUQUE	18	81610	64852	08825	8077	69863	7 0012	42924			12	1
551	LINCOLN	34	10000	81021	04140	00901	69400		45338			12	1
552	GRAND ISLAN	31	03210	81020	04750	00900	60425		45939			12	1
553	OMAHA	25	01606	81021	04136	00900	60300		44935			12	1
556	NORFOLK	33	12811	81011	04144	00970	69414		45240			12	1
557	SIOUX CITY	26	00904	81021	02031	00900	60805		44629			12	1
562	N PLATTE	29	02407	80020	09539	00900	60327		24663	46438		12	1
564	CHEYENNE	23	02507	85020	08144	00900	60000		24741	46542		12	1
567	VALENTINE	29	03214	82020	06850	00900	60115		24621	46347		12	1
569	CASPER	20	13506	84021	11534	00940	67303		24784	46133		12	1
572	SALT LAKE	20	01410	81021	18637	00900	60400		24951	46533		12	1
574	ROCK SPRING	20	21608	84030	17337	00905	69400		24950	45436		12	1
576	LANDER	21	13205	85021	12235	00940	69903		24805	46735		12	1
578	POCATELLO	29	22308	84021	16644	00901	69300					12	1
582	ELKO	19	10903	82020	20323	00970	69002		25006	46623		12	1
583	WINNEMUCCA	21	23403	83021	18632	00930	69905		24953	46930		12	1
591	RED BLUFF	42	02904	80021	19345	00900	60902		46943			12	1
594	EUREKA	52	92702	02471	20752	9 0	6*400					12	1
597	MEDFORD	42	80704	80022	18644	0097	66803		46143			12	1
600	SABLE ISLAN	56	81429	56616	01156	80520	69820	7 0820				12	1
601	DARTMOUTH	53	81414	02616	93753	860	69910	7 5670				12	1
602	LIVERPOOL	54	91804	01476	92554	9 3	69615	710620				12	1
603	YARMOUTH	43	80212	16506	98044	871	68718	7 0530				12	1
604	ECUM SECUM	55	82212	12636	95855	7732	65721	713290				12	1
605	CONCORD	12	43012	82022	02722	45700	67120		30007	44322		12	1
606	PORTLAND	16	73617	81027	00727	757	68425	7 0040	97545	30030	45027	12	1
608	EASTPORT								45432			12	1
609	SAINT JOHN	32	80224	80586	94132	7732	69906	7137*0				12	1
613	MT WASHINGT	95	23430	84024	00	20640	69312		98507	24299	42600	12	1
617	BURLINGTON	15	83214	80226	10218	854	67334	7 0271	30007	43918		12	1
621	TRENTON	98	03609	81020	17705	00900	60435					12	1
622	CANTON	04	83205	48717	14608	865	69427	7 0028	98508	30006	42608	12	1
623	LONDON	07	00412	81020	18109	00900	60408					12	1
625	STIRLING	01	03209	81020	16902	00900	60323					12	1
627	DORVAL	03	02908	82021	11911	00900	60320					12	1
628	OTTAWA	05	63205	81012	15007	655	67325					12	1
629	KILLALOE	00	23405	81020	18100	26400	68322					12	1
630	MUSKOKA	94	03204	81020	18894	00900	60309					12	1
632	CENTRALIA	06	10409	81020	18507	15600	67408					12	1
633	WIARTON	14	80907	08717	18315	854	69404	7 0473				12	1
635	GRAND RAPID	05	71512	80031	18014	756	69907		98502	43003		12	1
636	MUSKEGON	09	81309	81022	16918	855	69907		98501	43015		12	1
639	ALPENA	05	72906	40048	18310	15506	69300	7 0021				12	1
640	MILWAUKEE	10	81608	80031	12917	5662	69939		98502	42710		12	1
641	MADISON	15	81613	81022	11220	8072	69954		98502	42509		12	1
643	LA CROSSE	21	81616	80662	04726	2742	69949	7 0011	96674	42811		12	1
644	ROCHESTER	21	81616	64827	03127	858	69558	7 0052	42611			12	1
645	GREEN BAY	12	81809	81032	11219	8062	66847		42510			12	1
648	ESCANABA	10	82702	80034	12520	877	67834		42416			13	1
654	HURON	34	03118	81012	00749	00900	60410		44639			12	1
655	ST CLOUD	23	21810	81847	97628	20870	69747	7 0511	98296	30005	42818	12	1
658	MINNEAPOLIS	22	81416	40957	00328	1977	69734	7 0011	42619			12	1
662	RAPID CITY	28	03223	81020	09547	00900	60312		24703	46147		12	1
666	SHERIDAN	26	21906	83021	11934	00975	69103		24731	47234		12	1
677	BILLINGS	29	60905	83022	10245	00976	69112		24773	45736		12	1
679	BUTTE	29	72507	82032	13242	75600	66612					12	1
681	BOISE	37	61610	82012	15644	00976	69908		24850	46542		12	1
683	BURNS	32	60502	84022	15937	00970	69815		24866	46036		12	1
688	PENDLETON	43	81803	83022	12551	0092	69820		46048			12	1
693	EUGENE	50	81607	80618	14652	5562	65910	7 0230	30020	46048		12	1
698	PORTLAND	50	81610	64616	12254	6752	69917	7 0440	30016	46052		12	1
702	SUMMERSIDE	39	83413	24506	94740	772	68227	7 0540				12	1
704	BLISSVILLE	29	83210	32565	96630	87300	67202	7 0280				12	1
705	MONCTON	37	83412	16515	94938	762	67318	7 0560				12	1
706	CHARLOTTETW	43	83411	32516	94345	871	68114	7 3920				12	1
707	SYDNEY	54	81824	32616	98955	872	64817	7 0110				12	1
708	ST PAUL IS	47	91814	04624	98347	9 2	69812	7 0330				12	1
709	GRINDSTONE	49	91833	01606	93049	9 0	69709	7 5080				12	1
710	COPPER LAKE	56	81802	08636	95756	8022	69914	7 6650				12	1
711	MEGANTIC	10	83214	40717	05211	854	69911	7 0053				12	1
712	CARIBOU	13	73415	82017	01419	754	67417	7 0048	98509	30072	4321*	12	1
714	QUEBEC	07	02909	82020	06112	10700	69220					12	1
716	CAMPBELLTON	23	82914	81026	99926	855	693**	7 2097				12	1
717	CHATHAM	30	83212	64616	96132	874	67218	7 1083				12	1
718	MONT JOLI	41	72720	81717	02119	765	66123	7 0045				12	1
720	BAIE COMEAU	12	63214	81012	01315	15532	67124	7 30*3				12	1
726	PARENT		5305	40011	13195	20942	67418	7 0277				12	1
727	BAGOTVILLE	04	63214	82022	08308	55601	67325	7 0098				12	1
728	SENNETERRE		02705	84020	18698	00900	60304					12	1
729	ST FELICIEN		22708	82020	13103	20905	69320					12	1
730	SUDBURY	00	03404	81030	20100	564	61400					12	1
731	NORTH BAY	93	00212	81020	19395	00900	60312					12	1
733	GORE BAY	05	10905	82021	19806	15400	69404					12	1
734	SAULT MARIE	02	80807	81711	16905	865	69910	7 0022	41801			12	1
735	EARLTON	94	83204	81032	20797	85500	69401	7 8620				12	1
738	WHITE RIVER	98	80904	81711	15498	855	69920	7 0024				12	1
739	PORQUIS JUN	03	82704	81818	20004	855	69110	7 0049				12	1
743	MARQUETTE	06	81809	80031	10817	8077	66844		98510	30005	42215	12	1
745	DULUTH								42213			12	1
747	INTL FALLS	18	81315	16717	95621	854	69844	7 4178	98508	30043	42218	12	1
749	LAKEHEAD	24	91408	08717	05726	80400	69933	7 0214				12	1
753	FARGO	31	82916	80027	93839	875	69607	7 0044	30007	43019		12	1
757	DEVILS LAKE	32	82921	80716	93635	8042	69414	7 0174	98504	30006	43431	12	1
764	BISMARCK	30	03239	64020	99740	00900	60315		45240			12	1
767	WILLISTON	30	03221	64074	05136	00900	60337		45836			12	1
768	GLASGOW	27	23604	82020	09534	00931	69408		46232			12	1
772	HELENA	31	81103	83022	11942	35700	69814		24759	46436		12	1
773	MISSOULA	34	52805	82022	14639	00970	69607		24769	30002	45838	12	1
775	GREAT FALLS	25	82326	84012	07846	6097	69819		24656	46146		12	1
777	HAVRE MONT	27	03104	82020	09133	00900	60914					12	1
779	KALISPELL	29	62011	81012	11543	00970	69607		24759	45642		12	1
782	ELLENSBURG	31	40000	82031	11233	25520	69824		30002	45331		12	1
783	LEWISTON	40	80907	82022	13248	0097	69612		46547			12	1
785	SPOKANE	38	81609	81022	12242	0092	65817		45241			12	1
791	N HEAD	52	81843	32616	06152	873	64837	7 2370	90149	30031	45551	12	1
793	SEATTLE	47	81312	40616	07549	8062	69939	7 2370	30046	45947		12	1
798	TATOOSH IS	51	91852	32616	98651	9 0	6*624	7 8270	90018	90152	30091	12	1
799	VICTORIA PA	47	81104	80616	02047	2732	69635	7 5270				12	1
800	CAPE RACE	45	91410	00474	18144	9	69609					12	1
801	TORBAY	48	91817	00475	19048	9 0	60001	7 0030				12	1
803	GANDER	52	81823	81612	11754	863	69907	7 0010				12	1
804	BUCHANS	48	81617	40405	06248	862	69709	7 0063				12	1
805	ST PIERRE I	09	81420	15424	10409	6617	65814	7 1200				12	1
806	FOGO	48	81816	82022	10550	80970	64920					12	1
807	ARGENTIA	53	81532	64032	14556	6571	69813					12	1
808	BOTWOOD	52	71817	81022	08055	76400	69822	7 0050				12	1
809	BELLE ISLE	36	91830	00457	03826	9 0	60722	7 0017				12	1
810	ANTICOSTI P	30	83232	48606	95631	87200	67330	7 0560				12	1
811	SEVEN ISLAN	16	62907	81017	97220	656	69223	7 1038				12	1
813	NATASHQUAN	38	91824	01656	95838	9 0	60839	7 9578				12	1
815	STEPHENVILL	49	71412	80012	00754	65470	69820					12	1
816	GOOSE	29	83204	1667	93429	863	69635	7 2688				12	1
817	ASHUANIPI	08	83202	24717	97208	8042	69309					12	1
818	CARTWRIGHT	34	82004	81037	98934	874	69836	7 0632				12	1
819	ST ANTHONY	39	81682	16404	06039	86200	69726					12	1
820	LAKE MANUAN	97	03210	82021	04897	00900	60330	7 0358				12	1
821	LAKE DORE	90	03205	82010	12192	00900	60407					12	1
826	NITCHEQUON	99	83409	40717	04901	855	69305	7 0187				12	1
828	KNOB LAKE	20	93610	08717	01700	9 3	6*821	7 3078				12	1
831	KAPUSKASING	02	81806	81022	18404	863	69400					12	1
836	MOOSONEE	88	00000	82020	18388	00900	60404					12	1
840	NAKINA	09	30000	30002	84209	340 0	60***					12	1
841	ARMSTRONG	18	81410	81717	07220	864	69831	7 0048				12	1
842	SIOUX LKOUT	16	91615	06717	01916	9 3	69827	7 0648				12	1
846	LANDSOWNE	04	81612	80712	01406	854	6982*	7 0098				12	1
848	TROUT LAKE	04	81410	81717	08205	854	69821	7 0078				12	1
850	KENORA	22	91114	04737	95522	9 2	69619	7 3578				12	1
852	WINNIPEG	24	80416	32717	94024	855	69424	7 1987				12	1
855	DAUPHIN	21	83409	24717	04321	855	69166	7 1078				12	1
856	GIMLI	22	80419	48717	97623	854	69429	7 3176				12	1
857	WABOWDEN	13	80000	24717	03013	862	69305	7 0045				12	1
860	RIVERS	17	03621	81017	00622	00900	60179	7 0123				12	1
861	BROADVIEW	28	83416	81712	04929	85200	69367	7 0015				12	1
862	ESTEVAN	31	83228	81022	05333	854	69358					12	1
863	REGINA	31	83213	32107	08131	86200	69133	7 0042				12	1
864	MOOSE JAW	26	83209	82022	07634	854	66117					12	1
865	DAFOE	30	83205	80027	06730	864	69123	7 0022				12	1
866	SASKATOON	30	52909	81012	07831	16300	69305					12	1
867	THE PAS	19	82910	80717	03521	853	69317					12	1
868	HUDSON BAY	22	82907	81022	05124	854	69123	7 0626				12	1
870	SWIFT CURRN	30	82709	81022	08331	852	69300					12	1
871	VERMILION	31	82205	81024	06731	864	69*05					12	1
872	MEDICINE HA	31	82004	82022	07233	8092	69921					12	1
873	CORONATION	28	61804	81031	06629	65600	69617					12	1
874	LETHBRIDGE	27	82319	83022	06745	8097	69819					12	1
875	COWLEY	26	72714	83022	07539	00917	69513					12	1
876	N BATTLEFOR	32	82702	56025	07133	852	69600	7 0031				12	1
877	CALGARY	22	62105	83012	06135	6097	69612					12	1
878	PENHOLD	25	81811	81022	05229	8093	69617					12	1
879	EDMONTON	28	01804	81010	03730	00900	60818					12	1
880	KIMBERLEY	32	01610	83020	11739	00900	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
882	REVELSTOKE	37	91401	40434	09637	9	69828					12	1
883	OLD GLORY M	19	91830	00454	05619	9 0	60820					12	1
884	CRESCENT VA	32	80000	81022	12237	80976	69814					12	1
885	CARMI	26	71410	81031	11134	74500	69821					12	1
886	PRINCETON	27	80000	81030	06828	8091	69829					12	1
887	KAMLOOPS	29	81604	88022	02945	8091	66853					12	1
888	JASPER	34	61804	88021	052 4	66500	69610					12	1
889	PENTICTON	32	01817	81020	06648	00900	60830					12	1
892	VANCOUVER	48	81216	64636	03749	574	69831	7 4570				12	1
894	ESTEBAN PT	51	81608	80026	96552	873	69000	711120				12	1
895	BULL HARBOR	44	81417	24616	90444	7732	69013	7 7070				12	1
896	PRINCE GEOR	30	81817	82237	93638	8082	69640	7 0510				12	1
898	PRINCE RUPR	41	81422	80036	82445	855	69120	7 0820				12	1
900	HOPEDALE	26	80423	7757	02927	860	69877	7 2079				12	1
903	RESOLUTION	15	82704	80022	15015	8092	69106					12	1
904	HOPES ADVNC	07	83216	80032	14407	865	69300					12	1
905	GREAT WHALE	09	81420	15424	10409	6617	65814	7 1200				12	1
906	FT CHIMO	00	83411	40717	14205	855	69808	7 0088				12	1
907	PORT HARRIS	97	60906	64022	18297	6094	69903					12	1
908	NOTTINGHAM	99	82710	81022	13900	863	69802					12	1
909	UP FROBISHE	92	00506	81000	15600	00900	60307					12	1
912	GILLAM	03	80704	81717	05303	855	69605	7 0286				12	1
913	CHURCHILL	98	81805	48717	07498	854	69806	7 0778				12	1
915	CORAL HARBO	78	22706	81030	13978	10971	69310					12	1
916	CHESTERFIEL	89	80000	80022	15291	0092	69902					12	1
917	EUREKA	88	90913	80717	05392	9 5	69313					12	1
920	ISLAND FALL	14	83609	81027	06414	853	69220	7 0025				12	1
921	BROCHET		40405	81017	06906	46400	69316	7 0017				12	1
923	ENNADAI LAK	86	00402	81020	03386	00900	60119					12	1
924	RESOLUTE	84	83204	80022	09885	864	69100					12	1
925	CAMBRIDGE	80	81410	81717	07583	865	69806	7 0028				12	1
928	ROCKY MT HS	23	80904	81022	04226	80906	69916					12	1
929	FT GOOD HOP	81	00000	81020	05481	00900	60821					12	1
930	WHITECOURT	23	80000	81031	02123	80910	69826					12	1
931	LAC LA BICH	31	80903	64027	04431	863	69914	7 0152				12	1
932	MCMURRAY	12	80000	81022	07512	854	69916					12	1
934	FT SMITH	06	81404	80717	08107	864	69908	7 0286				12	1
935	HAY RIVER	92	00000	81000	05394	00900	60825					12	1
936	YELLOW KNIF	88	80709	64712	05190	872	69906	7 0018				12	1
937	PORT RADIUM	07	80000	82027	02609	865	69911	7 0248				12	1
938	COPPERMINE		82906	80022	05106	855	69307					12	1
939	BEATTON RIV	27	91607	02474	95427	9 0	60830					12	1
940	GRANDE PRAI	29	80903	83022	97130	8097	69839					12	1
943	FT ST JOHN	29	81110	82022	94930	8092	69837					12	1
945	FORT NELSON	12	90000	02564	96812	9 0	69630	7 0024				12	1
946	FT SIMPSON	08	81604	80717	00911	85600	69929	7 0688				12	1
947	SMITH RIVER	10	20000	82017	93310	25600	69833	7 0058				12	1
948	WRIGLEY	09	80000	24717	01409	864	69827	7 0189				12	1
950	SMITHERS	32	41409	81027	87834	46500	69618	7 0921				12	1
953	WATSON LAKE	10	82703	81027	23211	865	69836	7 0358				12	1
958	DEASE LAKE	25	83607	81712	86425	8082	69843					12	1
964	WHITEHORSE	16	83202	80712	87817	273	69830	7 0013				12	1
965	MAYO	13	80209	82022	94615	85700	69828					12	1
966	DAWSON	10	80000	80707	92711	86500	69829	7 0044				12	1
968	AKLAVIK	00	81407	80022	00701	864	69817					12	1
969	SNAG	81	80000	81030	93581	864	69824					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	03	80909	81022	02804	857	69814					12	1
035	AISHIHIK	07	83604	80717	88707	64 9	69830	7 0061				12	1
043	NORMAN WELL	96	80909	82022	04096	864	69828					12	1
045	TESLIN	15	80904	81012	89215	26570	69640					12	1
063	RESOLUTION	10	81104	82022	06210	86400	69***	7 9978				12	1
064	PROVIDENCE		00000	81000	04107	00900	60829					12	1
069	WAGNER	31	81107	81025	01831	863	69622	7 0061				12	1
072	MOULD BAY	66	00000	83020	03371	00900	60307					12	1
073	FT RELIANCE	83	00000	82020	09986	00900	60302					12	1
074	ISACHSEN	73	90204	40764	06673	90900	60314	7 0042				12	1
075	EMBARRS POR	00	61403	64717	09600	66300	69915	7 0024				12	1
090	CLYDE RIVER	14	81414	80022	01616	874	69320	7 0098				12	1
101	SANDSPIT	42	31415	81036	79644	35600	69911	7 1760				12	1
103	QUESNEL	26	81414	81022	94743	8092	69831					12	1
105	SPRING ISLE	50	81416	32022	94051	855	69904	7 7240				12	1
107	CAPE STJAME	47	81631	32006	83248	874	64914	7 0290				12	1
108	ABBOTSFORD	43	80704	80616	04745	8052	69627	7 3160				12	1
109	PORT HARDY	43	81414	81606	92743	853	69901	7 4370				12	1
110	ALERT BAY	42	81430	8083	9443	5752	69***					12	1
111	DOG CREEK	24	21408	82012	97235	20930	69832					12	1
112	ASHCROFT	30	60000	81022	00035	60930						12	1
113	PACHENA PT	52	81633	32636	99552	872	69617	715870				12	1
114	HOPE	42	80000	16616	06242	8062	69814	7 0790				12	1
122	BANFF	27	22722	48012	06537	28700	69815					12	1
138	YORKTON	26	82910	81037	05427	854	6914*	7 0325				12	1
146	NEEPAWA	18	83622	48717	01221	85470	69376	7 0477				12	1
181	CAPE HARRIS	32	81520	24717	95932	863	69980	7 1288				12	1
185	DANIELS HAR	48	82026	81028	97735	17410	63828	7 2490				12	1
188	MINGAN L PT	32	82513	04717	94332	862	69417	7 1988				12	1
201	PORT ANGELE	46	81604	64616	01446	8072	69839	7 1060	30016	45246		12	1
371	ST HUBERT	07	03210	81020	11412	00900	60318	7 0009				12	1
372	MONTREAL CT	09	03209	52020	11314	00900	60310	7 0078				12	1
390	PENNFLD RDG	26	83426	48666	94729	873	68202	7 0870				12	1
398	DEBERT	54	81810	80616	93556	863	69707	7 2240				12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	51	00000	82022	14506	00900	60814					12	1
243	PIEDRAS NGR	04	00000	45000	18007	00 00	6*826					12	1
255	GUAYMAS		30000	70022	12721	00 06	69300					12	1
381	CIUDAD LERD	01	00402	50000	14305	00000	60608					12	1
382	TORREON	03	00000	50000	17613	00900	60408					12	1
390	SALTILLO	06	22212	80010	27800	00 00	64100					12	1
399	MATAMOROS	12	80000	82000	23816	00 05	60300					12	1
405	LA PAZ	13	80000	18020	13617	00 01	69804					12	1
412	CULIACAN	16	00000	80000	12627	00 00	60300					12	1
423	DURANGO	50	10000	60000	70	00 02	63300					12	1
458	MAZATLAN	19	11107	15101	13322	00 06	69402					12	1
491	C VICTORIA	11	00000	80000	18716	00900	60812					12	1
525	ZACATECAS	58	01102	50000	12009	00 00	6****	7 0030				12	1
539	SAN L POTOS	04	00000	30000	15516	00 00	60302					12	1
556	TEPIC	10	00000	70000	11011	00 00	60***					12	1
571	AGUASCALIEN	02	00403	84000	14080	00 00	60300					12	1
581	RIO VERDE	06	03201	80000	13899	00 00	600**					12	1
593	PROGRESO	17	10703	88036	17523	15 00	62108					12	1
611	GUADALAJARA	04	02702	60000	15209	00900	60407					12	1
625	QUERETARO	02	00000	80000	19570	00 00	60315					12	1
634	TULANCINGO	52	00000	84000	30301	00 00	60106					12	1
644	MERIDA	19	50000	70010	17631	26 60	61302	7 0016				12	1
654	MANZANILLO	20	20000	80022	14122	00 05	60407					12	1
658	COLIMA	15	00000	88000	21019	00 01	60040					12	1
665	MORELIA	06	00000	70000	17309	00 00	60300					12	1
675	TOLUCA	53	00000	82000	21603	00 00	60370					12	1
679	TACUBAYA	53	00000	25440	18903	00 00	60202					12	1
692	VERACRUZ	17	12905	4284	19520	12 00	60300					12	1
695	CAMPECHE	19	00000	06400	18521	00 00	600**					12	1
741	COATZACALCO	26	622	60036	20422	666 3	60516					12	1
749	C DEL CARME	18	30000	80001	16220	05500	64008					12	1
750	CHETUMAL	16	03601	82001	19217	00 00	600**					12	1
762	CHILPANCING	07	00000	81000	87813	00 00	60307					12	1
775	OAXACA	06	00000	50050	18807	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	21	00208	82000	13724	02 00	60106					12	1
842	TUXTLA GUTR	16	00000	80004	18417	00 00	6*218					12	1
903	TAPACHULA	17	13603	82021	11221	15 00	60***					12	1
904	TAPACHULA	17	00502	8100	20	00900	60306					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	71	81886	49028	01575	66377	69827					12	1
010	HAMILTON	70	81830	96152	02075	68373	6*715					12	1
016	KINDLEY FLD	71	81632	64025	02774	37370	64615	7 0220				12	1
061	WEST END	44	23116	80011	15959	21400	67314					12	1
069	HOPE TOWN	59	22926	81031	13264	22500	67307					12	1
070	ALICE TOWN		33121	80011	156	12510	61310					12	1
074	OAKES FIELD	42	43220	98030	14664	45600	69223					12	1
077	HARBOUR IS	36	33114	80 01	14264	31540	67325					12	1
087	THE BIGHT		23615	82011	142	11511						12	1
088	RIDING ROCK	66	53119	46026	12273	24540	69320	7 1590				12	1
092	GEORGE TOWN		63123	81011	13971	62530						12	1
095	CLARENCE TW	66	53126	81032	12573	35570	69214					12	1
101	DUNCANTOWN	66	63116	80026	11972	42502	67403	7 0310				12	1
103	LONG CAY		33124	80010	119	32500						12	1
109	ABRAHAM BAY	70	32907	80021	11974	22503	67320					12	1
121	MATTHEW TOW	68	13412	81011	11578	17500	69308					12	1
224	RANCHO BOYE	52	33412	80021	17068	34500	68318					12	1
244	CIENFUEGOS	59	03608	81000	18064	00900	60314					12	1
255	CAMAGUEY	64	73616	56051	14866	45520	68420					12	1
261	MANZANILLO	66	00000	81000	14568	00090	60307					12	1
264	SANTAGO CUB	70	20000	80051	14279	24400	69***					12	1
265	ANTILLA	66	13204	80051	72	00930	69***	7 018*				12	1
268	BARACOA		60000	81021	13572	22520	62302					12	1
310	CABO DE S A	59	33621	82025	17672	21501	69307	7 05**				12	1
317	PASO REAL S	57	23604	72031	16865	26400	67308					12	1
321	CAL DE CARA	63	13603	82020	16063	11501	69310					12	1
325	HAVANA C B	54	43419	82021	17369	41600	68310					12	1
340	CAYO GUANO	61	23428	81001	15772	11636	69208					12	1
348	CAIBARIEN	56	13613	8100	16369	11600	68310					12	1
353	CAYO PAREDO	60	23430	81021	14969	15645	69314					12	1
355	CAMAGUEY	61	53209	81031	14763	54500	67208					12	1
360	CAPE CRUZ	67	10210	81031	13371	12500	69403					12	1
367	GUANTANAMO	69	63013	80022	13474	15672	69317					12	1
369	PUNTA MAISI	71	72908	82001	12475	11530	65403					12	1
383	GRAND CAYMA	65	23617	48030	14475	21501	69307					12	1
397	PALISADOES	70	33419	81031	13377	18630	69413					12	1
438	PORT PRINCE	71	30902	81012	13576	29572	68407					12	1
439	PORT PRINCE	73	60902	81012	12979	85630	69304					12	1
457	PUERTO PLAT	69	30000	81011	13270	34600	60317					12	1
485	C TRUJILLO	54	43204	81021	13081	0093	60315					12	1
486	C TRUJILLO	67	03601	82000	13271	00000	60317					12	1
501	SWAN ISLAND	68	23418	81021	15277	25500	68405					12	1
520	LOBEY FIELD	69	23606	81021	13276	00908	66419					12	1
526	SAN JUAN P	72	21402	81021	13275	12560	63410					12	1
535	ROOSEVELT R	73	40102	81028	13379	41504	62310	7 0140				12	1
543	C AMALIE	73	00706	81020	13280	00900	60415					12	1
547	BENEDICT FL	74	00000	81021	12579	00900	60410					12	1
584	BELIZE	65	23206	80011	16667	26300	67414					12	1
641	GUATEMALA	11	23614	81010	11	15402	68602					12	1
663	SAN SALVADO	14	13607	81000	19416	00900	61202					12	1
702	TELA	67	60000	81035	18669	67500	62114	7 0290				12	1
714	TEGUCIGALPA	09	13604	81000	13413	00906	69310					12	1
725	CAPE GRACIA	67	73616	24012	13677	11538	69408					12	1
730	PUERTO CABE	68	63204	81021	14272	24350	63314					12	1
745	BLUEFIELDS	66	43203	81020	15272	23712	67407	7 0530				12	1
763	SAN JOSE	15	71114	81022	15516	55531	62300	7 267*				12	1
857	BASSETERRE		20702	83021	12983	22660	62315					12	1
866	PHILLIPSBUR	73	60904	82032	14880	22500	62314					12	1
873	ORANJESTAD	73	20703	83011	11978	11680	62503					12	1
894	GUSTAVIA	73	40000	81031	13579	42500	62414	7 0127				12	1
898	PTE A PITRE	23	51102	50158	12926	42530	69420	7 0191				12	1
926	FT DE FRANC	23	20808	81025	11926	22540	62320	7 0003				12	1
946	CASTRIES		30714	80251	11575	28500	62322	7 1010				12	1
953	BRIDGETOWN		60904	82025	11980	23572	62117	7 0430				12	1
970	PIARCO FIEL	76	10000	81028	10479	12501	69420	7 977*				12	1
988	HATO FIELD	75	60807	81012	11581	22408	62324	7 001*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	22	83615	80321	12724	55541						12	1
050	BARRANQUILL	24	60904	81021	11925	26416	60328					12	1
	BLOCK 81												
008	ATKINSON FL	75	81804	64611	10975	78408	69331					12	1
201	PARAMARIBO	75	70907	80284	10581	72400	62116					12	1
405	CAYENNE ROC	23	70000	80609	10424	75500	60311	7 1302				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL		82415	80022	17075	85600	66804					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
115	IWO JIMA	63	00914	81011	19675	00900	69107					12	1
163	BURNS FIELD	63	00509	8202	18070	00900	60810					12	1
182	HONOLULU	62	20410	81021	17373	21600	61812					12	1
190	PUUNENE	67	13613	8102	16669	15 00	69810					12	1
218	NORTH FLD	75	70906	81022	11279	62408	69414					12	1
232	SAIPAN	73	40773	81012	11281	32478	69109					12	1
245	WAKE ISLAND	74	20713	81021	16679	21500	62003					12	1
250	ENIWETOK AT	75	81217	80808	11575	82300	69110	7 34**				12	1
275	JOHNSON IS	67	30918	80011	15277	32500	62907	7 0082				12	1
285	HILO	64	82303	8080	17367	885	69814	7 24**				12	1
366	KWAJALEIN	75	80707	80022	10277	57320	69005	7 08**				12	1
408	PELELIU IS	78	80303	80168	06479	78409	61015	7 0510				12	1
413	YAP	79	60410	81022	09583	22506	61111					12	1
700	CANTON	71	60707	81022	9180	21501	69902					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	77	62205	97132	274	70388	6****	7 03**				12	1
465	LABUAN	75	10410	97131	08482	19502						12	1
471	JESSELTON	76	30000	97131	08278	19442						12	1
491	SANDAKAN	75	83610	97506	10882	5342	6****	7 04**				12	1
743	BATAVIA KEM	85	63205	03130	09682	29573						12	1
933	SOERABAJA	76	80507	81172	09682							12	1
997	COCOS ISLAN	77	820	48606	07478	86500						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	76	50902	80022	09777	25411						12	1
230	DEN PASAR	76	52201	81012	08980	28531						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	68	50409	81022	17375	52500	62308					12	1
223	LAOAG	62	10403	82020	14271	11501	69116					12	1
238	APARRI	69	80410	09034	16676	85696	68318	7 99**				12	1
325	LINGAYEN	70	21804	80020	10877	11601	69216					12	1
327	CLARK FIELD	68	30000	82012	10273	00508	69314					12	1
328	BAGUIO	44	61103	80411	18857	15130	69212					12	1
333	BALER	62	12508	80011	15871	11500	69314					12	1
336	CASIGURAN	65	90204	80000	14670	00000	60118					12	1
428	SANGLEY PT	66	10908	81011	14716	15600	69317					12	1
429	MANILA INTL	67	41107	80022	13574	11501	61318					12	1
444	LEGASPI	72	70410	81026	13276	65502	61222	7 25**				12	1
536	ROMBLON	69	53605	64012	13579	22480	62214					12	1
543	MASBATE	74	73610	80036	00918	64410	61410	7 07**				12	1
548	CATBALOGAN	74	80402	24505	11377	8052	69324	7 05**				12	1
550	TACLOBAN	75	80402	48518	11876	2342	69118	7 25**				12	1
553	BORONGAN	78	80208	56158	10987	5362	61220	7 09**				12	1
618	PTO PRINCES	73	20408	56012	09780	15431	61216					12	1
642	DUMAGUETE		23203	80025	09879	25530	69314	7 99**				12	1
645	CEBU	70	30404	81022	11576	15542	61320					12	1
653	SURIGAO	74	81404	40899	10475	1352	69*12	7 52**				12	1
741	DIPOLOG	76	33605	81012	09979	255	61320					12	1
748	CAGAYAN	75	81801	72031	09580	5552	69220					12	1
754	DAVAO	74	83404	82032	08980	55637	68220					12	1
836	ZAMBOANGA	73	20402	81020	08576	00902	69314					12	1

NOVEMBER 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	53	80908	99022	80268	8072	6*303					12	1
005	ISFJORD	59	71609	98022	30852	754	6*318					12	1
023	BARDUFOSS	61	10000	86020	660	14640	64117					12	1
028	BJORNOYA	51	91118	92757	28351	9 0	6*324					12	1
030	TROMSO	57	52508	85031	19154	11640	60315					12	1
056	INGOY	56	51418	82031	24351	3552	60215					12	1
059	BANAK	60	81805	20712	2417	874	60321					12	1
068	HOPEN	58	20713	99030	34455	15357	6*215					12	1
098	VARDO	55	81812	78268	32952	893	60803					12	1
106	ROST	53	30512	84022	14402	31500	60311					12	1
203	KRAKENES FY	50	10518	82020	1604	100	60200					12	1
212	ONA	50	10713	87020	12804	15600	60306					12	1
262	NORDOYAN	02	83213	75618	12203	0042	60807					12	1
271	VAERNES	53	70000	81022	14052	6554	68901					12	1
316	BERGEN FRED	52	11404	75041	07004	15700	61902					12	1
369	VOLLEN I S	52	60202	99037	11551	69600						12	1
384	GARDERMOEN	53	80509	81022	10450	864	6*206					12	1
415	SOLA	03	70000	81216	06604	4557	6020*					12	1
427	LISTA	52	60713	84030	07001	55603	61201					12	1
445	DALEN I TEL	53	82902	83022	09750	856	60003					12	1
464	MERDOY		70209	98022	07402	757	61904					12	1
482	FERDER	01	70213	81022	07902	766	60705					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	6	5	98031	18059	00940						12	1
051	KARESUANDO	62	70505	98032	18659	45570	6*211					12	1
052	KVIKKJOKK	57	63605	98012	1805	55540	60318					12	1
055	TARNABY	57	80502	97022	1465	855	6*109					12	1
056	STENSELE	57	70202	90702	14055	75500	6*301					12	1
057	LULEA KALLA	57	83210	97717	13656	854	60110					12	1
058	HAPARANDA	59	83604	94737	13257	863	67115					12	1
059	GADDEDE	54	8000	95712	13653	5742	6*105					12	1
062	OSTERSUND	53	83606	98022	12753	873	6*300					12	1
063	ASELE	58	80 9	99021	14656	855	60310					12	1
065	SVEG	54	83602	98022	12253	6742	60702					12	1
066	SUNDSVALL	53	73408	98032	10852	755						12	1
067	SARNA	55	70000	99022	12454	75500	6*302					12	1
068	BJURAKER	52	83205	99011	11251	22700	6*105					12	1
072	UNDERSTEN		83605	97022	07503	884	60912					12	1
073	KARLSTAD	52	80510	80022	08100	864	64907					12	1
077	STOCKHOLM	52	80304	98027	07801	855	60809					12	1
078	VÅDEROBOD		80514	97027	06903	6642	60901					12	1
082	LANDSORT		80518	98022	05803	855	60811					12	1
083	GORSKA SAND		80514	82031	05904	854	60808					12	1
084	GOTEBORG	02	80418	60022	03503	862	67912					12	1
087	JONKOPING	03	80509	97022	03905	6632	6*812					12	1
089	OLANDS N U		80726	99022	02905	5642	6*816					12	1
090	VISBY	02	80411	81032	03704	854	60817					12	1
094	UTKLIPPAN		80727	96632	97078	72 6						12	1
095	KALMAR		80714	97615	01606	7522	6*817					12	1
096	HOBURG		8071	82606	00705	03	60738					12	1
097	MALMO BULLT	04	80627	30636	95306	873	60832					12	1
125	ROJDASEN	53	80702	81027	10452	864	61109					12	1
807	IVALO	69	83602	96717	19859	865	60309					12	1
836	SODANKYLA	60	80904	96717	18159	5657	60215					12	1
897	KAJAANI	55	80909	96717	11054	0024	65304					12	1
911	VAASA	52	80000	37727	09552	5742	60303					12	1
917	RISSALA	53	80000	12717	11353	864	60300					12	1
929	JOENSUU	55	01402	96717	11354	874	60803					12	1
935	LUONETJARVI	55	30905	12717	10954	26330	64908					12	1
972	TURKU	50	81104	09102	08100	862	60808					12	1
974	HELSINKI MA	52	80708	22245	09951	862	60809					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	40	60910	73022	11747	32502	60311					12	1
068	LOSSIEMOUTH	41	70410	80022	11045	33509	61004					12	1
075	WICK	37	70210	82808	12042	58532	61004					12	1
091	ABERDEEN	26	70308	80162	10353	485	61104					12	1
100	TIREE	43	80304	85216	09447	1837	60701					12	1
135	PRESTWICK	40	70516	48022	08846	55638	69902					12	1
171	LEUCHARS	37	33608	80011	09745	15538	61105					12	1
185	ST ABBS HEA	39	80219	80029	07840	054	6*504					12	1
204	ISLE OF MAN	40	70316	82022	06746	5867	61904					12	1
302	VALLEY	45	80609	80102	05349	5557	61905					12	1
334	MANCHESTER	44	80304	08616	04545	5652	64902					12	1
497	GORLESTON	45	73408	56258	02147	88400	6*601					12	1
534	BIRMINGHAM	41	70609	22042	03946	864	62104					12	1
725	BRISTOL	45	70206	07102	03326	464	60104					12	1
772	LONDON	43	20107	11101	02449	26400	64092					12	1
795	LYMPNE	43	83405	11022	01543	562	61503					12	1
804	SCILLY	45	80517	80258	04709	6 000						12	1
827	MOUNT BATTE	43	70510	16026	02448	354	61902					12	1
874	TANGMERE	43	70508	10032	02646	6643	61106					12	1
917	ALDERGROVE	41	63405	80022	08844	38679	67908					12	1
953	VALENTIA	42	73316	72808	10948	795	67913					12	1
955	MIDLETON	41	73613	81031	08446	1643	64916					12	1
962	SHANNON	41	33312	83031	09745	32640	60711					12	1
969	DUBLIN	40	73411	64258	07544	4953	60709					12	1
973	BLACKSOD PT	43	83217	40818	10446	894	60812					12	1
980	MALIN HEAD	40	80205	83022	09047	5762	61609					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	53	61608	98017	14900	65500	6*109					12	1
007	BOLUNGARVIK	53	10000	84020	22251	11700	60318					12	1
013	STYKKISHOLM	30	31202	89031	22130	25750	60314					12	1
018	KEFLAVIK	29	63604	82031	21732	50951	60220					12	1
030	REYKJAVIK	28	70000	20042	22228	00870	67426					12	1
048	VESTMANNYJA	30	53423	82030	20433	25537	61120					12	1
063	AKUREYRI	01	81802	50515	22001	853	60328					12	1
077	RAUFARHOFN	28	82302	80022	20530	85600	64124					12	1
082	HOLAR	37	70302	45616	19439	77500	64132					12	1
097	DALATANGI	02	81405	80028	22303	873	60325					12	1
160	POLAR EXPED	87	30711	95020	99189	30802	60807					12	1
202	THULE	07	20904	82031	08816	20910	63736					12	1
210	UPERNAVIK	63	30508	82011	95958	00970	60877					12	1
214	KUTDLIGSSAT	57	80908	99032	88556	0091	60874					12	1
216	JACOBSHAVN	57	81805	99022	89253	00920	60741					12	1
230	HOLSTEINSBR	61	80000	98022	90556	854	64527					12	1
240	SUKKERTOPPE	66	83601	82022	83154	55610	60705					12	1
250	GODTHAAB	01	81613	25637	85401	864	60829					12	1
260	FREDERIKSHA	03	82430	94616	87806	855	6*503					12	1
261	GRONNEDAL	38	91414	24616	97341	9 0	6*002	7 0781				12	1
270	NARSSARSSUA	39	83404	48616	04439	162	69008	7 9572				12	1
311	KNUTH MUNK	71	0256	99000	15869	00900	60910					12	1
320	DANMARKSHAV		40000	86030	18062	00970	60720					12	1
330	DANSBORG	70	60000	82032	19867	00930	60703					12	1
337	ELLA ISLAND	90	61902	83032	99867	00920	67*02					12	1
349	KANGERDLUGS	53	8009	96227	2155	863	60225					12	1
350	APUTITER	57	80000	97032	20555	5562	61112					12	1
360	ANGMAGSSALI	54	90000	96717	17151	9	60314					12	1
380	CAPE ADELAE	53	80000	98227	13253	2552	6*401					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	05	80616	35025	02506	862	60731					12	1
051	LODBJERG	05	80509	35202	02105	864	67613					12	1
060	KARUP	04	80313	35022	01406	861	60824					12	1
071	FORNAES	04	80718	82022	00306	3644						12	1
079	ANHOLT	04	80710	6 2	01206	853	60717					12	1
081	BLAAVAND	06	80211	35022	97506	862	6*814					12	1
119	KEGNAES	06	80518	45612	96806	7742	60821					12	1
199	DUEODDE	07	80830	81026	93408	864	61929					12	1
230	DEN HELDER		80314	60022	99508	854	6*906	7 004*				12	1
240	SCHIPHOL	06	83607	30602	99307	8682	6*903					12	1
260	DE BILT	06	83606	18115	98507	6732	6*601					12	1
447	UCCLE	06	83206	05616	00106	872	60300					12	1
451	QERVNROECK	05	83104	08616	00206	872	6200*					12	1
670	ZURICH KLOT	04	62508	40102	01008	4543	60001					12	1
700	GENEVE	02	72104	35106	01708	1563	60902					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	06	82708	20026	01906	6747	60300					12	1
021	CHERBOURG	07	70000	40024	01309	4959	64003					12	1
036	ROUEN	05	90000	2454	01705	9 011	61908					12	1
070	REIMS	05	82704	13616	01006	2725	61706					12	1
110	BREST	06	63410	80258	02610	53403	6*705					12	1
130	RENNES	07	60000	20022	01509	65500	61901					12	1

NOVEMBER 27

SURFACE SYNOPTIC DATA

SURFACE SYNOPTIC DATA

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
149	ORLY	06	72706	15014	01707	757	61902					12	1
150	LE BOURGET	05	82706	11604	01706	864	64900					12	1
160	ROMILLY	06	82506	10102	00905	863	64102					12	1
180	NANCY	04	82206	20616	99006	4738	6*211					12	1
190	STRASBOURG	03	82210	40025	98607	855	64107					12	1
207	LE TALUT	08	53104	80022	02411	22580	60300					12	1
222	NANTES	07	80000	15024	02209	865	61002					12	1
240	TOURS	06	80000	05104	02906	861	6*001					12	1
280	DIJON	04	72206	50033	01508	754	60201					12	1
314	CHASSIRON	08	83404	10202	02504	863	60308					12	1
435	LIMOGES	05	72002	40012	02607	72400	6*102					12	1
460	CLERMONT	04	80000	75032	02206	855	67002					12	1
480	LYON	02	53104	40022	01509	22630	65000					12	1
510	BORDEAUX	06	90902	5434	02306	9 0	61004					12	1
600	SOCOA	07	82208	40808	01811	895	64102					12	1
610	PAU	07	72704	81031	02510	785	6*500					12	1
630	TOULOUSE BL	07	72802	81022	01910	686	64903					12	1
650	MARIGNANE	04	23210	40030	00509	00902	64906					12	1
690	NICE	06	70000	81022	98611	00976	6*805					12	1
747	PERPIGNAN	07	43112	81031	00814	48740	65904					12	1
761	AJACCIO CAM	11	83408	40616	96511	6752	60827					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	50	62613	81802	07160	64553	65613					12	1
503	CORVO ACORE	07	80705	98062	36116	185	60312					12	1
506	HORTA ACORE	09	30521	97021	32316	18600	64409					12	1
509	LAGENS	11	73011	81028	32415	756	6*312					12	1
515	SANTA MARIA	07	40127	83021	28016	38500						12	1
521	FUNCHAL	08	20209	98258	18019	22600	61011					12	1
536	PORTELA	07	73109	81158	09014	59443	61010					12	1
545	PEDRAS RUBR	08	53603	82032	08112	22545	64104					12	1
549	COIMBRA	08	61302	96414	08211	11601	60309					12	1
554	FARO	12	52304	97021	09015	22543	60203					12	1
575	BRAGANCA	0	53014	98020		35545	61105					12	1
589	PRAIA	17	73611	97022	10735	48520	6*114					12	1
594	SAL	18	60706	82022	13922	00962						12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	07	80509	97022	01010	856						12	1
004	P 2	06	80418	96022	98008	5762						12	1
005	ELBE I	06	83624	97022	95507	3637						12	1
006	FEHMARNBELT	06	80324	96612	92707	874						12	1
020	SYLT LIST	04	80314	50022	97806	862	67921					12	1
029	HUSUM	04	80222	50022	95407	873	67920					12	1
033	FLENSBURG	05	80324	81022	95506	852	60723					12	1
034	SCHLESWIG	05	80514	24636	95106	863	6*822					12	1
045	KIEL	06	80224	15636	93907	873	60822					12	1
113	NORDERNEY	05	80223	50022	97107	864	65913					12	1
122	JEVER	05	83613	25612	95507	864	60713					12	1
129	BREMERHAVEN	06	80221	35632	94406							12	1
131	CUXHAVEN	05	80220	25612	95607	873	60711					12	1
147	HAMBURG	07	80223	32616	92007	763	60828					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	80416	25636	90708	772	60729					12	1
203	EMDEN	05	80224	40022	96707	4637	60812					12	1
204	LATHEN	06	83609	20612	95907	874	64908					12	1
224	BR FLUGHAFE	05	83609	32635	91906	6732	60818					12	1
244	LUNEBURG	07	80409	30616	89507	872	60720					12	1
253	DANNENBERG	07	80405	13516	89207	772	60721					12	1
316	BRAMSCHE	04	83615	60636	94106	7732	60714					12	1
320	GUTERSLOH	05	83610	24616	92806	7722	60713					12	1
325	SALZUFLEN	05	80209	25616	90706	6622	67912					12	1
330	BUCKEBURG	06	83410	40616	90707	6622	60716					12	1
338	HANNOVER	07	83504	25626	89507	872	60817					12	1
348	BRAUNSCHWEI	06	82209	17026	90106	772	60710					12	1
384	TEMPELHOF	06	81806	20102	90108	653	61503					12	1
406	BOCHOLT	06	83411	08636	95906	873	60704					12	1
410	ESSEN MULHI	04	83315	10616	95705	772	61901					12	1
419	ISERLOHN	04	83409	10636	94104	7722	60704					12	1
427	ALT ASTENBR	51	92706	5717	01851	9 0	60707					12	1
438	KASSEL	03	82306	50616	91804	6742	64907					12	1
444	GOTTINGEN	03	82012	75626	91304	6742	60702					12	1
452	BRAUNLAGE	02	92206	5596	19102	9 0	60806					12	1
503	ROTGEN	02	93411	04616	97602	9 0	67101					12	1
512	BONN	04	83409	09616	95806	863	61600					12	1
532	GIESSEN	02	82507	75216	93604	874	64001					12	1
539	SCHLUCHTERN	03	82002	08536	93903	771	67901					12	1
543	SCHENKGSFLD	01	82503	60216	93203							12	1
544	WASSERKUPPE	51	92116	1737	85650	9 0	67903					12	1
628	GEISENHEIM	04	82705	61616	95105							12	1
635	KLINER FLDB	51	93011	4457	99351	9 0	61701					12	1
637	RHEIN MAIN	04	82704	56056	94605	674	67403					12	1
639	DARMSTADT	03	82509	30606	94604	7717	61003					12	1
655	WURZBURG	04	81809	40106	94606	864	60200					12	1
658	BAD KISINGE	04	82306	15616	93505	7722	67903					12	1
666	NEUSTADT	03	82212	40106	94706							12	1
670	BAMBERG	03	82410	30105	95204	872	64001					12	1
681	BAYREUTH	02	82207	30105	94405	863	67103					12	1
685	HOF	02	82015	07105	94902	861	64901					12	1
688	WEIDEN	02	82305	80025	96205	855	61108					12	1
692	SILBERHUTTE	01	92524	2455	98601	9 0	61005					12	1
727	KARLSRUHE	04	82318	25106	96706	874	61103					12	1
729	MANNHEIM	04	82707	11586	95706	6722	60204					12	1
738	KONIGSTUHL	02	92514	0506	28702	9 0	64901					12	1
737	STUTTGART	03	82310	40055	96007	6652	64400					12	1
742	OHRINGEN	04	82310	18106	96006							12	1
761	WEISSSBAYER	02	92310	40102	96605	863	61104					12	1
763	NURNBERG	02	82508	75105	96005	864	60204					12	1
768	NEUMARKT OP	02	82212	70102	97205							12	1
776	REGENSBURG	03	82514	75022	97106	865	64105					12	1
790	ZWIEBEL	01	82205	15105	97704							12	1
791	GROSSER FAL	51	91809	4477	48351	9 0	60810					12	1
836	STOTTEN	01	82709	75027	96904							12	1
838	ULM	02	52311	81016	97007	31402	61701					12	1
858	AUGSBURG	03	72315	82012	97607	754	60207					12	1
860	INGOLSTADT	03	82709	81022	97207							12	1
866	MUNCHEN RIE	03	72416	81012	98307	45422	64105					12	1
873	LANDSHUT	02	82509	81022	99707							12	1
875	OBERTAUFKIR	03	72706	81052	98807							12	1
893	PASSAU RIES	04	82205	60106	98405	854	64103					12	1
947	MEMMINGEN	02	72216	82026	98604	55409	60207					12	1
961	ZUGSPITZE	61	12418	87267	90559	10382	60205					12	1
962	HOHNPEISNBR	01	58428	82010	85506	11678	61007					12	1
963	GARMISCH PA	02	43409	82012	97807	35640	61003					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	02	82903	80022	06	155	6*106					12	1
003	WEISENKIRCH	05	82703	60022	05	864	6****					12	1
035	WIEN HOHE	03	72702	81012	98009	5567	60206					12	1
146	SONNBLICK	58	93613	2457	78557	9 0	60301					12	1
150	SALZBURG	04	81305	60616	99805	6662	60201					12	1
154	GMUNDEN	06	82706	60026	99206	5752	6*3*6					12	1
158	TAMSWEG	02	60000	80011	82303	61600	6*308					12	1
230	KLAGENFURT	04	50000	82022	99808	55600	67104					12	1
518	PRAHA RUZYN	02	82422	75182	95605	7647	60206					12	1
541	CESKE	04	81002	80022	97506	843	61000					12	1
648	HRADEC KRAL	06	82906	07616	95207	862	61407					12	1
722	BRNO	05	82212	20608	97087	86	67411					12	1
815	BRATISLAVA	04	83112	80052	97909	6557	61408					12	1
865	ZILINA	06	70096	81258	9711	78500	67605					12	1
903	ZVOLEN	06	7134	756 3	00010		67907					12	1
968	KOSICE	07	62208	81031	01512	55741	60708					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	07	80902	98022	95707	862	60720					12	1
185	KETRZYN	06	81105	9 022	96907	8057	60729					12	1
195	SUWALKI	06	80909	95102	99006	864	60727					12	1
200	SWINOUJSCIE	08	70709	97021	99010	00971	60721					12	1
205	SZCZECIN	08	81606	96022	90710	0092	60822					12	1
215	SZCZECINEK	07	11	97013	93 09	7073	60819					12	1
250	TORUN	07	81601	97022	94611	0097	60817					12	1
272	OLSZTYN	06	81108	97022	97408	855	60322					12	1
295	BIALYSTOK	05	81421	9 909	0093	61927						12	1
300	GORSOW	07	81804	96022	91010	85	61*05					12	1
345	KOLO	06	71505	90022	9 012	5556	60814					12	1
375	WARSZAWA	06	82010	97022	96311	8567	60718					12	1
385	SIEDLCE	05	71805	97022	97211	00272	60739					12	1
395	BIALYSTOK	04	71805	98022	98713	0095	69921					12	1
425	WROCLAW	06	71816	97032	93512	755	60808					12	1
435	KALISZ	07	61802	97012	93713	3557	60812					12	1
455	WIELUN,	07	51809	96012	9 614	00970	60710					12	1
485	RADOM	06	71806	98002	97510	7077	60718					12	1
510	SNIEZKA	51	92 22	1715	15 51	9 0	602**					12	1
550	CZESTOCHOWA	06	71805	97021	95214	655 0	60011					12	1
565	KRAKOW	06	71409	97012	95510	4567	60708					12	1
570	KIELCE.	06	81410	98022	97511	5662	60708					12	1
580	RZESZOW	06	81808	98011	98414	11770	60730					12	1
595	ZAMOSC	07	81404	98022	00111	8065	67925					12	1
600	ALEKSANDRWC	05	41828	82021	95033	42500	60811					12	1
615	RABKA	07	52505	90022	33213	28761	60813					12	1
650	KASPRWY WRC	2	91437	2686	81050	9	6*910					12	1
695	PRZEMYSL	03	62318	98032	00316	28698	67916					12	1
840	BUDAPEST ME	10	61805	81032	00114	4563	64603					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	06	42018	32021	01015	42600	67116					12	1
216	RAB	08	4181	98021	03116	48500	60806					12	1
242	BANJA LUKA	06	72002	98022	03216	75600	6211*					12	1
334	SPLIT	18	62311	9801	05914	46530	6591*					12	1
348	MOSTAR	06	6018	99802	07 5	88700	60304					12	1
353	SARAJEVO	05	51818	88014	05814	56500	60811					12	1
377	KRALJEVO	09	42009	98021	0521	45600	67804					12	1
457	TIVAT	09	82805	98031	1	55530	60308					12	1
478	KOSOV		42205	9701	03 2	45600	64104					12	1
584	BRILEP	06	62308	82031	15	45630	6*607					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	06	82603	03424	99606	855	60811					12	1
080	MILANO	08	81006	09104	01509	855	67107	7 07**				12	1
100	VENEZIA	09	81806	20052	01913	00958	67103					12	1
120	GENOVA	08	82303	60512	98512	935	6*812					12	1
160	LIVORNO	10	82326	50646	00815	6742	60805	7 01**				12	1
170	FIRENZE	09	81040	80022	01914	7562	64908					12	1
180	PERUGIA	09	82113	45605	39110	874	60821					12	1
190	ANCONA	07	82106	81032	03514	6867	60302	7 01**				12	1
230	PESCARA	02	70000	81022	02013	55560	61513					12	1
240	ROMA CIAMPN	11	81816	30608	04014	854	60821	7 19**				12	1
260	FOGGIA	08	81814	90022	04716	65330	60914					12	1
266	VIESTE	11	82815	82032	03716	765	60*23					12	1
280	PONZA	07	81411	70022	05 16	2557	60**1					12	1
290	NAPOLI	11	71618	80022	05616	18560	60811					12	1
320	BRINDISI	13	81816	40022	08016	4554	6**10					12	1
330	TARANTO	10	72008	81032	08817	11650	61905					12	1
350	CROTONE	14	72621	81031	09717	45540	6082*					12	1
410	PALERMO	10	62018	81011	07 19	95620	60808					12	1
420	MESSINA	11	72016	50021	11017	23510	64906					12	1
430	MARSALA STA	12	82008	80022	06118	2867	60809					12	1
440	LICATA	13	62322	70022	09917	48610	60820					12	1
460	CATANIA	11	72712	80021	11019	3167						12	1
480	COZO SPADAR	12	82418	0022	11218	67612	67612					12	1
510	PORTO TORRE	11	82908	81602	00514	05952	60212					12	1
560	CAGLIARI EL	12	80210	50216	02117	6357	67907	7 94**				12	1
597	LUQA	50	72221	81022	13467	00906	67905					12	1
620	THESSALONIK	08	71612	80031	13018	18680	61503	7 01**				12	1
689	PATRAI	12	32218	80011	14520	32700	62706	7 07**				12	1
716	ELLINIKON	12	70000	97022	13921	12573	63810	7 02**				12	1
754	HIRAKLION	12	11815	97021	17322	18640	63812					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	53	32304	82021	21472	11605	64907					12	1
603	LIMASSOL	68	31305	83031	21373	22805	60813					12	1
606	NICOSIA	45	60402	83031	21069	41602	60713					12	1
617	CAPE ANDREA	58	60501	83030	21767	11606	60811					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	22	13308	82020	21323	00902	66912					12	1
101	TRIPOLI MIN	13	00053	82000	21421	00900	60713					12	1
155	MT KENAAN	54	00000	84000	14618	00900	6*707					12	1
165	HAIFA	09	10305	98030	20526	00905	6*718					12	1
185	LYDDA	07	03413	81000	19825	00900	6*704					12	1
196	JERUSALEM	52	00904	84000	32319	00900						12	1
270	AMMAN	31	01803	82020	31168	00900	63611					12	1
416	DHAHRAN	04	12703	81020	19624	00900	61611					12	1
427	BAHREIN	49	13112	83021	14981	15631	69606					12	1
564	MISIRAH	67	50910	83022	15978	32526						12	1
575	SALALAH	71	41607	83012	14783	25530	69605					12	1
586	RIYAN	69	71313	82	12182	2553	69612					12	1
588	KAMARAN IS	73	72303	99022	2 292	855	68913					12	1
597	A KHORMAKSA	73	21120	82030	11283	11500	69407					12	1
608	MOSUL	16	00000	8		00900	60806					12	1
637	KHANAQIN	18	00000	81000		00900	60500					12	1
642	RUTBA	30	02605	81020	21 65	00900	60612					12	1
650	BAGHDAD	23	03407	81032	20871	00900	60608					12	1
665	KUT EL HAI	41	02702	81020	21273	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	30	0 1 5	8 002	20	00900	60*08					12	1
676	NASIRIYA	18	031	81020	20670	00900	60614					12	1
688	SHAIBAH	36	03108	81020	21371	00900	61616					12	1
689	BASRO	27	02808	81000	19969	00900	60605					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	39	20000	97021	16069	11730						12	1
560	PARACHINAR	35	51802	99022	98252	32760						12	1
590	KHUSHAB	46	00902	98000	14477	00900						12	1
600	SIALKOT	54	50000	98031	14370	35604						12	1
620	FT SANDEMAN	34	30000	98011	00364	31700						12	1
624	DERA IS KHA	51	00000	98000	14673	00900						12	1
640	LAHORE	54	40000	96011	14770	00918						12	1
660	SAMUNGLI	44	20205	97011	96946	81800						12	1
661	QUETTA	44	20205	97011	96956	81800						12	1
675	MULTAN	46	00500	97000	15073	00900						12	1
680	MONTGOMERY	43	30702	96011	15274	00905						12	1
708	FT ABBAS	39	70505	94031	13674	70720						12	1
710	NOKKUNDI	29	40000	99030	17167	12908						12	1
712	DALBANDIN	44	20909	94063	03462	11802						12	1
718	KHANPUR	41	40002	95011	14973	00940						12	1
746	PADIDAN	36	10205	97012	14774	00940						12	1
780	DRIGH ROAD	71	22505	98011	13978	11630						12	1
782	MANO KARACH	72	42409	98012	13878	21660						12	1
785	BADIN	50	00000	94003	11482	00900						12	1
858	BOGRA	57	40000	97010	13673	00904						12	1
861	MYMENSINGH	66	00000	99000	13978	00900						12	1
920	DACCA	57	02702	95001	12376	00900						12	1
932	BARISAL	64	10000	96010	12975	00901						12	1
940	CHITTAGONG	47	10000	96010	13270	00905						12	1
950	COXS BAZAR	54	10000	96010	13272	00910						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	53	60000	96040	15071	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	37	30000	97011	71	00930						12	1
131	HISSAR	48	50000	96021	14473	00910						12	1
165	BIKANER	41	80000	98032	13083	00950						12	1
182	NEW DELHI	57	70000	24022	14272	00970						12	1
260	AGRA	46	40000	96011	15669	00940						12	1
265	MAINPURI	51	60000	97031	15272	00970						12	1
295	DARJEELING	42	78502	98011	97343	84170						12	1
311	SIBSAGAR	59	10000	97010	13765	15700						12	1
312	DIBRUGARH	58	10000	96030	13767	00960						12	1
339	JODHPUR	38	41805	96022	13283	00979						12	1
343	AJMER	49	70000	98022	12479	78700						12	1
348	JAIPUR	44	80000	98031	14675	34675						12	1
379	GORAKHPUR	58	00000	97000	14971	00900						12	1
383	MOTIHARI	59	00000	97000	13470	00900						12	1
391	DARBHANGA	56	00000	95000	13970	00900						12	1
415	TEZPUR	58	00000	97000	13267	00900						12	1
451	KOTAH	39	20000	97010	13283	00931						12	1
463	JHANSI	75	00000	96000	15977	00900						12	1
467	NOWGONG	47	10000	97011	15371	10902						12	1
475	BAMRAULI AL	53	00000	96000	14773	00900						12	1
479	BENARES	53	02702	96000	14870	00900						12	1
500	PURNEA	64	00000	96000	13169	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	59	80502	98052	00354	80920						12	1
516	SHILLONG	51	80000	97012	00755	883						12	1
547	NEEMUCH	43	62502	99031	13185	00960						12	1
559	GUNA	50	52702	99021	13281	11607						12	1
571	SUTNA	43	00000	98000	13480	00900						12	1
635	BHUJ	47	10202	99011	13285	00901						12	1
647	AHMEDABAD	55	33402	97011	12787	00944						12	1
671	SAUGOR	41	20702	99021	13276	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	46	13204	97011	14263	00908						12	1
700	RANCHI	43	00000	94000	13368	00900						12	1
731	DWARKA	59	23407	99012	13177	00904						12	1
736	RAJKOT	48	50205	98011	12386	00950						12	1
751	DOHAD	44	13202	99000	12086	00970						12	1
755	INDORE	51	11404	92021	11983	00901						12	1
763	HOSHANGABAD	55	30000	97041	13382	00988						12	1
779	PENDRA	36	13404	97011	15068	00901						12	1
799	JAMSHEDPUR	51	03000	96020	13572	00901						12	1
807	CALCUTTA	55	10000	96010	13870	00901						12	1
840	SURAT	65	12302	96011	14086	00908						12	1
851	JALGAON	47	10504	98000	12487	10800						12	1
855	KHANDWA	46	11402	98011	11987	10901						12	1
875	RAIPUR	53	40000	97022	13579	00902						12	1
895	BALASORE	59	20000	98000	13770	00731						12	1
903	SAUGOR IS	60	02305	96000	13072	00900						12	1
925	MALEGAON	49	20502	98011	10887	08901						12	1
933	AKOLA	47	31600	99021	12785	00909						12	1
937	AMROATI	40	31404	99011	13083	00908						12	1
953	KANKER	56	70000	97011	13478	00908						12	1
970	CUTTACK	57	60000	98000	12880	60081						12	1
973	CHANDBALI	64	00502	98010	13675	00908						12	1
977	SANDHEADS	60	30000	97011	14177	30905						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	13416	99011	12083	00910						12	1
003	BOMBAY	73	23207	98020	11182	00908						12	1
009	AHMEDNAGAR	53	40902	99011	10983	40809						12	1
013	AURANGABAD	48	80905	98022	11885	00903						12	1
017	PARBHANI	48	60508	99030	11480	54701						12	1
086	RAMAGUNDAM	63	60504	98031	13182	00906						12	1
109	HARNAI BMBA	69	3205	98000	10983							12	1
121	GULBARGA	55	60911	99022	10180	60822						12	1
129	HYDERBAD BP	61	60904	98021	11980	34708						12	1
169	RAICHUR	59	60707	98021	11182	00988						12	1
185	MASULIPATAM	71	51404	97021	13081	48504						12	1
189	COCONADA	69	01405	97001	13281	00900						12	1
205	BELLARY	58	30002	98021	10682	24540						12	1
213	KURNOOL	62	7	98011	11284	11702						12	1
233	CHITALDRUG	55	11105	99011	09979	00970						12	1
241	CUDDAPAH	73	40000	98021	10885	42400						12	1
245	NELLORE	69	20904	98021	12880	11601						12	1
283	MANGALORE	70	52504	98031	09685	14733						12	1
291	MYSORE	63	70909	99031	09577	45631						12	1
295	BANGALORE	54	40704	98011	00074	28601						12	1
314	CALICUT	71	62909	98021	08484	14702						12	1
333	PORT BLAIR	69	50707	97022	10978	11508						12	1
335	PALGHAT	73	61107	99012	09680	34540						12	1
347	NEGAPATAM	74	80509	97026	11181	41731	6****	7 12**				12	1
359	MADURA	73	70000	99026	10379	79672	6****	7 12**				12	1
363	PAMBAN	75	60509	96072	09681	45740						12	1
369	MINICOY	71	83602	97022	08683	00971						12	1
418	TRINCOMALEE	73	70000	96035	10181	12524						12	1
466	COLOMBO	74	62700	97022	08782	38660						12	1
497	HAMBANTOTA	74	60520	97011	08982	39470						12	1
540	SRINAGAR	36	83205	96026	99839	885	6****	7 02**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	57	00000	64021	21167	00900	60317	7 0074				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	33	12703	80000	32342	15620	69304					12	1
208	KIMPO	30	03602	80000	31537	00900	69314					12	1
212	ZINSEN	27	03408	72000	32042	00900	60311					12	1
215	UTURTYOTO	35	80911	82032	30145	77770	66311					12	1
238	POHANG	41	83402	85525	29846	87400	69305					12	1
243	TAEGU	43	81105	70032	31143	77600	69306	7 16**				12	1
246	CHONJU	30	01102	82000	31537	00900	60316					12	1
252	ULSAN	38	83608	70616	30149	87400	69309	7 0960				12	1
256	KWANGJU	31	00000	81000	30831	00900	60315					12	1
259	FUSAN	40	80206	81505	29945	88500	69412					12	1
265	MOPPO	35	03505	82000	31443	00900	60314					12	1
268	YUSU	38	00206	82000	30647	00900	60307	7 01**				12	1
284	SAIYU	38	01405	81015	29644	00900	60309	7 0160				12	1
401	WAKKANAI	09	22806	81011	30030	25600	6****	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	20	22301	14017	31226	20520	69305	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	19	62908	81022	29932	25640	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCM	20	73006	60032	31035	74600						12	1
420	NEMURO	23	63115	82032	28636	21550	69313					12	1
421	SUTTSU	19	63413	83022	31736	61600	6****	7 *3**				12	1
426	URAKAWA	23	13207	82020	30033	00001						12	1
430	HAKODATE MA	22	73306	82022	31833	15607	69309					12	1
575	AOMORI	27	82703	83022	31036	05509						12	1
581	HACHINOHE	27	72205	82032	31037	25620	66306					12	1
582	AKITA	31	80000	82022	30937	0092						12	1
584	MORIOKA	26	60403	82022	31337	00920						12	1
585	MIYAKO	27	82301	84022	30040	15528						12	1
587	SAKATA	27	80604	82022	29141	3052	69300					12	1
588	YAMAGATA	29	8 802	35626	29941	7052	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	34	83303	78022	30342	85600						12	1
595	FUKUSHIMA	38	82602	30413	29744	8003	60306	7 91**				12	1
598	ONAHAMA	36	80113	80022	27748	5551						12	1
600	WAJIMA	41	80908	80616	27848	775	6****	7 02**				12	1
602	AIKAWA	37	80711	81616	28446	8062	69000	7 91**				12	1
604	NIIGATA DCM	43	81702	70616	29046	8052	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	43	81108	87616	27347	8752	6****	7 01**				12	1
610	NAGONA	35	80909	67616	28640	3742	6****	7 01**				12	1
612	TAKADA	43	81604	40612	28345	8052	6****	7 02**				12	1
615	UTSUNOMIYA	40	83614	81602	27845	855	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	40	83209	30616	26941	8052	6****	7 02**				12	1
624	MAEBASHI	46	80401	50615	26947	856	6****	7 01**				12	1
631	TSURUGA	46	80000	78616	25149	69304						12	1
635	NAGOYA	47	80000	27616	24453	65621	69315	7 97**				12	1
636	NAGOYA DCMO	48	83603	45612	24452	6752	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	41	82902	60032	24747	00910						12	1
638	KOFU	47	80904	80022	25052	856	69903					12	1
639	FUJI SAN	20	92537	2494	17410	9 0	69908					12	1
648	CHOSHI	48	80320	80616	24656	7562	6****	7 92**				12	1
650	KAMEYAMA	44	83111	80616	24350	8752	6****	7 95**				12	1
654	HAMAMATSU	48	7004	55031	219 5	65530	65012					12	1
655	OMAEZAKI	52	70513	82022	22358	15630						12	1
662	TOKYO CMO	45	83411	23606	26748	7042	6****	7 94**				12	1
663	OWASE	50	83102	80602	23057	75520	6****	7 97**				12	1
668	AJIRO	47	80313	82022	25254	2752	69301	7 97**				12	1
671	TOKYO	46	83415	64616	26448	30420	68000	7 97**				12	1
673	TOMISAKI	48	80210	82022	24251	8752	6****	7 02**				12	1
675	OSHIMA	48	82420	81616	24350	7742	61903	7 95**				12	1
676	NIIJIMA	53	80515	70616	22956	8052	6****	7 03**				12	1
677	MIYAKO JIMA	58	80237	81606	21661	8552	61910	7 91**				12	1
678	HACHIJO JIM	60	70724	50616	19761	8742	61810	7 53**				12	1
740	SAIGO	44	80509	82616	27151	4752	69001	7 08**				12	1
744	YONAGO	47	80410	78616	26450	4762	6****	7 06**				12	1
746	TOTTORI	48	82804	81616	26749	8062	69303	7 07**				12	1
755	HAMADA	43	70505	82026	25850	8562	6****	7 97**				12	1
768	SHIMONOSEKI	52	80513	70032	21360	2562						12	1
765	HIROSHIMA	46	60210	70026	26048	656	6****	7 02**				12	1
772	OSAKA DCMO	48	33605	82011	25352	15600	6****	7 03**				12	1
774	KASHIWARA	47	82801	25626	25651	8742	69312	7 96**				12	1
778	SHIONOMISAK	48	82904	40026	25653	855	6****	7 92**				12	1
800	IZUHARA	46	83514	81616	28250	1757	6****	7 96**				12	1
807	FUKUOKA DCM	51	73606	70215	26658	7052	6****	7 03**				12	1
815	OITA	48	33605	82011	25352	15600	69005	7 03**				12	1
816	TOMIE	49	63615	81035	26455	605	6****	7 01**				12	1
817	NAGASAKI MA	48	50000	82022	25652	25508						12	1
819	KUMAMOTO	44	33405	70012	25251	00930	6****	7 01**				12	1
827	KAGOSHIMA	52	13203	81000	23154	15600	69320	7 09**				12	1
830	MIYAZAKI	56	80000	35022	22957	5552	6****	7 17**				12	1
836	YAKU SHIMA	51	63110	81026	23464	65500	67321	7 25**				12	1
887	MATSUYAMA	49	81104	30026	24351	80 2	69303	7 12**				12	1
891	TAKAMATSU	50	80000	25616	24651	8742	6****	7 08**				12	1
895	TOKUSHIMA	49	83206	80516	25252	00520	69107	7 05**				12	1
898	SHIMIZU	56	83405	65616	21958	6052	6****	7 21**				12	1
899	MUROTOMISAK	50	80213	50616	21555	8752	69501	7 01**				12	1
909	NAZE	56	70221	82022	23168	756						12	1
918	ISHIGAKI JM	61	70717	81022	22171	21530						12	1
927	MIYAKO JIMA	59	40419	82021	22471	45500						12	1
930	NAHA	60	40315	81031	23430	44500	61814					12	1
931	KADENA OKIN	58	60506	81022	23066	65700						12	1
945	MINAMIOAGAR	64	13608	83020	21370	15600						12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	67	92201	00000	2470	9 00						12	1
019	BHAMO	62	02116	051		00900						12	1
042	MANDALAY	68	10000	72021	11477	15600						12	1
062	AKYAB	66	00000	56000	11774	00900						12	1
094	BASSEIN	74	10000	48012	12581	00980						12	1
096	MINGALADON	65	11023	40011	10881	15500						12	1
097	RANGOON	65	11204	40011	11881	15500						12	1
108	TAVOY	62	20502	82021	10979	11608						12	1
110	MERGUI	73	33603	80012	11280	15606						12	1
112	VICTORIA PT	73	60904	81016	11279	24636	6****	7 11**				12	1
327	CHIENGMAI	68	10000	97011	72	00940						12	1
331	NAN	70	70000	96021	13175	75770						12	1
351	UTTARADIT	72	30000	97011	14675	00935						12	1
375	MAE SORD	68	00000	97001	13973	00900						12	1
400	NAKORN SAWA	70	10000	97010	14477	00940						12	1
456	DON MAUNG	68	23302	84021	10884	15545						12	1
459	CHOLBURI	72	13602	97011	79	00905						12	1
475	HAU HIN	70	00602	98010	12275	00900						12	1
480	CHANTABURI	70	73605	97022	13079	00951	6****					12	1
517	CHUMPORN	73	70903	96021	11779	14537	6****	7 05**				12	1
568	SONGHLA	77	83000	96205	09877	874	6****	7 61**				12	1
601	PENANG B L	75	80308	48506	09777	1847	6****	7 01**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	81102	40636	10274	575						12	1
603	ALOR STAR	75	80000	97016	10176	2561	6****	7 23**				12	1
620	SITIAWAN	74	83300	96959	0997	8042	6****	7 41**				12	1
634	KUALA LIPIS	75	80000	96132	10675	3741						12	1
647	KUALA LUMPU	72	71802	96135	08876	13448						12	1
653	TEMERLOH	75	80000	40026	09676	0091	6****	7 09**				12	1
660	PORT SWETNH	75	80000	95216	09376	3732	6****	7 30**				12	1
665	MALACCA	76	60102	96135	09477	1941	6****	7 02**				12	1
674	MERSING	75	60000	97012	08876	13401	6****	7 05**				12	1
687	SINGAPORE	74	70000	81022	09176	22 7	6****	7 03**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	64135	08679	18406	6****	7 02**				12	1
820	HANOI GIALA	15	43405	81020	21317	25530	6*316					12	1
855	TOURANE	20	70202	40258	18422	5447	6*315	7 97**				12	1
860	PATTLE PARC	21	60418	98032	15025	00930	6*411	7 21**				12	1
877	NHATRANG	21	80213	96606	13423	7552	6*214	7 02**				12	1
900	SAIGON	23	51602	98012	09727	48502	6*324					12	1
918	POULO CONDO	22	40914	97012	10927	38560	6*320	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	18	20000	98020	15521	24600	6*314					12	1
948	SENO	17	70510	98022	13323	784						12	1
966	SIEMREAP AN	22	01002	98000	11825	00900	6*318					12	1
985	KAMPOT	22	50105	81022	10726	36535						12	1
990	PHNOM PENH	22	53605	98012	11327	00902	6*419					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	09	63010	81021	10915	52643	6*004					12	1
115	OUJDA	08	62516	8112	0714	58580	6****	7 0102				12	1
120	PORT LYAUTE	53	72214	56011	11560	75602	65905					12	1
130	RABAT	13	12010	81019	11816	19 60	6*000					12	1
150	MEKNES	08	82906	50808	12310	874	60407					12	1
160	IFRANE	04	82024	20620	94402	871	63000					12	1
170	AVERROES	10	72014	81022	1717	78500	64001					12	1
190	KASBA TADLA	12	8000	50258	1451	873	60300					12	1
230	MARRAKECH	12	72306	81022	13815	78600	6*103					12	1
250	AGADIR	14	42714	82031	13719	42600	6*109					12	1
295	F.T TRINQUET	13	53208	81031	13522	31702	6*000					12	1
360	BONE	09	63316	84022	05920	15572	61904					12	1
413	BOUFARIK	07	42319	81031	06019	22600	61003					12	1
420	CONSTANTINE	07	8000	75011	07515	255	60804					12	1
425	ORLEANSVILL	09	72317	81032	06317	72500	67804					12	1
430	MILIANA	06	82714	81012	00718	62500	64904					12	1
435	BLIDA	08	62319	81031	05718	62640	61005					12	1
525	BISKRA	51	60614	80012	0961	00908	6071*					12	1
540	LE KREIDER	05	52719	82031	93112	55500	64000					12	1
545	LAGHOUAT	00	72001	80031	90216	00942	67910					12	1
550	GERYVILLE	06	53108	80012	00512	00940	64583					12	1
555	TOUGGOURT	52	62420	60022	11521	00948	6791*					12	1
560	AIN SEFRA	01	52606	82022	93815	00960	64903					12	1
580	OUARGLA	03	42006	82022	1322	00904	68*1*					12	1
606	TIMIMOUN	05	7006	81021	00970	00902	67917					12	1
630	IN SALAH	03	22308	81011	08124	00902	64906					12	1
670	DJANET	07	00000	88050	07225	00900	65814					12	1
675	OUALLEN	00	72412	50022	60025	00901	6791*					12	1
715	TUNIS	09	72016	80022	05620	00942	6*910					12	1
735	KAIROUAN	53	81824	80022	09920	0097	64904					12	1
745	GAFSA	04	52310	71012	11917	00948	64908					12	1
750	SFAX	53	72421	81022	09820	00974	6*613					12	1
765	GABES	09	52325	81022	11824	00902	6*724					12	1
	BLOCK 61												
223	TOMBOULTON	06	80504	98022	05032	00907						12	1
226	GAO	04	50438	98821	11234	00903						12	1
290	BAMAKO	07	50210	98021	10233	00901						12	1
297	SIKASSO	12	00908	96030	09532	00900						12	1
403	FORT GOURAN	12	50512	98021	15023	00902						12	1
415	PORT ETIENN	17	70214	98022	14928	00944						12	1
450	TIDJIKJA	03	30000	98012	1229	00004						12	1
461	BOUTILIMIT	08	50910	97031	19530	31502						12	1
641	DAKAR YOFF	6	50514	98032	1112	00902						12	1
687	TAMBACOUNDA	14	40912	97012	09434	00901						12	1
721	GEORGETOWN	12	0914	96	10433	00901						12	1
816	BOKE	23	10000	98011	09530	00901						12	1
829	KANKAN	12	30505	97021	08132	00941						12	1
832	CONRAKRY	24	21808	96051	09532	28500						12	1
847	MACENTA	23	80000	96032	09730	41501						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	17	42313	80011	16867	00905	60631					12	1
010	CASTEL BNIT	31	32006	82030	14957	00902	60719					12	1
019	SIRTE	36	13205	81021	18569	00904	60903					12	1
053	BENINA	53	03605	80001	18070	00900	6*110					12	1
055	AGEDABIA	54	03107	81020	19172	00900	60806					12	1
056	CIRENE	53	73406	81022	45869	754	6*910					12	1
059	DERNA	66	72515	80030	18159	785	6*910					12	1
063	EL ADEM	37	02120	82020	15676	00900	6*620					12	1
161	GIALO	45	03406	80050	18077	00900	6*816					12	1
176	GIARABUB	35	01507		17776	00900	6*915					12	1
306	MERSA MATRO	08	01708	80000	19225	00900	60718					12	1
318	MARIUT	10	00210	80020	9526	00900	60727					12	1
333	PORT SAID	18	10106	81030	19623	11500	61613					12	1
366	FAROUK	04	00707	81000	18825	00900	60722					12	1
372	ALMAZA		00506	81000	8725	00900	60806					12	1
387	MINIA	10	00000	60000	18728	00900	60716					12	1
393	MANAGABAD	05	00000	75000	18027	00900	60723					12	1
405	LUXOR	02	02908	81000	17327	00900	60712					12	1
417	SIWA	08	00904	98000	20225	00900	60***					12	1
441	ISMAILIA	45	13507	81020	19278	11600	60727					12	1
444	FAYID	44	00902	82020	19577	00900	62815					12	1
447	SHALLUFAH	35	C3603	84020	18177	00900	60723					12	1
462	HURGHADQ	14	03402	82000	17625	00900	60712					12	1
465	QUSEIR	16	20213	97000	17425	00940	64610					12	1
600	WADI HALFA	05	03618	82020	14727	00900						12	1
620	STATION NO	11	0059	98020	09825	00900						12	1
640	ABU HAMED	53	00905	81020	11329	00900						12	1
641	PORT SUDAN	18	23322	50070	11429	22600						12	1
650	DONGOLA	06	00205	98020	11730	00900						12	1
660	KARIMA	02	00210	81020	11729	00900						12	1
661	GEBEIT	09	20709	99011	12225	00908						12	1
670	HAIYA	09	20109	99030	10727	00930						12	1
671	TOKAR	15	73624	99001	12429	62						12	1
680	ATBARA	04	10205	50014	09530	00902						12	1
721	KHARTOUM	03	43612	81031	08631	00906						12	1
730	KASSALA	11	00509	81020	06234	00900						12	1
750	EL DUIEM	17	005 9	98020	06730	00900						12	1
760	EL FASHER	04	10205	81030	09129	00940						12	1
770	GENEINA	11	10511	81030	08931	00901						12	1
771	EL OBEID	51	00511	81020	07930	00900						12	1
772	KOSTI	11	00511	81020	06933	00900						12	1
773	SINGA	11	03609	99020	06333	00900						12	1
840	MALAKAL	07	00211	81020	03833	00900						12	1
880	WAU	03	03108	81020	05335	00900						12	1
941	JUBA	17	70509	50032	03135	62540						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	39	12705	82010	05288	11500	6*943					12	1
022	CHINDA	64	80706	82022	75	886						12	1
043	ASSAB	74	61201	82031	10387	33349	6*720					12	1
186	DJIBOUTI	76	40212	81012	11882	44541	6*817					12	1
705	ENTEBBE	63	31810	8201	72681	11601						12	1
708	KISUMU	51	6231	82171	72085	42408						12	1
740	NAIROBI		5051	8211	72681	41608						12	1
790	MOSHI	63	63405	82801	88	49400						12	1
820	MOMBASA	74	4091	32141	09289	32448						12	1
831	TABORA	51	70409	83022	72090	41538						12	1
932	MBEYA	46	73104	82022	72181	82506						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	26	81804	98029	09129	48507	6*928					12	1
600	BERBERATI	22	40904	98022	08829	21501	6*923					12	1
650	BANGUI	24	11302	97022	08331	12600	6*935					12	1
700	FORT LAMY	07	33606	81021	06736	00901	6*930					12	1
750	FT ARCHAMBA	09	00000	98040	08236	00900	6*916					12	1
	BLOCK 65												
311	MANGO	20	40905	9831	10235	11501						12	1
319	NATITINGOU	13	90000	97050	06635	00902						12	1
333	TCHAOUROU	21	3108	98010	08332	21501						12	1
356	ATAKPAME	23	50502	98012	08531	21505						12	1
368	BOHICON	25	2702	98021	10831	51560						12	1
450	ACCRA	7	21611	8301	08988	11401						12	1
478	HO	76	40000	83091	09389	42 01						12	1
510	BOBO DIOULA	15	50506	96051	09132	00901						12	1
522	GAOUA	17	82408	97052	05730	844						12	1
555	BOUAKE	24	73306	96022	1022							12	1
578	PORT BOUET	25	61806	098	09831	38406						12	1
592	TABOU	7	40000	98032	10330							12	1
599	SASSANDRA	25	10904	99020	10130	13700						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	73	11612	81761	90884	15500	69910	7 0035				12	1
086	BARTER IS	75	82711	24717	88590	854	69805					12	1
106	PT HOPE	01	80521	80022	90584	853	69807					12	1
121	POINT LAY	84	90907	16712	90295	9 0	69814	7 0025				12	1
133	KOTZEBUE	90	80409	81227	84195	864	69803	7 0077				12	1
200	NOME	04	63611	80022	82711	60200	69000					12	1
204	GAMBELL	09	73635	40717	92214	755	69905	7 0074				12	1
209	MOUNTAIN VI	17	92735	00732	82718	9 0	66300	7 0199				12	1
219	BETHEL	16	82409	80717	82720	855	69803	7 0149				12	1

NOVEMBER 27

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
222	GALENA	95	80000	81027	01401	865	69902	7 0028				12	1
231	MCGRATH	90	80000	64702	82499	7728	69300	7 0038				12	1
261	FRBNKS WEEK	92	80903	80717	81496	874	69300					12	1
273	ANCH MERRIL	05	00504	81020	76310	00900	60300					12	1
291	NORTHWAY	98	80000	64717	77302	876	69300	7 0087				12	1
296	CORDOVA 13	16	00000	82020	69516	00900	60320					12	1
303	PLATINUM	17	83606	83002	83421	864	69300					12	1
308	ST PAUL	19	63617	80028	91225	69400	69310	7 0139				12	1
326	NAKNEK	16	23604	81011	81018	20820	69307					12	1
350	KODIAK	25	13004	81000	76832	10910	69309					12	1
360	CAPE STELIA	33	03210	81000	67235	00900	60317					12	1
365	CAPE SPENCE	37	80414	80512	69537	87504	69327	7 0820				12	1
381	JUNEAU	32	93202	40617	69032	9 4	6*324					12	1
388	CAPE DECSIO	41	82705	80025	66843	865	66220	7 0610				12	1
398	ANNETTE IS	38	81818	80258	72243	3 52	64324	7 0920				12	1
409	MASSACRE BA	21	22017	81027	07125	35600	66307	7 105*				12	1
414	SHEMYA IS	17	22915	80011	07142	25500	69303					12	1
439	AMCHITKA	42	93319	06717	01432	9	6*324	7 1238				12	1
454	LONGVIEW	34	83415	56505	95936	754	67330	7 0210				12	1
485	FORT GLENN	27	73003	00022	86535	75400	69308					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	47	00704	80020	20357	00900	60312		46955			12	1
202	MIAMI	40	02703	40040	20044	00900	60407		98196	46242		12	1
205	ORLANDO FLA	38	00000	80410	20739	00900	60414		98198	46038		12	1
206	JACKSONVILL	39	01803	80020	19042	00900	60302		98195	45639		12	1
207	SAVANNAH FL	35	21813	80020	17643	00908	69803		45339			12	1
208	CHARLESTON	36	12112	81030	15245	10905	69907		45134			12	1
211	TAMPA	41	01606	80020	20249	00900	60408		97564	46444		12	1
214	TALLAHASSEE	37	00000	64020	18640	00900	60307		46232			12	1
217	MACON	39	02010	81030	14247	05700	69603		45637			12	1
218	AUGUSTA	33	22107	64030	13744	00904	66503					12	1
219	ATLANTA	39	02410	81020	12947	00900	60400		45239			12	1
220	APALACHICOL	54	01804	80020	18055	00900	60307		46250			12	1
223	MOBILE	52	12309	80030	16654	15500	66302					12	1
226	MONTGOMERY	50	12311	81010	14657	15500	66400		46050			12	1
228	BIRMINGHAM	44	82305	32042	13553	854	65407		97557	47452		12	1
231	NEW ORLEANS	56	21806	80120	16157	25500	65400					12	1
234	MERIDIAN	52	22010	80021	14257	25600	66400		47257			12	1
235	JACKSON	55	21810	80011	13260	25600	66400		47554			12	1
240	LAKE CHARLE	56	01806	01444	13556	00900	60000		97565	47657		12	1
241	PORT ARTHUR	60	61802	64030	13260	55570	69302		97563	47568		12	1
242	GALVESTON	66	71810	56031	13568	75500	65302		48058			12	1
243	HOUSTON	60	71204	08420	12960	75500	65300		47863			12	1
248	SHREVEPORT	63	72210	81021	10866	755	65400		97573	48369		12	1
250	BROWNSVILLE	64	11810	80020	11969	15400	64400		97572	48265		12	1
251	CORPUS CHRS	64	01809	80020	12166	00940	66405		48261			12	1
252	LAREDO	59	11605	80021	10861	00930	69403		47852			12	1
253	SAN ANTONIO	53	90000	00462	11954	9 0	69400		47958			12	1
254	AUSTIN	62	92309	40104	11962	9 0	69505		48555			12	1
256	WACO	58	91805	00475	10258	9 0	69607	7 0010	48245			12	1
258	DALLAS LOVE	39	12402	81010	09149	00905	69503		48346			12	1
259	FT WORTH	41	00000	81020	09548	00900	60507		47849			12	1
261	DEL RIO	46	03603	81020	10849	00900	60302		48050			12	1
263	SAN ANGELO	44	12505	81021	10251	00905	69300		24746	48444		12	1
265	BIG SPRING	34	01811	81021	10244	00900	60603		48345			12	1
266	ABILENE	35	22108	82011	08549	00905	66507		24728	47938		12	1
267	LUBBOCK	24	02706	80020	09140	00900	60608		24758	47835		12	1
268	ROSWELL	28	50404	83012	11939	26906	69400		24876	47139		12	1
270	EL PASO	26	03604	82020	13539	00900	60400		24906	47849		12	1
274	TUCSON	20	01303	82020	14651	00900	60000		47648			12	1
278	PHOENIX	37	00905	81020	14950	00900	60108		48757			12	1
280	YUMA	33	10403	81030	12557	00930	69805		47145			12	1
288	BURBANK	45	92904	00454	14945	9 0	6*810		46754			12	1
290	SAN DIEGO	53	83403	08104	14955	862	69807		45949			12	1
292	SANTA CATLN	48	03602	56020	14252	00900	60807					12	1
304	HATTERAS	24	83414	81022	07927	854	67336		44731			12	1
306	RALEIGH	27	32210	81021	10835	00906	66910		44430			12	1
308	NORFOLK	26	11710	80022	11938	00930	69612		45133			12	1
310	COLUMBIA FL	31	22209	81030	12942	00945	66507		44832			12	1
313	SPARTANBURG	26	42406	80030	11534	00906	66610		44935			12	
314	CHARLOTTE	28	22008	81031	10536	00906	66503		44631			7	1
317	GREENSBORO	26	62109	80030	09832	00906	66814		44631			12	1
319	WIN SALEM N	26	32304	64030	09532	00906	67914		45031			12	1
324	CHATTANOOGA	28	00000	56020	11531	00900	60405		44638			12	1
326	KNOXVILLE	31	42710	64030	11239	00906	67314		45141			12	1
327	NASHVILLE	35	22706	32040	10242	00901	69317		46539			12	1
334	MEMPHIS	37	12203	32040	11939	00920	66814		47543			12	1
340	LITTLE ROCK	41	03503	32040	11543	00900	60410		47535			12	1
344	FT SMITH	33	00504	81020	11135	00900	60300		47246			12	1
353	OKLAHOMA CT	33	01605	81020	09846	00900	60508		47637			12	1
356	TULSA	33	03604	80020	10240	00900	60910		24668	47435		12	1
363	AMARILLO	23	02105	81020	07837	00900	60605		24926	46841		12	1
365	ALBUQUERQUE	23	02704	84020	13941	00900	60603		24994	46536		12	1
374	WINSLOW	27	01203	82021	16637	00900	60400		47146			12	1
384	BAKERSFIELD	46	91304	00464	20346	9 0	6*307		47541			12	1
386	LAS VEGAS	26	02104	81020	15643	00900	60300		46539			12	1
389	FRESNO	39	00000	00464	19339	00900	60603		46439			12	1
394	SANTA MARIA	40	03205	81020	16952	00900	60903		44730			12	1
401	RICHMOND	28	52007	64022	09138	00970	66610	7 0060	44030			12	1
405	WASHINGTON	28	71506	81027	08138	0093	66617		43830			12	1
406	BALTIMORE	26	81504	80022	08835	0097	65624		97544			12	1
407	ATLANTIC CT	31	81816	80022	10244	854	64830					12	1
408	PHILADELPHI	16	80510	64717	10826	8087	65822	7 0040	43523			12	1
410	LYNCHBURG	27	42210	80012	08533	10841	66608		44431			12	1
411	ROANOKE	25	20000	56024	08131	00901	66605		44030			12	1
417	ELKINS	28	72210	81027	05842	7097	66502	7 0069	42717			12	1
421	COVINGTON	29	72706	48040	07834	76400	66334		43532			12	1
422	LEXINGTON	32	52715	81021	08837	00906	66332		43833			12	1
423	LOUISVILLE	34	62708	80031	09139	00904	66339		44539			12	1
428	COLUMBUS	30	82509	32052	05437	856	66420		43534			12	1
429	DAYTON	32	73011	64022	06135	754	67485		43632			12	1
432	EVANSVILLE	32	33406	81030	10838	25450	66434		44838			12	1
434	ST LOUIS	29	23403	81031	11535	00940	69327		46235			12	1
437	TERRE HAUTE	31	83210	80032	10235	855	67430		44232			12	1
438	INDIANAPOLI	31	82910	80022	08135	855	66332					12	1
439	SPRNGFLD IL	28	83413	81022	11234	854	67317					12	1
440	SPRNGFLD MO	27	12002	81020	11538	00901	69402		46735			12	1
445	COLUMBIA	29	20207	80030	11534	00970	69407		46334			12	1
446	KANSAS CITY	29	80000	64022	11237	00907	69605		46836			12	1
449	ST JOSEPH	29	80000	81022	11236	00977	67605		46634			12	1
450	WICHITA	26	01208	80010	08841	00900	60614		46841			12	1
451	DODGE CITY	30	02012	81020	07542	00900	60614		24628	46440		12	1
456	TOPEKA	27	20000	80030	11530	00905	67607		46830			12	1
458	CONCORDIA	26	81404	80030	09543	0097	69619		46736			12	1
464	PUEBLO	15	12610	84000	08847	00940	69302		24744	47042		12	1
466	COLORADO SP	18	13209	81021	07554	00910	69300		24704	46447		12	1
469	DENVER	17	01804	82010	07844	00900	60910		24714	46840		12	1
475	MILFORD	19	02006	82020	19026	00900	60603		24963	47023		12	1
476	GRAND JUNC	25	01004	84020	19633	00900	60302		24966	45833		12	1
483	SACRAMENTO	49	90907	01455	19349	9 0	6*603	7 0040	30001	45445		12	1
486	ELY	21	01813	84020	20029	00900	60805		25059	46525		12	1
488	RENO	28	13605	81020	19033	15800	66907		24973	46929		12	1
494	SAN FRANCSC	55	90104	04514	19655	9 0	69803	7 0020	46155			12	1
503	NEW YORK	18	80908	81702	13228	856	65907	7 0019	43423			12	1
505	BLOCK ISLAN	18	82903	81022	14624	1152	66310		97549	44819		7	1
506	NANTUCKET	21	73104	81031	14626	15670	66312		44621			12	1
507	PROVIDENCE	06	73006	81021	15616	7087	65414		44312			12	1
508	HARTFORD	03	80505	81032	14918	2572	69003		43515			12	1
509	BOSTON	06	73207	48041	15818	65570	65415		97545	44315		12	1
511	HARRISBURG	13	80812	80858	08825	8087	69614	7 0019	43524			12	1
515	BINGHAMTON	13	80605	48717	10220	8742	69614	7 0059	42712			12	1
517	ALLENTOWN A	12	80709	80227	11522	5567	69815	7 0010	43215			12	1
518	ALBANY	07	80304	64022	13515	8072	65903		42811			12	1
519	SYRACUSE	13	81113	40717	10218	856	69812	7 0169	30001	42609		12	1
520	PITTSBURGH	27	81808	56267	03135	855	65407	7 0049	30003	43124		12	1
521	AKRON	29	82206	40857	02733	854	66407	7 0029	30002	43125		12	1
524	CLEVELAND	33	82310	20517	02433	8022	65410	7 0180	30007	43325		12	1
528	BUFFALO	18	90909	08717	05421	9 0	6*805	7 0574	30018	42317		12	1
529	ROCHESTER	15	91109	08717	08120	9 0	69608	7 0569	30005	42413		12	1
532	PEORIA	26	83209	81022	10834	855	67422		44734			12	1
533	FT WAYNE	29	83414	80026	05835	854	67432	7 0020	43733			12	1
534	CHICAGO	19	63209	80032	09527	15506	66142		90034	90184	98748	12	1
535	SOUTH BEND	25	83416	80022	06831	855	69346		98502	43831		12	1
536	TOLEDO	33	83016	64516	02736	864	67427	7 0049	98708	30006	43329	12	1
537	DETROIT	31	83108	16517	02433	853	69422	7 0513	30015	43128		12	1
538	WINDSOR	33	82707	32717	02334	864	69421	7 0383				12	1
539	LANSING	26	83119	81028	04431	854	69342	7 0137	96534	30011		12	1
544	MOLINE	21	52910	80012	12231	55500	67319		44931			12	1
546	DES MOINES	25	80904	80032	11927	00907	69400		46027			12	1
547	DUBUQUE	20	33204	80012	11927	00908	69425		44227			12	1
551	LINCOLN	27	80000	81022	09536	0097	69917		46533			12	1
552	GRAND ISLAN	27	81612	81022	07840	0097	69817		46332			12	1
553	OMAHA	29	81804	81022	10836	8085	67610		46333			12	1
556	NORFOLK	28	81610	81202	08538	0092	69817	7 0010	46028			12	1
557	SIOUX CITY	26	81804	81032	10531	00977	69802		45927			12	1
562	N PLATTE	30	61506	81022	05445	00906	69825		24558	46234		12	1
564	CHEYENNE	21	12926	85011	03749	00901	67514		24629	46448		12	1
567	VALENTINE	27	02011	82010	03144	00900	69627		24486	45639		12	1
569	CASPER	26	62416	84031	05144	00976	67603		24635	46141		12	1
572	SALT LAKE	31	31409	82011	16340	00940	66914		24919	46837		12	1
574	ROCK SPRING	24	12715	84030	14638	15800	69503		24884	45836		12	1
576	LANDER	24	01607	85020	09833	00900	60607		24719	46229		12	1
578	POCATELLO	30	32310	83012	12550	35800	66912					12	1
582	ELKO	21	12002	82020	18628	00970	66912		24959	46327		12	1
583	WINNEMUCCA	32	21805	83021	15948	00970	69908		24939	46640		12	1
591	RED BLUFF	47	01604	24124	18648	00900	60903		46447			12	1
594	EUREKA	55	82308	73022	17660	855	69605					12	1
597	MEDFORD	49	81610	80618	12950	5562	69207	7 0730	30010	46047		12	1
600	SABLE ISLAN	40	82921	80616	05640	85500	66343	7 0380				12	1
601	DARTMOUTH	21	83207	81775	10423	854	67334	7 0010				12	1
608	LIVERPOOL	21	83211	81707	11124	8087	67332	7 0050				12	1
603	YARMOUTH	21	83404	81022	12424	863	67329					12	1
605	CONCORD	05	83402	83022	15912	0097	66420		43305			12	1
606	PORTLAND	07	72903	81020	15913	00920	66324		43809			12	1
	EASTPORT								44112			12	1
613	MT WASHINGT	90	53113	83031	07	55500	66314		98507	24511	41098	12	1
617	BURLINGTON	06	80806	82031	14910	0092	65300		98501	42302		12	1
621	TRENTON	10	00719	24717	10612	9 0	6*608	7 0023				12	1
622	CANTON	00	80908	81022	13207	8072	69605		98507	41792		12	1
623	LONDON	20	80921	16737	03322	864	69407	7 2088				12	1
624	MALTON	18	80715	32717	06619	854	69401	7 1277				12	1
625	STIRLING	08	80415	64227	10911	8097	69706	7 0015				12	1
627	DORVAL	91	80601	64022	16805	8082	65314					12	1
628	OTTAWA	04	70410	81022	14706	7097	69401					12	1
629	KILLALOE	07	80912	81032	14708	6642	69315					12	1
630	MUSKOKA	04	80710	81022	10612	855	69408	7 0027				12	1
632	CENTRALIA	24	80921	64707	03324	855	69410	7 2088				12	1
633	WIARTON	19	91416	08717	06930	9 4	60412	7 0574				12	1
635	GRAND RAPID	27	83209	80027	05131	855	67337	7 0053	30007	43227		12	1
636	MUSKEGON	26	83206	80025	05832	854	69334	710041	30027	43628		12	1
639	ALPENA	27	80915	64027	06131	854	62330	7 0626	90014	90129		12	1
640	MILWAUKEE	20	13411	81020	08828	15400	68325		98501	30001	43727	12	1
641	MADISON	19	02913	81012	10526	00900	60324		98501	43626		12	1
643	LA CROSSE	19	60000	81012	11925	65500	68417		30001	43825		12	1
644	ROCHESTER	14	11302	81021	11519	00910	69103		43919			12	1
645	GREEN BAY	14	13607	81021	08820	15500	68329		30023	42819		12	1
648	ESCANABA	22	83208	81027	08524	855	67327	7 0067	30046	43023		12	1
654	HURON	26	21813	81012	06129	00908	69920		45028			12	1
655	ST CLOUD	23	81602	56022	10525	862	69507		43723			12	1
658	MINNEAPOLIS	18	01803	81020	10823	00900	60300		30001	43922		12	1
662	RAPID CITY	29	22508	81031	02040	00970	69815		24458	45540		12	1
666	SHERIDAN	31	12408	83021	00754	00940	67810		24468	45740		12	1
677	BILLINGS	28	62419	83022	98651	00970	69820					12	1
679	BUTTE	34	62312	81802	01748	65500	66839	7 0010	24486	44841		12	1
681	BOISE	37	81617	81026	10253	8072	65817	7 0050	24749	45448		12	1
683	BURNS	41	12007	84021	09149	15600	69614		24716	45744		12	1
688	PENDLETON	45	72327	80808	99066	7077	69514	7 0010	92066	30011	46653	12	1
693	EUGENE	58	82010	80616	07158	6642	65107	7 5880	30093	45955		12	1
698	PORTLAND	49	32510	81026	04156	35630	69137	7 3320	98621	30093	46156	12	1
702	SUMMERSIDE	18	82713	40707	09820	855	69328	7 0130				12	1
704	BLISSVILLE	02	03201	81020	13603	00900	60430					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
705	MONCTON	09	72907	18012	11213	755	69330					12	1
706	CHARLOTTETW	19	82913	81705	09121	85500	6*300	7 0010				12	1
707	SYDNEY	29	83414	81022	04134	854	67332	7 0240				12	1
708	ST PAUL IS	27	83213	80022	04231	846	67318	7 0060				12	1
709	GRINDSTONE	25	83228	81022	05226	874	67320					12	1
710	COPPER LAKE	27	83212	80022	07128	854	69335					12	1
711	MEGANTIC	00	73603	56407	15900	764	69115	7 0023				12	1
712	CARIBOU	92	13214	82030	14901	00945	67324		98508	42501		12	1
714	QUEBEC	03	72205	48404	17503	362	65327					12	1
716	CAMPBELLTON	11	12905	8102	13613	11500	693**					12	1
717	CHATHAM	02	02704	81020	11604	00900	60327					12	1
718	MONT JOLI	04	63410	82022	15209	35540	67320					12	1
726	PARENT		40000	24000	18195	40905	60216					12	1
728	SENNETERRE		80905	82022	18205	866	69310					12	1
730	SUDBURY	12	80709	14712	12014	854	69315	7 0022				12	1
731	NORTH BAY	04	80609	81027	12608	5553	69406	7 0027				12	1
733	GORE BAY	18	80713	32717	08820	874	69425	7 2188				12	1
734	SAULT MARIE	15	80807	80717	08820	5542	69327	7 0286	30033	42318		12	1
735	EARLTON	07	80909	81022	14710	80850	69416					12	1
738	WHITE RIVER	09	81401	81717	10209	855	69409	7 0184				12	1
739	PORQUIS JUN	07	80907	64717	14607	855	69000	7 0039				12	1
743	MARQUETTE	24	82704	80027	08129	864	69317	7 0028	98517	30021	42826	12	1
745	DULUTH	18	82309	80032	09520	861	69003		98507	30025	42720	12	1
747	INTL FALLS	22	91604	04452	06822	9 0	6*815		98508	30014	42720	12	1
749	LAKEHEAD	15	02210	81021	08315	00900	60408					12	1
753	FARGO	25	81616	24104	05126	862	64929		98503	43921		12	1
757	DEVILS LAKE	26	01710	80020	00330	00900	60841		98504	44121		12	1
764	BISMARCK	28	71607	81022	99031	00946	67836		45227			12	1
767	WILLISTON	29	62304	81031	92936	00970	69837		44735			12	1
768	GLASGOW	33	82204	82022	91258	0092	69834		45039			12	1
772	HELENA	34	82421	83808	97652	6567	66829	7 0030	24388	45545		12	1
773	MISSOULA	44	81409	80618	98048	2758	69837	7 0770	24378	30007	45045	12	1
775	GREAT FALLS	34	12342	83011	91255	00908	69727		24227	45550		12	1
777	HAVRE MONT	36	02423	16070	85460	00900	60647					12	1
779	KALISPELL	45	81835	80618	87545	866	69852	7 0730	24188	30007	45045	12	1
782	ELLENSBURG	40	73029	81616	96347	757	69449	7 3570	30038	45543		12	1
783	LEWISTON	45	32035	82616	95660	00970	69839	7 0140	30013	45856		12	1
785	SPOKANE	42	82234	81918	93246	8072	65707	7 3410	30044	45744		12	1
791	N HEAD								30123	45550		12	1
793	SEATTLE	47	82617	32606	98352	855	69154	7 4720	30118	46151		12	1
798	TATOOSH IS	46	62231	80801	94252	65500	65129	7 0010	30158	45650		12	1
799	VICTORIA PA	41	62517	81808	94253	25670	69430	7 0230				12	1
800	CAPE RACE	48	81626	64034	05448	884	64703					12	1
801	TORBAY	50	81535	10615	05850	860	69904	7 1370				12	1
803	GANDER	55	82044	48606	98155	863	65403	7 1480				12	1
804	BUCHANS	40	82910	40606	98940	873	69415	7 6280				12	1
805	ST PIERRE I	07	82908	10636	98008	871	69020					12	1
807	ARGENTIA	57	81744	08616	99757	863	69806					12	1
808	BOTWOOD	52	82710	20616	97853	864	69325	7 2680				12	1
809	BELLE ISLE	36	92709	00634	95536	9 0	60235	7 3980				12	1
810	ANTICOSTI P	13	43630	80012	08315	44200	68315					12	1
811	SEVEN ISLAN	94	03206	82020	13394	00 00	60334					12	1
813	NATASHQUAN	05	43609	81011	04610	40909	64415					12	1
815	STEPHENVILL	31	82909	81022	01735	654	69330	7 0320				12	1
816	GOOSE	15	82511	40717	05112	854	69452	7 0588				12	1
818	CARTWRIGHT	23	93210	00736	98623	9 0	69324	7 2134				12	1
819	ST ANTHONY	31	82909	81022	01735	654	69330	7 0320				12	1
820	LAKE MANUAN	81	12504	82030	11586	00904	60331					12	1
821	LAKE DORE	93	83602	02020	19395	864	69315					12	1
826	NITCHEQUON	21	82702	10022	17086	864	69326					12	1
831	KAPUSKASING	07	81410	81717	11710	2553	69305	7 0275				12	1
833	PAGWA	12	81807	81717	08815	855	69502	7 0038				12	1
836	MOOSONEE	11	91407	08712	13012	9 3	60704	7 0294				12	1
840	NAKINA	15	81604	81717	07915	855	69905	7 0168				12	1
841	ARMSTRONG	18	82207	81032	07520	864	69307					12	1
842	SIOUX LKOUT	21	82208	32567	06921	861	69804	7 0038				12	1
843	GRAHAM	19	82208	81022	07919	863	69602					12	1
848	TROUT LAKE	08	83203	48717	06208	854	69***	7 0288				12	1
852	WINNIPEG	26	81814	80022	00727	772	64834					12	1
855	DAUPHIN	30	81107	81565	93530	8088	69849	7 0016				12	1
856	GIMLI	26	81616	81022	00827	864	69935					12	1
857	WABOWDEN	00	81408	81787	00301	60827	69934	7 0045				12	1
860	RIVERS	29	81210	80024	94530	8097	69851					12	1
861	BROADVIEW	30	81814	81022	89937	80930	69843					12	1
862	ESTEVAN	32	81819	81022	92740	8095	69836					12	1
863	REGINA	32	81612	81022	86837	80930	69850					12	1
865	DAFOE	30	51607	81022	84532	5097	69846					12	1
866	SASKATOON	32	71413	81022	79937	70930	69852					12	1
867	THE PAS	18	81621	81022	93319	863	69875					12	1
868	HUDSON BAY	22	80407	81022	90922	863	69848					12	1
869	PRINCE ALBR	31	51110	81022	82932	5093	69852					12	1
870	SWIFT CURRN	36	82223	81022	85550	8097	69841					12	1
871	VERMILION	34	52210	81012	74044	5092	69*34					12	1
872	MEDICINE HA	40	02021	80073	81056	00900	60830					12	1
873	CORONATION	34	32016	81012	77741	30840	69826					12	1
875	COWLEY	41	81414	80616	83445	86700	69646	7 0430				12	1
876	N BATTLEFOR	30	70912	81032	88031	7095	69842					12	1
877	CALGARY	35	62529	81603	80148	65700	69709	7 0010				12	1
878	PENHOLD	36	12021	81020	76350	10930	69911					12	1
879	EDMONTON	30	22205	81022	72937	2097	69611					12	1
880	KIMBERLEY	47	81623	81022	82649	857	69939	7 0330				12	1
888	JASPER	35	91812	04656	81035	9 4	69906	7 2980				12	1
892	VANCOUVER	48	82286	81616	92652	3577	69336	7 0040				12	1
893	COMOX	41	21304	81018	89542	1252	69317	7 0820				12	1
894	ESTEBAN PT	45	72231	24898	91451	72600	69321	7 0740				12	1
895	BULL HARBOR	44	81613	64606	84146	6742	69310	7 0710				12	1
898	PRINCE RUPR	41	81421	80616	74245	855	69317	7 0020				12	1
900	HOPEDALE	15	83217	48032	01819	853	69329	7 1049				12	1
903	RESOLUTION	13	83213	40717	01115	8092	69411	7 0279				12	1
904	HOPES ADVNC	11	83224	80022	05611	865	69306					12	1
905	GREAT WHALE	02	81521	81027	14404	8088	69001	7 0078				12	1
907	PORT HARRIS	88	83618	64020	14788	8092	69802					12	1
908	NOTTINGHAM	99	82719	16360	09300	862	69813					12	1
909	UP FROBISHE	85	23108	80021	05495	85600	65802					12	1
911	PADLOPING B	85	82207	48702	02006	884	69834	7 0068				12	1
913	CHURCHILL	10	70714	81012	07912	75500	69814					12	1
915	CORAL HARBO	89	63210	80717	10290	60920	69811	7 0174				12	1
916	CHESTERFIEL	98	80402	80022	13099	855	69814					12	1
917	EUREKA	84	82712	70717	12986	00970	69704	7 0174				12	1
918	ARCTIC BAY	89	80000	81020	09894	85600	69807					12	1
920	ISLAND FALL	09	90713	40702	94909	9 4	69893	7 0015				12	1
921	BROCHET		01422	81020	01395	00900	60841					12	1
923	ENNADAI LAK	03	80913	81020	98203	00910	69827					12	1
924	RESOLUTE	77	03407	82020	10778	00900	60809					12	1
925	CAMBRIDGE	82	20907	82012	01983	0930	69819					12	1
928	ROCKY MT HS	35	02010	81020	76646	00900	60903					12	1
929	FT GOOD HOP	00	81803	81717	87300	8062	69705	7 0048				12	1
930	WHITECOURT	28	72507	80034	76535	70870	69321					12	1
931	LAC LA BICH	31	81404	80616	74132	874	69921	7 0012				12	1
932	MCMURRAY	26	81410	81027	75627	861	69523	7 0014				12	1
933	KEG RIVER		83205	40037	73716	86400	69610	7 10*1				12	1
934	FT SMITH	15	80916	16717	79316	863	69840	7 0286				12	1
935	HAY RIVER	16	81105	48817	76816	864	69840	7 0025				12	1
936	YELLOW KNIF	08	90817	08717	81709	9 4	69827	7 0288				12	1
937	PORT RADIUM	08	00707	82000	88810	00900	60825					12	1
938	COPPERMINE		60718	81007	00405	60906	69819					7	1
940	GRANDE PRAI	35	72213	83026	74438	7097	69319	7 0550				12	1
942	FAIRVIEW		02205	82020	72736	00 00	60413	7 0190				12	1
943	FT ST JOHN	32	02212	85021	72135	00900	60318					12	1
945	FORT NELSON	11	83207	81022	76011	854	69310	7 2237				12	1
947	SMITH RIVER	12	91605	06717	75113	9 5	69312	7 1578				12	1
948	WRIGLEY	10	80000	12717	81510	864	69815	7 0389				12	1
950	SMITHERS	30	11413	81026	75536	15600	69419					12	1
953	WATSON LAKE	14	80000	32717	74814	865	69309	7 2078				12	1
956	FORT NORMAN		90402	32717	86211	9 2	69818	7 0166				12	1
964	WHITEHORSE	15	83204	80717	73315	875	69311	7 0283				12	1
965	MAYO	10	80000	82022	75212	85700	69604					12	1
966	DAWSON	13	83603	64717	75915	80820	69602	7 0175				12	1
968	AKLAVIK	94	83404	72700	87094	865	69810	7 0016				12	1
969	SNAG	04	80000	81717	78004	875	69407	7 2575				12	1
	BLOCK 74												
043	NORMAN WELL	99	72705	81717	86499	77611	69903	7 0576				12	1
045	TESLIN	22	80702	14717	72322	91400	69115					12	1
063	RESOLUTION	12	80921	82027	79513	86406	69***	7 9918				12	1
064	PROVIDENCE	14	80712	81717	98218	865	69835	7 0478				12	1
069	WAGNER	35	82507	81216	72236	857	69911	7 0211				12	1
072	MOULD BAY	64	00000	83020	03770	00900	60706					12	1
073	FT RELIANCE	94	00413	82020	91497	00900	60831					12	1
074	ISACHSEN	74	00000	40100	11774	00900	60808					12	1
075	EMBARRS POR	22	91411	06717	77222	9 5	69937	7 0845				12	1
090	CLYDE RIVER	02	82710	80022	01704	864	69827					12	1
101	SANDSPIT	39	81809	64808	74441	865	69128	7 3410				12	1
103	QUESNEL	36	01405	81021	80838	00900	60325	7 0760				12	1
105	SPRING ISLE	47	72612	16602	88449	724	65319	7 0720				12	1
107	CAPE STJAME	44	12229	81006	88946	10930	65128	7 0390				12	1
108	ABBOTSFORD	44	62016	81136	93452	65700	69332	7 0160				12	1
109	PORT HARDY	43	81013	64806	86046	424	69114	7 2210				12	1
110	ALERT BAY	44	70000	64616	5744	77500	69415	7 34*0				12	1
111	DOG CREEK	34	01806	82026	83837	00900	60128	7 3340				12	1
112	ASHCROFT	39	52005	81036	85345	27520	69439	7 1020				12	1
113	PACHENA PT	47	82222	81132	94250	854	69123					12	1
114	HOPE	47	83712	64606	89556	857	69208	7 2090				12	1
138	YORKTON	30	81619	81022	89332	8093	69840					12	1
146	NEEPAWA	29	81403	81022	96131	80910	69855					12	1
182	MORHIBAN	94	03207	81022	10194	00900	69344					12	1
185	DANIELS HAR	35	82713	48666	96237	75400	69328	7 5880				12	1
188	MINGAN L PT	01	13409	82030	10820	69427						12	1
201	PORT ANGELE	43	72711	80808	95651	70820	69437	7 0860	30092	45949		12	1
371	ST HUBERT		80000	81032	16600	8093	69006					12	1
372	MONTREAL CT	04	70704	82031	16609	60928	66205					12	1
390	PENNFLD RDG	05	03207	81020	13508	00900	60031					12	1
397	GREENWOOD	19	82918	81709	11120	855	69317	7 0050				12	1
398	DEBERT	15	72710	81022	10519	755	66339					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	53	30403	80011	13559	20940	65602					12	1
113	ALTAR	25	13204	82033	09854	00 10	66805					12	1
122	N CASSGRAND	32	20902	83021	13245	00902	65301					12	1
130	VILLA AHUMD	24	01607	82020	15640	00900	60100					12	1
151	ISLA GUADLU	14	63412	80031	16617	66300	67807					12	1
160	HERMOSILLO	32	10904	82011	12362	00 30	66308					12	1
220	TEMOSACHIC	24	20000	86020	14230	00940	65402					12	1
225	CHIHUAHUA	55	00000	82020	12508	00900	60404					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	10000	45020	10909	00 01	60300					12	1
280	ESMERALDA	27	00000	83020	11942	00000	60400					12	1
342	MONCLOVA	40	00000	82020	10256	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	60	00904	82000	10861	00900	60310					12	1
382	TORREON	07	00000	50000	13512	00900	60302					12	1
399	MATAMOROS	15	2 800	82000	17120	00/05	60114					12	1
405	LA PAZ	12	20000	12020	12816	00 30	69804					12	1
458	MAZATLAN	21	20907	10100	12823	26 05	69902					12	1
491	C VICTORIA	11	00000	80000	11115	00900	60806					12	1
499	SOTO MARINA	53	00000	81021	11550	00000	60614					12	1
548	TAMPICO	19	10000	50111	11320	00 02	6930*					12	1
611	GUADALAJARA	03	00000	05000	12209	00900	60503					12	1
625	QUERETARO	01	00000	80000	13400	00 00	60311					12	1
644	MERIDA	11	30902	80010	15515	36 00	61304					12	1
645	MERIDA	10	00710	5600	18012	00900	60301					12	1
654	MANZANILLO	22	10001	80020	14024	00 05	60400					12	1
658	COLIMA	15	10000	85020	11119	05 01	60404					12	1
665	MORELIA	03	00000	70000	14700	00 00	6030*					12	1
679	TACUBAYA	54	00000	10064	15204	00 00	60202					12	1
680	MEXICO CITY		00000	8100	16602	00900	60401					12	1
698	VERACRUZ	20	00000	9280	13920	00 00	60601					12	1
738	CORDOBA	08	02702	89002	14418	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	21	20000	50012	16421	23 00	60000					12	1
749	C DEL CARME	20	01110	8000	14521	00900	60302					12	1
762	CHILPANCING	09	00000	80000	87610	00 00	60370					12	1
805	ACAPULCO	21	00000	82000	12824	02 00	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	13	03611	80000	12 22	00 00	60100					12	1
903	TAPACHULA	18	23602	82020	10981	15 30	60***					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
904	TAPACHULA	20	30502	8201	20	35710	60300					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	47	43110	98021	14965	38560	6*333					12	1
016	KINDLEY FLD	51	43013	81012	15866	48500	66337					12	1
068	CHEROKEE SN		13160	81010	180	18500						12	1
069	HOPE TOWN	61	42703	81031	19365	45400	66410					12	1
070	ALICE TOWN	57	23106	80011	18362	22500	67303					12	1
074	OAKES FIELD	51	50204	98032	18460	55600	69412					12	1
077	HARBOUR IS	41	33603	80021	18365	35400	69410					12	1
085	MANGROVE CA	52	43403	80011	18361	44500	69302					12	1
088	RIDING ROCK	57	40503	80021	16664	44500	61310					12	1
092	GEORGE TOWN		52909	81011	18667	52500						12	1
095	CLARENCE TW	68	10210	81011	16369	11550	63407					12	1
101	DUNCANTOWN	63	53603	81022	14969	32503	68102					12	1
103	LONG CAY		30705	81011	163	16540						12	1
109	ABRAHAM BAY	62	72803	72022	16969	78500	67234					12	1
224	RANCHO BOYE	45	00000	64054	18046	04 00	60000					12	1
244	CIENFUEGOS	46	00408	80050	18652	00900	60303					12	1
255	CAMAGUEY	52	63608	64051	16155	00940	60315					12	1
261	MANZANILLO	57	10205	81000	16559	00930	69305					12	1
264	SANTAGO CUB	59	03608	80051	17368	00900	60***					12	1
268	BARACOA		20000	81011	17361	22500	62302					12	1
310	CABO DE S A	55	40517	82021	18658	21530	62403					12	1
317	PASO REAL S	49	03404	72000	18049	00900	60304					12	1
321	CAL DE CARA	51	10503	82000	17651	11500	69402					12	1
325	HAVANA C B	54	11402	80020	19157	16600	69307					12	1
340	CAYO GUANO	55	10517	81000	17166	11630	69203					12	1
348	CAIBARIEN	53	20209	8100	17665	24600	61303					12	1
353	CAYO PAREDO	58	30516	81021	17368	35600	61205					12	1
355	CAMAGUEY	51	13205	81031	16654	14500	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	53	10214	82031	15462	12500	69405					12	1
367	GUANTANAMO	56	13014	80000	16163	10931	69414					12	1
369	PUNTA MAISI	61	22706	82031	16366	11506	65308					12	1
383	GRAND CAYMA	58	60522	48012	15571	51540	69403					12	1
387	NEGRIL POIN	65	10512	82010	13571	11600						12	1
397	PALISADOES	69	13608	81020	13474	14500	69410					12	1
399	MORANT POIN	69	20224	80000	13577	21600						12	1
438	PORT PRINCE	15	71409	82022	14975	58572	62412	7 05**				12	1
439	PORT PRINCE	68	81110	81022	15275	55670	69317	7 0001				12	1
457	PUERTO PLAT	69	81802	80036	16370	89500	64317	7 80**				12	1
485	C TRUJILLO	68	23220	81031	14473	216	60319					12	1
486	C TRUJILLO	69	03605	82000	14673	00900	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	63	50309	81022	14674	55550	62307					12	1
514	BORINQUN FL	71	61408	80022	13972	56570	69312	7 3820				12	1
520	LOSEY FIELD	70	50000	81031	13275	55600	61415					12	1
526	SAN JUAN P	71	22202	81011	13575	22530	69317					12	1
535	ROOSEVELT R	73	23408	81021	13377	25501	61313					12	1
543	C AMALIE	73	30507	81031	12980	21543	69110					12	1
547	BENEDICT FL	73	20707	81021	13577	11570	69*17					12	1
702	TELA	68	71801	81156	15969	24470	60408	7 07**				12	1
725	CAPE GRACIA	68	30210	32012	13176	28635	69308	7 05**				12	1
730	PUERTO CABE	71	53403	14021	13974	28163	62314					12	1
783	COLON	74	61306	80802	11075	65631	69312	7 0010				12	1
806	ALBROOK FLD	73	53304	81011	10874	31430	69212					12	1
857	BASSETERRE		70704	81032	13283	43520	62319	7 02**				12	1
894	GUSTAVIA	72	60000	81031	13375	32565	69314	7 03**				12	1
898	PTE A PITRE	23	50000	81021	12926	52500	69315					12	1
926	FT DE FRANC	24	30808	80021	12225	32560	62115					12	1
946	CASTRIES		20912	81021	12275	22500	62419					12	1
953	BRIDGETOWN		50908	82022	12581	216 8	62120					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	23611	80021	11382	11551	69319					12	1
970	PIARCO FIEL	74	10000	81011	11578	12531	69223					12	1
972	WALLER FIEL	73	30703	81012	11581	22501	69320					12	1
988	HATO FIELD	5	60710	85021	11581	62500	62423					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8108	11875	45430	60***					12	1
050	BARRANQUILL	70	60000	81031	10773	58400	60312	7 76**				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	73	60901	81022	10882	62500	62319					12	1
201	PARAMARIBO	75	70905	81284	11181	72400	62111					12	1
405	CAYENNE ROC	25	60000	81032	10626	48530	62102					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	57	70316	80032	24368	74500	66003					12	1
115	IWO JIMA	70	30910	81012	18077	35500	69103	7 0078				12	1
163	BURNS FIELD	68	00707	82021	18373	00900	69612					12	1
182	HONOLULU	67	10904	81011	18073	11600	69812					12	1
190	PUUNENE	68	33204	8101	17670	35630	69808					12	1
218	NORTH FLD	74	60908	81021	10278	42708	62407					12	1
232	SAIPAN	76	60516	81162	10482	42448						12	1
245	WAKE ISLAND	69	20713	81021	17378	25500	62102					12	1
250	ENIWETOK AT	74	30718	80011	10879	42500	69107	7 04**				12	1
275	JOHNSON IS	66	20714	80011	16976	22500	62105	7 0082				12	1
285	HILO	71	80706	4080	17372	87411	62815					12	1
334	TRUK	74	80512	48818	06177	87400	62203	7 3670				12	1
366	KWAJALEIN	73	80507	80022	09580	32577	69000					12	1
408	PELELIU IS	76	70000	81016	06677	11448	69310	7 0350				12	1
413	YAP	78	70610	80028	08081	33568	61309					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	72	73401	97041	08778	39520						12	1
163	PADANG	74	70000	98212	09277	58581	6****	7 02**				12	1
413	KUCHING	75	81405	97039	08877	6474	6****	7 01**				12	1
465	LABUAN	77	20410	98012	07883	11501						12	1
471	JESSELTON	76	71803	97016	07978	82447	6****	7 01**				12	1
743	BATAVIA KEM	73	81912	97152	09477	68478						12	1
933	SOERABAJA	76	80703	81602	08383	42478						12	1
997	COCOS ISLAN	78	80405	48012	06179	00050						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	73	41408	81026	09079	85581	6****	7 80**				12	1
230	DEN PASAR	74	0000	81018	07880	00971	6****	7 03**				12	1
372	KOEPANG	75	51408	98051	07481	38508						12	1
404	MOROTAI	76	82708	50812	08577	594	6****	7 03**				12	1
560	BIAK	74	00208	83136	08577	19548	6****	7 97**				12	1
690	HOLLANDIA	73	40000	81021	06474	31511						12	1
724	AMBON	73	33205	81030	04878	11501						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	69	60209	81022	15976	42531	61304					12	1
222	VIGAN	74	00204	83011	11980	00 00	6225*					12	1
223	LAOAG	68	10204	82020	12577	15501	69320					12	1
233	TUGUEGARAO	72	63204	81022	13376	65500	69318					12	1
325	LINGAYEN	71	20000	80020	09780	25501	69316					12	1
327	CLARK FIELD	66	50000	82022	12975	18608	69122					12	1
333	BALER	72	10409	72011	14280	14500	62316					12	1
336	CASIGURAN	71	13603	80014	12774	11500	61118					12	1
429	MANILA INTL	67	40403	81012	12279	11501	62322					12	1
433	LUCENA	74	60410	64032	12778	21470	61114					12	1
437	AURORA QUEZ	71	30405	81011	11778	25730	61106					12	1
444	LEGASPI	73	70710	64022	11779	6644	61114					12	1
536	ROMBLON	73	50403	56016	12278	22480	63110					12	1
543	MASBATE	74	20205	80016	09577	00031	60410	7 85**				12	1
548	CATBALOGAN	75	60903	80022	08246	24508	69112					12	1
550	TACLOBAN	75	53601	81018	10178	1541	69118	7 01**				12	1
553	BORONGAN	76	80000	48608	69576	3352	62114	7 29**				12	1
618	PTO PRINCES	76	40204	56012	08479	21430	61222					12	1
637	ILOILO	72	304 6	81012	09675	21631	6116*					12	1
642	DUMAGUETE		60204	72038	08780	23539	68314	7 85**				12	1
645	CEBU	73	80203	81022	10077	25577	61312					12	1
741	DIPOLOG	76	83606	81135	08780	185	61314	7 02**				12	1
754	DAVAO	74	83204	32819	09875	5742	61324	7 52**				12	1
836	ZAMBOANGA	75	71102	81132	07979	89532	69314					12	1

NOVEMBER 28

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	51	81832	94868	02800	893	6*871					12	1
005	ISFJORD	55	71830	94368	20251	77400	6*709					12	1
009	ANDENES	59	11115	85010	22554	11605	60715					12	1
028	BJORNOYA	57	61617	98031	29454	69400	6*818					12	1
030	TROMSO	64	11413	85020	26857	11640	60701					12	1
056	INGOY	61	11410	84011	32364	15520	60708					12	1
062	HOPEN	54	21909	99020	31553	19440	6*811					12	1
098	VARDO	57	81620	82022	27553	894	60821					12	1
106	ROST	57	61417	83022	17551	61500	67909					12	1
115	MYKEN	61	31024	85011	17522	28640	60708					12	1
203	KRAKENES FY	50	40313	82012	13804	31970	64906					12	1
212	ONA	52	50709	86022	14203	58500	64905					12	1
262	NORDOYAN	57	31218	84020	16653	00940	60813					12	1
271	VAERNES	63	11505	82020	17060	1564	67909					12	1
316	BERGEN FRED	56	00205	84000	12203	00900	64000					12	1
369	VOLLEN I S	58	70000	97022	13558	76300						12	1
384	GARDERMOEN	61	70218	83151	12054	755	6*704					12	1
386	VANG HEDMRK	64	70502	79021	13355	00940	64000					12	1
415	SOLA	52	11602	81020	11601	11540	60803					12	1
427	LISTA	55	13205	85020	11304	12602	64902					12	1
445	DALEN I TEL	57	00000	84000	13554	00900	64910					12	1
464	MERDOY		10505	98020	11001	15700	67101					12	1
482	FERDER	52	23613	83020	10400	26600	60301					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	67	80913	94717	26464	871	6*200					12	1
051	KARESUANDO	69	60508	99022	30265	45570	6*705					12	1
053	MALMBERGET	66	80512	96717	27664	863						12	1
055	TARNABY	63	70909	95858	22961	43420	6*300					12	1
056	STENSELE	61	70705	96717	19360	76400	6*812					12	1
057	LULEA KALLA	60	80518	05717	20458	854	60302					12	1
058	HAPARANDA	64	80412	99012	21857	0092	60300					12	1
059	GADDEDE	64	70702	98021	18959	4552	6*809					12	1
060	BJUROKLUBB		80930	94737	15354	874	67808					12	1
061	STORLIEN	62	80000	96857	17460	875	6*804					12	1
062	OSTERSUND	60	80212	96022	16159	8717	6*807					12	1
063	ASELE	63	80213	86917	17459	1742	64605					12	1
065	SVEG	80	73205	99227	13357	784	60707					12	1
066	SUNDSVALL	57	83414	10732	11555	8062	60708					12	1
067	SARNA	59	80209	98027	13257	855	6*806					12	1
068	BJURAKER	60	63213	98011	10955	64422	6*611					12	1
069	SODERHAMN	55	83612	97027	07554	8546	6*805					12	1
071	ROMMEHED	56	73406	99012	09255	75400	60809					12	1
073	KARLSTAD	59	43616	82021	08353	35540	60701					12	1
074	OREBRO	54	70219	75021	06653	74300	60704					12	1
075	VASTERAS	53	83617	18712	05152	874	60809					12	1
076	UPPSALA ARN	54	83509	94758	04153	872	60811					12	1
077	STOCKHOLM	50	80506	07737	02100	864	60705					12	1
080	KARLSBORG	53	78212	98032	05652	6532	6*908					12	1
081	NORRKOPING	54	83518	82022	02451	854	60807					12	1
084	GOTEBORG	53	80218	82022	06300	854	60209					12	1
087	JONKOPING	54	83624	97027	03900	6732	6*300					12	1
090	VISBY	00	83619	25696	96702	872	60704					12	1
092	HALMSTAD M	51	70315	81032	02501	754	60311					12	1
095	KALMAR		83523	14687	98501	6712	6*208					12	1
097	MALMO BULLT	00	80324		99602	3	60310					12	1
836	SODANKYLA	63	80708	98021	28962	7553	64007					12	1
911	VAASA	58	80516	96727	10650	4737	60703					12	1
917	RISSALA	60	80718	96777	11759	862	61912					12	1
929	JOENSUU	63	80518	94717	11360	874	60811					12	1
970	MARIANHAMIN	52	80530	04737	02151	862	60808					12	1
972	TURKU	64	80420	070		8632	60613					12	1
974	HELSINKI MA	54	80218	27717	00953	7742	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
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	38	33407	82038	81341	18504	61908					12	1
100	TIREE	38	53613	80351	81855	33534	60102					12	1
135	PRESTWICK	36	13404	84020	20144	15600	60208					12	1
171	LEUCHARS	37	33105	83031	19044	85631	6*109					12	1
185	ST ABBS HEA	37	53619	64028	16442	556	6*304					12	1
262	TYNEMOUTH	34	40218	80258	15945	48500	6*213					12	1
497	GORLESTON	35	73615	64808	09847	756	6*311					12	1
601	ST ANNS HEA	39	60908	82021	16846	47570	6*310					12	1
778	LONDON	37	83614	40032	12544	7643	60809					12	1
795	LYMPNE	38	33208	80031	10443	85540	67100					12	1
804	SCILLY	36	40621	81028	15048	48500	6*126					12	1
827	MOUNT BATTE	34	10210	81020	14846	15500	6*111					12	1
874	TANGMERE	37	13612	48021	11944	11500	61008					12	1
953	VALENTIA	32	10216	82020	21845	14501	61006					12	1
955	MIDLETON	34	00211	81020	70643	00900	60212					12	1
962	SHANNON	36	13510	82020	22340	18502	61009					12	1
969	DUBLIN	34	73315	81022	19842	586	60207					12	1
	BLOCK 04												
001	HVALLATUR	51	81832	948 8	82800	893	6*871					12	1
007	BOLUNGARVIK	03	82224	80028	93507	8051	60844					12	1
013	STYKKISHOLM	41	71820	80022	99346	764	60831					12	1
018	KEFLAVIK	44	82224	40515	04444	86200	60827					12	1
030	REYKJAVIK	42	82281	05596	04442	862	60852					12	1
048	VESTMANNYJA	46	92684	4536	07946	9 0	60850					12	1
063	AKUREYRI	03	71615	88022	97708	6554	60865					12	1
077	RAUFARHOFN	33	82309	70022	97739	8 500	60881					12	1
082	HOLAR	37	71809	81028	07739	66340	60764					12	1
097	DALATANGI	03	81823	83028	04005	6852	60866					12	1
160	POLAR EXPED		92056	0717	77471	9	6230*					12	1
208	THULE	94	01004	82020	98001	00900	69351					12	1
212	UMANAK	57	32936	98011	99752	00830	64719					12	1
216	JACOBSHAVN	6	82313	55707	04157	74	60232					12	1
231	SDR STROMFR	47	83209	94152	09857	3 02	60334					12	1
250	GODTHAAB	57	80202	80023	17653	85	60319					12	1
260	FREDERIKSHA	00	80000	65167	12900	855	6*431					12	1
261	GRONNEDAL	26	83404	81022	232	855	69420					12	1
270	NARSSARSSUA	29	81605	38705	11534	846	69317					12	1
280	NARSSAK	52	52755	82018	12251	55000	6014*					12	1
281	SIMIUTAK	25	23220	80021	12930	25500	69419					12	1
311	KNUTH MUNK	71	82712	98022	98271	864	64406					12	1
320	DANMARKSHAV		83409	35023	83654	864	60737					12	1
330	DANSBORG	67	70008	80017	86264	763	60745					12	1
337	ELLA ISLAND	70	12709	82030	86269	00920	67*3*					12	1
340	SCORESBYSUN	58	41602	50012	88657	45	68762					12	1
349	KANGERDLUGS	58	20203	80011	94156	0960	60731					12	1
350	APUTITER	56	10000	98027	94052	00970	60829					12	1
390	CHRISTIANSU	00	42604	81072	85803	35604	6*502					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	00	70000	97022	19901	755	6*825					12	1
030	AALBORG	52	80520	75032	07102	855	60109					12	1
051	LOUBJERG	00	80509	81857	07302	583	60307					12	1
071	FORNAES	02	70230	82022	04103	78300	6*313					12	1
081	BLAAVAND	02	30218	81012	04003	35400	6*313					12	1
230	DEN HELDER		60121	81158	06807	49460	6*118	7 039*				12	1
447	UCCLE	03	53409	97022	07308	22440	67103					12	1
670	ZURICH KLOT	00	72408	80052	08206	56600	60312					12	1
700	GENEVE	01	12402	45040	08907	15601	61109					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	05	73616	81032	12308	68500	67114					12	1
070	REIMS	05	82708	30026	07807	6542	67113					12	1
110	BREST	06	70508	50022	12208	75500	6*119					12	1
130	RENNES	05	73602	17022	11406	7623	64110					12	1
150	LE BOURGET	06	83306	25022	09308	856	60312					12	1
160	ROMILLY	05	82506	07102	08306	862	60210					12	1
180	NANCY	04	82706	20605	06706	7547	6*312					12	1
207	LE TALUT	04	50206	74012	10607	55400	60305					12	1
222	NANTES	05	70406	40031	10907	753	67116					12	1
240	TOURS	03	80000	02424	10903	861	6*010					12	1
280	DIJON	03	72704	40022	08607	754	64008					12	1
435	LIMOGES	04	70000	81012	08608	00930	6*114					12	1
460	CLERMONT	03	90000	03434	00953	9 0	62017					12	1
480	LYON	03	00000	20024	09206	00900	60307					12	1
510	BORDEAUX	07	81106	20024	08008	863	61115					12	1
610	PAU	04	60404	81022	06211	21502	6*010					12	1
630	TOULOUSE BL	07	40002	20011	07311	00940	60315					12	1
650	MARIGNANE	02	10000	50010	08509	00902	60312					12	1
690	NICE	05	11606	81020	04715	00902	6*309					12	1
747	PERPIGNAN	08	40402	60011	07012	83540	67111					12	1
761	AJACCIO CAM	09	63604	81022	08513	68540	61117					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	52	70705	81606	05656	4557	64000					12	1
501	FLORES	11	60219	97022	28918	28680	64915					12	1
503	CORVO ACORE	11	43611	98011	29716	28500	64910					12	1
506	HORTA ACORE	09	73430	97022	2211	52540	60822					12	1
509	LAGENS	13	63416	81012	20516	12570	60825					12	1
512	PONTA DLGAD	12	73622	96818	15015	39526	61729					12	1
515	SANTA MARIA	10	83330	60032	14416	32447	60731					12	1
521	FUNCHAL	12	72303	97250	03717	49570	60732					12	1
536	PORTELA	08	60308	70014	02609	48532	61008					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	20904	97011	03510	13540	60317					12	1
549	COIMBRA	07	61006	97021	03312	11501	60309					12	1
554	FARO	10	80403	94512	04210	855	61104					12	1
571	PORTALEGRE	06	41612	80401	03908	38501	67403					12	1
575	BRAGANCA	02	81103	30024	06503	862	61135					12	1
589	PRAIA	18	80206	97505	09724	58520	6*104					12	1
594	SAL	22	80606	82022	13824	15570	6*205					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	04	40224	97022	08507	45700						12	1
004	P 2	04	80420	97022	04505	856						12	1
005	ELBE I	03	80524	08011	02306	47470						12	1
006	FEHMARNBELT	02	80224	96252	99104	874						12	1
020	SYLT LIST	01	50214	98012	03803	45440	60216					12	1
029	HUSUM	02	73618	81026	02004	6543	60217					12	1
033	FLENSBURG	01	80222	98026	01904	882	60314					12	1
034	SCHLESWIG	01	70220	48258	01704	633	6*314					12	1
045	KIEL	03	80218	40616	00604	874	60217					12	1
113	NORDERNEY	03	80220	81808	04206	854	60316					12	1
129	BREMERHAVEN	03	80220	81026	02004							12	1
131	CUXHAVEN	03	83620	81026	02504	6532	60323					12	1
147	HAMBURG	02	80218	64506	99704	653	60321					12	1
157	TRAVEMUNDE	02	80221	40616	98403	672	60229					12	1
203	EMDEN	02	80116	81606	04506	754	60220					12	1
204	LATHEN	03	73409	81016	03706	654	60224					12	1
224	BR FLUGHAFE	03	83409	56606	01104	774	60314					12	1
253	DANNENBERG	03	83418	50616	96704	772	60220					12	1
316	BRAMSCHE	03	83613	82616	02404	773	60222					12	1
320	GUTERSLOH	03	83311	64616	02104	873	60324					12	1
325	SALZUFLEN	02	83107	17626	00703	6732	60328					12	1
330	BUCKEBURG	02	83414	36616	07503	472	60226					12	1
338	HANNOVER	02	80209	40636	98403	872	60325					12	1
348	BRAUNSCHWEI	03	83110	40615	97903	7722	60332					12	1
384	TEMPELHOF	02	82405	56606	93605	854	64601					12	1
406	BOCHOLT	03	83613	80026	03906	6737	60220					12	1
410	ESSEN MULHI	03	83413	40036	03804	773	60222					12	1
419	ISERLOHN	02	83605	30636	03303	872	60222					12	1
427	ALT ASTENBR	51	93218	01717	86651	9 0	60320					12	1
438	KASSEL	01	83212	30616	99903	574	60217					12	1
444	GOTTINGEN	01	82712	40636	99003	872	60219					12	1
452	BRAUNLAGE	51	82805	10737	23800	772	60215					12	1
503	ROTGEN	03	83413	07216	04803	871	60318					12	1
512	BONN	04	83105	75216	04006	472	60218					12	1
532	GIESSEN	03	82709	82616	01504	875	60216					12	1
539	SCHLUCHTERN	01	82702	60516	02003	872	60217					12	1
543	SCHENKGSFLD	01	82610	40616	00902							12	1
544	WASSERKUPPE	52	93020	2777	92051	9 0	60310					12	1
628	GEISENHEIM	04	82907	81616	03506							12	1
635	KLINER FLDB	50	92908	3717	06950	9 0	60814					12	1
637	RHEIN MAIN	04	72406	48515	03405	7644	60313					12	1
639	DARMSTADT	04	82718	81616	02804	871	60212					12	1
655	WURZBURG	04	82211	80506	01905	6747	60207					12	1
658	BAD KISINGE	03	82708	81616	00704	7732	60211					12	1
666	NEUSTADT	03	82415	80606	01605							12	1
670	BAMBERG	02	82722	80615	00903	872	67104					12	1
681	BAYREUTH	03	82712	30615	00205	872	60307					12	1
685	HOF	01	82015	30616	99902	872	60305					12	1
688	WEIDEN	02	82212	80512	01005	5552	60305					12	1
692	SILBERHUTTE	02	92324	01777	03401	9 0	60308					12	1
727	KARLSRUHE	04	82313	40106	05107	4542	64108					12	1
729	MANNHEIM	04	82911	20615	04307	5542	60213					12	1
732	KONIGSTUHL	02	93010	0615	36002	9 0	60309					12	1
737	STUTTGART	02	72510	81802	04806	5555	60211					12	1
742	OHRINGEN	04	82514	30205	03505							12	1
761	WEISSSBAYER	02	82313	81022	03105	854	61107					12	1
763	NURNBERG	02	82316	80606	02305	864	60307					12	1
768	NEUMARKT OP	01	82514	81022	03004							12	1
776	REGENSBURG	03	72314	60022	02506	755	64106					12	1
790	ZWIESEL	01	82209	40216	02804							12	1
791	GROSSER FAL	52	92309	4497	53252	9 0	60200					12	1
836	STOTTEN	00	82718	81026	04703							12	1
838	ULM	01	72509	82036	04606	7852	60307					12	1
852	AUGSBURG	01	72713	81022	04606	785	64113					12	1
860	INGOLSTADT	02	62511	82026	03507							12	1
866	MUNCHEN RIE	00	72518	82031	04706	787	60100					12	1
873	LANDSHUT	02	32713	81012	05007							12	1
875	OBERTAUFKIR	01	42712	81052	04507							12	1
893	PASSAU RIES	02	72305	81022	04006	755	65103					12	1
947	MEMMINGEN	01	82522	81602	06103	854	64115					12	1
961	ZUGSPITZE	62	62615	2420	93762	68 01	64109					12	1
963	GARMISCH PA	50	50000	83030	05305	45841	64202					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	42710	81022	07	25641	6*105					12	1
003	WEISENKIRCH	00	70417	75031	06	3473						12	1
010	HORSCHING	01	32509	81021	06507	35630	60204					12	1
030	TULLN	04	42611	79011	03709	25720	60307					12	1
035	WIEN HOHE	01	62505	81022	05509	15670	60713					12	1
036	WIEN SCHWCH	04	72003	84032	04809	75700	67110					12	1
136	GERLOSPLATT	51	91806	1434	00	9 0	64106					12	1
144	ZELL AM SEE	00	50000	80012	05206	45700	61905					12	1
146	SONNBLICK	59	93609	2454	80759	9 0	64704					12	1
150	SALZBURG	02	50000	40052	04907	1563	60810					12	1
155	FEUERKOGEL	52	62004	81017	25051	67400	64106					12	1
230	KLAGENFURT	02	80000	40052	05804	864	61907					12	1
240	GRAZ	04	50000	75022	04407	55440	60304					12	1
431	CHOMUTOV	50	82305	25717	01	873	60201					12	1
448	PLZEN		82010	8102	00806	854	6014*					12	1
458	PANCIR	58	83737	50014	00528							12	1
464	MILESOVKA	01	82330	96052	0040	871	60703					12	1
658	HAVLICKUV	00	72509	81022	01906	75500	60201					12	1
722	BRNO	0	62416	62416	98005	808						12	1
735	PRADED	53	92724	3454	53	9 0	60702					12	1
744	OLOMOUC	03	71813	80052	02308	75600	60301					12	1
773	SVATY HOSTY	02	52218	8101		28450	60300					12	1
776	ZLIN OTROKV	04	72213	75026	03008	68540	60204					12	1
787	LYSA HORA	51	92712	2454	51	9 0	69403					12	1
934	POPRAD	02	72406	81022	05507	65730	60310					12	1
968	KOSICE	08	72008	81036	01510	55570	67604					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	04	81808	97022	94306	855	60805					12	1
125	LEBORK	03	72009	97032	94507	0097	60801					12	1
150	GDANSK	03	62305	97011	94607	45570	60907					12	1
185	KETRZYN	03	62305	98031	97506	65500	67903					12	1
195	SUWALKI	03	62305	98031	97506	65500	67905					12	1
200	SWINOUJSCIE	04	81805	96515	94005	864	60300					12	1
205	SZCZECIN	03	88310	97022	94606	854	67602						

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
215	SZCZECINEK	02	82006	97022	94706	854	64704					12	1
225	WALCZ	04	82004	98022	95106	855	60804					12	1
235	CHOJNICE	04	82002	97022	95305	854	60808					12	1
250	TORUN	03	82306	98022	97407	855	60807					12	1
270	MLAWA	03	82004	97012	97605	0099	60807					12	1
295	BIALYSTOK	03	72308	97031	98308	0097	60807					12	1
300	GORSOW	02	81804	97022	94206	854	64906					12	1
310	SLUBICE	03	82310	970 2	94606	4642	6*809					12	1
330	POZNAN	02	820	97022	96907	855	60806					12	1
375	WARSZAWA	05	82006	95616	99006	2742	67608					12	1
400	ZIELONA GOR	03	82308	96612	96805	6742	64502					12	1
405	ZGORZELEC	01	82013	98022	97006	855	67**0					12	1
425	WROCLAW	01	22020	97021	98109	00940	60708					12	1
455	WIELUN	04	32009	97031	99207	22530	60803					12	1
465	LODZ LUBLIN	03	42313	97032	98807	12440	67606					12	1
495	LUBLIN	06	81802	09108	99208	6742	64616					12	1
510	SNIEZKA	54	92348	1384	15154	9 0	60709					12	1
531	LIGOTKA DOL	04	42302	97011	00807	18462	60204					12	1
560	KATOWICE	04	52306	96026	00407	37302	61904					12	1
565	KRAKOW	04	62305	97011	00606	356	60301					12	1
570	KIELCE	06	70000	96216	00006	756	60704					12	1
575	TARNOW	05	82704	96516	01006	875	60317					12	1
580	RZESZOW	06	72316	98011	99810	68462	60200					12	1
600	ALEKSANDRWC	03	42012	81026	01706	22531	61400					12	1
625	ZAKOPANE	04	83202	97608	03905	875	60211					12	1
650	KASPRWY WRC	52	92018	2717	83052	9 0	60215					12	1
695	PRZEMYSL	06	72313	98032	00412	924	60708					12	1
770	MISKOLC	07	72903	81022	03413	47241	61400					12	1
810	SZOMBATHELY	04	60000	82012	05009	36641	60201					12	1
820	GYOR	04	73202	82022	04410	55642						12	1
838	BUDAPEST BU	05	72909	81011	04909	21452	64210					12	1
840	BUDAPEST ME	06	62605	82012	04710	45544	60213					12	1
860	SZOLNOK	11	73205	81036	12	24308	64109					12	1
880	DEBRECEN	06	82013	82032	04814	55577	67104					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	78005	98036	04014	51541	60200					12	1
940	PECS	04	72706	82022	04113	45678	64103					12	1
960	BAJA	08	62305	98011	044	85570	61103					12	1
980	SZEGED	09	78303	81586	05313	35521	64404					12	1
990	BEKESCSABA	08	72302	83031	04815	7077	67104					12	1
	BLOCK 13												
168	NOVI SAD	11	80000	98026		846	61410					12	1
216	RAB	09	6131	98014	04113	35670	6870*					12	1
222	ZADAR	11	71402	98161	05815	78600	60807					12	1
274	BEOGRAD	10	72405	98031	05519	55830						12	1
285	V GRADISTE	08	72818	98032	07921	00932	64805					12	1
348	MOSTAR	11	81809	96626	090	852	62305					12	1
353	SARAJEVO	06	81820	87616	08412	85	60202					12	1
377	KRALJEVO	12	62406	98031	05920	56	60200					12	1
457	TIVAT	15	82609	97506	17	875	60308					12	1
478	KOSOV	07	62224	98011	14	35603	6100*					12	1
483	SKOPJE	09	70809	98022	12220	6260						12	1
584	BRILEP	06	62306	98031	15		6*300					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	03	01803	30050	04310	00900	67110					12	1
080	MILANO	06	82406	03424	06706	861	60320					12	1
100	VENEZIA	07	72308	16052	05909	15870	60302					12	1
120	GENOVA	06	53605	81011	04812	65600	64114					12	1
160	LIVORNO	07	81103	81026	05710	856	60321	7 06**				12	1
170	FIRENZE	09	8310	12056	05710	856	60309					12	1
190	ANCONA	08	62210	81031	04616	43526	67101	7 07**				12	1
240	ROMA CIAMPN	10	42010	81016	08217	48500	64408	7 16**				12	1
260	FOGGIA	11	62516	40166	06917	69500	64001					12	1
320	BRINDISI	16	81818	40052	10419	6752	61901					12	1
330	TARANTO	16	81815	50032	09816	17452	60803					12	1
340	PAOLA	15	78213	81032	12420	81530	64105					12	1
350	CROTONE	16	78116	80022	12518	35530	61902					12	1
360	S MARIA LUC	15	81916	70024	23287	856	64***					12	1
410	PALERMO	11	72506	81021	09920	11670	69902					12	1
420	MESSINA	15	82316	50022	12318	5942	67906					12	1
460	CATANIA	14	72303	81022	12622	28777	60811					12	1
560	CAGLIARI EL	09	62810	75022	09517	28501	67904					12	1
597	LUQA	08	01820	11925	21223	32023						12	1
620	THESSALONIK	08	71617	81022	15518	00978	61807					12	1
648	LARISSA	12	70906	98022	17	00959	61601					12	1
672	AGRINION	13	50000	96022	18619	52600	62908					12	1
687	ARAXOS	13	21813	96040	20	11645						12	1
689	PATRAI	10	13609	80021	17819	12703	61803	7 04**				12	1
716	ELLINIKON	16	71510	97022	18020	11646	63810					12	1
754	HIRAKLION	12	71819	98022	18623	12557	62810					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	07	71303	98021	17218	26525	6*808					12	1
038	TRABZON	09	80000	99022	19820	00977	64405					12	1
040	RIZE	11	80000	81032	21518	35447	60202					12	1
050	EDIRNE	12	61805	81022	15119	21618	64509					12	1
060	YESILKOY	12	72515	81022	16318	11536	6710*					12	1
090	SIVAS	05	60000	81031	05812	00908	64613					12	1
116	BURSA	07	62513	80021	21021	64600	61708					12	1
150	BALIKESIR	11	81811	81022	17169	875	67713					12	1
152	KUTAHYA	07	71611	80022	11914	35678	60715					12	1
160	KIRSEHIR	02	80000	81032	0 713	00917	64609					12	1
202	ELAZIC	06	40000	81031	14713	00906	6080*					12	1
219	TERMINILLO	12	61913	81002	19918	38636	60820					12	1
250	ULUKISLA	54	81800	81032	08214	00920						12	1
280	DIYARBAKIR	50	50000	82011	07916	00901	67708					12	1
350	ADANA	07	70000	75031	23722	00905	64616					12	1
370	ISKENDERUN	09	52503	8101	23410	00902	61616					12	1
600	PAPHOS	48	58002	82021	23078	11608	60808					12	1
603	LIMASSOL	64	71605	83022	23073	00906	60813					12	1
606	NICOSIA	47	60810	83022	22770	11606	60814					12	1
617	CAPE ANDREA	52	60502	83022	23407	11606	60809					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	09	73306	8832	22622	00906	60709					12	1
101	TRIPOLI MIN	11	23608	82021	22622	00901	60810					12	1
102	RAYACK	57	20000	82030	17519	00905	60806					12	1
104	MERDJAYOUN	03	00908	82000	21520	00900	60806					12	1
106	KSARA	52	21006	97031	17918	00901	60613					12	1
155	MT KENAAN	55	30905	84030	15318	00905	6*706					12	1
165	HAIFA	00	21307	98021	21726	00902	6*716					12	1
180	LYDDA ARPT	09	11003	82020	21322	00904	6*809					12	1
185	LYDDA	12	23112	81021	20725	00904	6*711					12	1
196	JERUSALEM	56	10606	84021	33318	00901						12	1
416	DHAHRAN		33317	64000	21075	42700						12	1
427	BAHREIN	58	23512	82020	20675	22600	69810					12	1
449	SHARJAH	61	13604	84020	17676	11600	62513					12	1
477	JEDDAH	15	22004	83020	11532	21600						12	1
564	MISIRAH	68	70903	82022	97367	63236	69105					12	1
575	SALALAH	68	73615	82021	16382	25570	69303					12	1
588	KAMARAN IS	75	42304	99021	10185	28660	69819					12	1
597	A KHORMAKSA	75	20930	64071	10983	23600	68621					12	1
608	MOSUL	31	00000	80000	24371	00900	60606					12	1
637	KHANAQIN	24	00000	80000	21574	00900	60406					12	1
642	RUTBA	39	03109	82020	22471	00900	60808					12	1
648	HABBANIYA	33	03105	81020	24270	00900	60613					12	1
650	BAGHDAD	21	03406	81020	23471	00900	60606					12	1
665	KUT EL HAI	41	03105	81020	23273	00900						12	1
672	DIWANIYA	31	03408	81020	23272	00900	60812					12	1
676	NASIRIYA	32	02905	81020	23072	00900	60602					12	1
688	SHAIBAH	23	02811	82000	23371	00900	60615					12	1
689	BASRO	34	02080	82000	22069	00900	60810					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	37	30000	97031	15665	29630						12	1
570	RAWALPINDI	44	02702	99001	14587	00900						12	1
590	KHUSHAB	44	20000	98010	14179	00940						12	1
600	SIALKOT	57	70000	98031	72	63650						12	1
620	FT SANDEMAN	32	30000	98011	01262	11730						12	1
624	DERA IS KHA	56	00000	98000	14873	00900						12	1
640	LAHORE	54	53505	96021	14673	00970						12	1
661	QUETTA	43	23005	97011	96053	21800						12	1
675	MULTAN	51	02302	97000	16077	00900						12	1
680	MONTGOMERY	58	20000	97001	14476	00930						12	1
702	FT ABBAS	46	73105	94022	14073	70870						12	1
710	NOKKUNDI	25	13605	99000	18569	12900						12	1
712	DALBANDIN	43	30902	93474	04963	00900						12	1
715	JACOBABAD	41	32705	97031	15479	00902						12	1
718	KHANPUR	58	10000	95011	15574	00905						12	1
739	PANJGUR	35	13609	99011	02564	10901						12	1
746	PADIDAN	41	60202	97032	16975	22620						12	1
781	MAURIPUR	57	72404	82022	4876	00970	6*605					12	1
782	MANO KARACH	40	03609	94001	14883	00900						12	1
858	BOGRA	63	00000	97000	11774	00900						12	1
861	MYMENSINGH	66	00000	99000	12577	00900						12	1
920	DACCA	58	02702	95001	11675	00900						12	1
932	BARISAL	63	20000	97010	12073	00901						12	1
940	CHITTAGONG	58	03102	96000	12570	00900						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	51	70000	96071	14169	71900						12	1
123	SRIGANGANAG	52	30000	97011	70	00903						12	1
131	HISSAR	47	7340	96031	14869	00920						12	1
165	BIKANER	58	50502	98012	14475	00970						12	1
182	NEW DELHI	45	73607	20202	13973	20870						12	1
260	AGRA	46	60000	96011	13376	00970						12	1
265	MAINPURI	54	70000	97031	12078	00970						12	1
295	DARJEELING	43	82709	99012	97448	861						12	1
311	SIBSAGAR	59	70902	97020	12967	75700						12	1
312	DIBRUGARH	59	20000	95051	12966	00930						12	1
339	JODHPUR	46	70000	96071	13383	00959						12	1
343	AJMER	44	52702	98031	12579	00970						12	1
348	JAIPUR	48	83202	98031	12979	00930						12	1
379	GORAKHPUR	59	00000	96000	13172	00900						12	1
383	MOTIHARI	66	00000	97000	13070	00900						12	1
415	TEZPUR	60	30000	97021	13069	00931						12	1
451	KOTAH	50	00000	97000	11886	00900						12	1
463	JHANSI	50	02702	96000	12882	00900						12	1
467	NOWGONG	56	10000	97011	13175	10902						12	1
475	BAMRAULI AL	54	40000	96021	13473	00906						12	1
479	BENARES	54	22302	96021	13172	00901						12	1
500	PURNEA	63	00000	96001	13170	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	52	40000	98012	00554	41600						12	1
516	SHILLONG	49	20902	96022	99359	274						12	1
547	NEEMUCH	43	02304	99010	12583	00900						12	1
559	GUNA	54	02302	99001	12382	00900						12	1
571	SUTNA	47	10000	99001	12679	30940						12	1
635	BHUJ	39	03602	99000	13884	00900						12	1
647	AHMEDABAD	53	03203	97000	12788	00900						12	1
671	SAUGOR	51	20000	99021	12379	00901						12	1
699	HAZARIBAGH	51	10000	97011	13367	00980						12	1
700	RANCHI	47	30000	94011	12669	00905						12	1
731	DWARKA	60	03408	97000	14078	00900						12	1
736	RAJKOT	47	03409	99000	12587	00000						12	1
751	DOHAD		12307	99000	12186	0097						12	1
755	INDORE	53	12304	97021	11582	00906						12	1
763	HOSHANGABAD	58	30000	97041	12286	00908						12	1
799	JAMSHEDPUR	56	20000	96011	12374	00901						12	1
807	CALCUTTA	59	00000	97001	12571	00900						12	1
840	SURAT	62	23202	96011	12387	00908						12	1
851	JALGAON	51	00502	98000	11589	00800						12	1
855	KHANDWA	47	11402	98011	11687	10902						12	1
875	RAIPUR	55	10000	98011	13078	00901						12	1
895	BALASORE	60	10000	98000	13172	00902						12	1
903	SAUGOR IS	56	02305	95000	12172	00900						12	1
925	MALEGAON	48	00000	98000	11686	00900						12	1
933	AKOLA	57	10508	90021	18187	00909						12	1
937	AMROATI	44	21404	99011	12685	00907						12	1
953	KANKER	50	20000	97010	12778	00908						12	1
970	CUTTACK	60	00000	98000	12377	00900						12	1
973	CHANDBALI	61	01402	98001	12574	00000						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
977	SANDHEADS	53	12701	97020	13276	10908						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	76	03610	99001	12182	00900						12	1
003	BOMBAY	69	02903	98000	11483	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	56	00502	99000	10685	00900						12	1
013	AURANGABAD	48	10904	99021	11886	00900						12	1
017	PARBHANI	55	10000	99010	10383	10700						12	1
086	RAMAGUNDAM	61	10502	99011	13081	00905						12	1
109	HARNAI BMBA	73	73207	98000	11183							12	1
121	GULBARGA	60	00007	99000	10385	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	69	00907	98001	12181	00900						12	1
169	RAICHUR	58	10903	98000	11782	00980						12	1
185	MASULIPATAM	71	01404	98001	12780	00900						12	1
189	COCONADA	69	01405	97011	13080	00900						12	1
205	BELLARY	57	21404	98021	11182	14540						12	1
213	KURNOOL	58	11104	98011	11983	11700						12	1
233	CHITALDRUG	56	10905	99011	09781	00905						12	1
241	CUDDAPPAH	65	00000	98000	11784	00900						12	1
245	NELLORE	69	10704	98021	12880	11601						12	1
283	MANGALORE	69	03207	98001	09884	00900						12	1
291	MYSORE	43	10909	99021	09280	00901						12	1
295	BANGALORE	49	00707	99020	00074	00900						12	1
314	CALICUT	73	22909	96011	08688	00901						12	1
333	PORT BLAIR	71	30713	96031	10479	51501						12	1
335	PALGHAT	60	10705	99031	08888	0 740						12	1
347	NEGAPATAM	72	83202	96506	11575	86600	6****	7 38**				12	1
359	MADURA	69	70204	99021	10480	26770						12	1
363	PAMBAN	74	63611	96031	10279	21732						12	1
369	MINICOY	75	70405	97022	08882	14538						12	1
418	TRINCOMALEE	72	70904	96031	09981	83511						12	1
466	COLOMBO	71	60505	98021	08087	425 8						12	1
497	HAMBANTOTA	75	70524	98022	07982	00906						12	1
540	SRINAGAR	39	83204	96026	99345	4866	6****	7 01**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	55	80901	80032	20665	65510	61311	7 0072				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	33	03601	80000	33536	00900	69406					12	1
215	UTURTYOTO	34	30710	82021	33244	34700	69104	7 0100				12	1
246	CHONJU	30	11601	82000	32638	15700	69305					12	1
252	ULSAN	33	13307	80012	33345	00901	69304					12	1
284	SAIYU	46	80906	81022	29754	85600	62002					12	1
401	WAKKANAI	14	63208	81022	29935	65500	66107					12	1
407	ASAHIKAWA	25	72504	09107	31932	75700	6****	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	28	73408	81837	30334	77500	6****	7 91**				12	1
412	SAPPORO DCM	22	62707	19052	32234	64600						12	1
417	OBIHIRO	19	13407	75000	31030	10930						12	1
420	NEMURO	20	12705	83000	29629	11500	69307					12	1
421	SUTTSU	22	53112	83022	32338	54680						12	1
426	URAKAWA	18	13210	83000	31333	11900						12	1
430	HAKODATE MA	20	00000	82000	33130	00900	60311					12	1
575	AOMORI	26	12203	85000	31329	15600						12	1
581	HACHINOHE	25	12006	83020	32831	00930	69309					12	1
582	AKITA	27	10303	10000	33230	00900						12	1
584	MORIOKA	19	00703	83000	33627	00900						12	1
585	MIYAKO	25	02503	84000	32431	00900						12	1
587	SAKATA	32	11104	82000	32835	11600						12	1
588	YAMAGATA	21	00000	50001	33233	00900	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	32	02902	40054	31935	00900	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	32	23405	82001	31835	00908	6****	7 06**				12	1
600	WAJIMA	36	02005	81000	31040	00900						12	1
602	AIKAWA	35	10610	81020	31947	11600	69000					12	1
604	NIIGATA DCM	35	00905	82000	31942	00900						12	1
605	KANAZAWA	38	00907	89000	30144	00900						12	1
610	NAGONA	33	40803	75020	33734	45630	6****	7 95**				12	1
612	TAKADA	35	01801	80000	38338	00900	6****	7 02**				12	1
615	UTSUNOMIYA	36	64058	20013	23371	58006						12	1
618	MATSUMOTO	32	13604	40001	33135	15640						12	1
624	MAEBASHI	41	73407	60012	32444	756						12	1
635	NAGOYA	45	00090	55053	28448	00900	69320					12	1
636	NAGOYA DCMO	42	10208	75020	28748	00931						12	1
637	IIDA	38	62404	75022	31143	25630	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	41	80121	75216	29253	6562	6****	7 01**				12	1
650	KAMEYAMA	39	73410	84031	28851	00907						12	1
655	OMAEZAKI	47	70212	83032	28755	15630						12	1
662	TOKYO CMO	41	83607	17026	31444	4063	6****	7 05**				12	1
663	OWASE	43	42902	82021	29046	00906						12	1
671	TOKYO	41	83414	81026	30845	85700	69314	7 94**				12	1
673	TOMISAKI	41	70209	75012	29847	75700	6****	7 02**				12	1
675	OSHIMA	42	70225	82022	29647	7143	6****	7 14**				12	1
676	NIIJIMA	46	70715	80022	28753	755	6****	7 06**				12	1
677	MIYAKO JIMA	52	80134	40616	28055	8742	61320	7 08**				12	1
678	HACHIJO JIM	56	70628	75026	14360	3752	61115	7 64**				12	1
740	SAIGO	39	13105	83021	31341	15500	69309					12	1
744	YONAGO	42	11205	81002	31443	14600	6****	7 04**				12	1
746	TOTTORI	46	61605	81026	31148	656	67303	7 06**				12	1
755	HAMADA	43	60404	82012	31848	65600	6****	7 04**				12	1
762	SHIMONOSEKI	43	60301	75022	31350	15608						12	1
765	HIROSHIMA	41	80307	81022	31848	00967						12	1
772	OSAKA DCMO	45	70000	15102	30748	00908						12	1
778	SHIONOMISAK	42	70406	78022	27555	15647						12	1
800	IZUHARA	40	73510	82022	31953	35507						12	1
807	FUKUOKA DCM	43	71103	82021	31347	15638	6****	7 93**				12	1
815	OITA	48	73207	82032	30155	25677						12	1
816	TOMIE	47	80518	81032	28358	15507	61302					12	1
817	NAGASAKI MA	41	70708	82022	29152	00907						12	1
819	KUMAMOTO	43	70305	81022	29550	00907	6****	7 06**				12	1
827	KAGOSHIMA	49	73205	82022	27353	00907						12	1
830	MIYAZAKI	44	60408	83021	28355	00908						12	1
836	YAKU SHIMA	48	70913	82022	26664	11507	62312					12	1
887	MATSUYAMA	39	73609	81031	30152	75600						12	1
891	TAKAMATSU	42	70205	70023	30753	75700						12	1
898	SHIMIZU	44	20407	82021	27958	00901						12	1
899	MUROTOMISAK	43	20309	82012	27855	15508						12	1
909	NAZE	53	70707	82021	24766	14707						12	1
918	ISHIGAKI JM	60	70711	81022	21071	3453	62115					12	1
927	MIYAKO JIMA	58	40716	82021	21271	1553						12	1
930	NAHA	58	30613	81011	22068	35500	69105					12	1
931	KADENA OKIN	57	30509	80012	22465	35500	62310	7 23**				12	1
945	MINAMIOAGAR	62	10514	82001	22171	11500						12	1
963	TORI SHIMA	64	52623	81028	20759	42500	68408	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	65	30000	64021	10979	21630						12	1
062	AKYAB	61	00000	64000	11070	00900						12	1
094	BASSEIN	72	10402	24014	11581	15500						12	1
096	MINGALADON	70	32702	24011	10879	35400						12	1
097	RANGOON	70	32702	24011	10879	35400						12	1
108	TAVOY	64	20503	82021	10178	15601						12	1
110	MERGUI	73	43603	12011	10481	15536						12	1
112	VICTORIA PT	73	60904	82022	10979	14606						12	1
601	PENANG B L	75	80000	56136	09676	13458	6****	7 02**				12	1
602	BUTTERWORTH	75	70000	82132	09977	35738	6****	7 02**				12	1
603	ALOR STAR	74	80201	97258	09975	1957	6****	7 14**				12	1
615	KOTA BHARU	74	80415	97132	09680	2737	6****	7 03**				12	1
619	KUALA TRENG	75	80815	9 216	09178	2343	6****	7 14**				12	1
620	SITIAWAN	76	80203	97505	08776	5542	6****	7 04**				12	1
625	IPOH	74	81806	98025	09778	1346	6****	7 97**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	95516	11372	873	6****	7 23**				12	1
647	KUALA LUMPU	73	80000	96506	09275	1732	6****	7 03**				12	1
660	PORT SWETNH	75	70000	95026	09479	1931	6****	7 97**				12	1
665	MALACCA	72	80108	96105	09473	1752	6****	7 01**				12	1
674	MERSING	71	83113	97536	08872	873	6****	7 04**				12	1
694	SINGAPORE	71	80206	81022	08877	3562						12	1
820	HANOI GIALA	15	80205	75022	20618	855	6*418					12	1
855	TOURANE	20	83405	80602	17022	855	6*315	7 01**				12	1
860	PATTLE PARC	24	40318	98012	13086	44600	6*303	7 91**				12	1
877	NHATRANG	21	73213	97022	12625	6568	6*315	7 97**				12	1
900	SAIGON	23	80000	97022	09427	55677	6*317					12	1
918	POULO CONDO	23	70910	98022	11027	78500	6*324					12	1
940	VIENTIANE	19	10000	98020	14621	12560	6*215					12	1
948	SENO	17	40610	98011	11925	38460						12	1
966	SIEMREAP AN	21	00000	98000	11225	00900	6*420					12	1
985	KAMPOT	24	70113	81022	10527	35636						12	1
990	PHNOM PENH	22	73406	98052	11126	14747	6*414					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	10	72220	75022	05215	39663	6*300					12	1
120	PORT LYAUTE	50	62217	80022	06162	52570	6*905					12	1
125	TOUAHAR	05	40000	820 1	03213	32640						12	1
130	RABAT	10	51814	75032	05316	39503	6*904					12	1
140	FES	08	72406	81818	05614	78600	64904					12	1
155	CASABLANCA	11	52418	80022	05416	49543	67906					12	1
230	MARRAKECH	12	62504	81021	08115	68500	6*802					12	1
250	AGADIR	12	50406	80038	09217	32660	6*803					12	1
295	FT TRINQUET	12	42006	81031	09121	11702	6*803					12	1
715	TUNIS	05	41802	30012	09220	00902	6*910					12	1
750	SFAX	04	12008	82020	10622	00941	6*904					12	1
765	GABES	07	10704	81011	10321	00901	6*917					12	1
	BLOCK 61												
223	TOMBOULTON	6	70304	98022	01335	00901						12	1
226	GAO	07	51108	98022	08034	00901						12	1
265	MOPTI	07	43207	98021	07734	00904						12	1
269	TOUKOTO	06	63204	97	32	00902						12	1
272	SEGOU	07	30 06	97011	07611	07633						12	1
297	SIKASSO	18	30804	95051	07833	00901						12	1
766	BISSAU	20	02000	97022	09797	0093						12	1
769	BOLAMA	22	82602	90031	09328	009						12	1
809	LABE	1		60904	98029	00943						12	1
816	BOKE	23	62302	98012	09928	00970						12	1
829	KANKAN	11	22702	98021	02238	00004						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	24	42024	80022	13475	00906	60821					12	1
007	ZUARA	44	02202	80110	11575	00900	60302					12	1
016	MISURATA	48	31602	81011	13777	00931	60911					12	1
019	SIRTE	38	71609	48051	14778	00907	60807					12	1
053	BENINA	40	21812	64021	18174	00902	60711					12	1
055	AGEDABIA	36	41102	82021	19476	00900	6706*					12	1
056	CIRENE	45	60000	81022	46855	00906	6*908					12	1
059	DERNA	65	42004	80022	18571	00902	6*912					12	1
063	EL ADEM	34	72008	32062	18773	00906	60713					12	1
161	GIALO	41	31301	81012	28782	00905	6*819					12	1
176	GIARABUB	32	21114	82022	18 56	00906	6*818					12	1
271	KUFRA	34	10000	81030	18180	00904	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	07	21706	80030	20226	00901	60713					12	1
318	MARIUT	11	00905	80020	20725	00900	60715					12	1
333	PORT SAID	16	10105	81020	20523	00903	61616					12	1
366	FAROUK	04	10610	81030	20725	00904	60612					12	1
372	ALMAZA	02	10310	18303	20925	00901	60616					12	1
387	MINIA	07	00000	60000	19726		60*13					12	1
393	MANAGABAD	51	00000	81000	16826	00900	60621					12	1
405	LUXOR	06	03510	81000	17887	00900	60713					12	1
417	SIWA	06	00000	98000	20326	00900						12	1
441	ISMAILIA	35	10609	82020	20475	00901	60612					12	1
444	FAYID	30	13604	81020	20578	00901	61926					12	1
447	SHALLUFAH	30	20205	84080	19078	00901	60718					12	1
462	HURGHADQ	14	03303	82000	18524	00900	60713					12	1
465	QUSEIR	16	20209	97021	18226	00 30						12	1
600	WADI HALFA	03	10405	82020	14087	00901						12	1
640	ABU HAMED	04	10909	81020	10129	00960						12	1
641	PORT SUDAN	19	13322	35070	11429	11600						12	1
650	DONGOLA	06	20509	98081	10930	00902						12	1
660	KARIMA	07	10609	81030	10589	00902						12	1
670	HAIYA	11	01219	98020	09528	00900						12	1
671	TOKAR	17	70509	99020	12028	25						12	1
721	KHARTOUM	02	10309	81030	07831	00901						12	1
730	KASSALA	13	03602	81000	04434	00900						12	1
751	WAD MEDANI	04	03613	98420	05535	00900						12	1

NOVEMBER 28

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
760	EL FASHER	07	33610	81001	08229	00905						12	1
770	GENEINA	59	00514	81000	08630	00900						12	1
771	EL OBEID	51	00713	81000	07330	00900						12	1
778	KOSTI	09	03210	81020	05833	00900						12	1
840	MALAKAL	07	13609	81010	05033	00940						12	1
880	WAU	05	83604	81031	04535	00906						12	1
941	JUBA	14	60505	81022	03935	12646						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	77	70216	80258	10781	78500	6*924					12	1
	BLOCK 64												
650	BANGUI	24	22308	96030	07833	21600	6*830					12	1
700	FORT LAMY	12	43606	81022	04335	00902	6*934					12	1
750	FT ARCHAMBA	11	10304	98020	06938	00901	6*918					12	1
	BLOCK 65												
010	SOKOTO	00	60908	98011	03032	00908						12	1
422	KUMASI	70	31090	83021	09089	32500						12	1
478	HO	76	62305	82011	08789	62500						12	1
510	BOBO DIOULA	20	50901	96051	07533	00902						12	1
522	GAOUA	21	60404	97011	03233	44402						12	1
555	BOUAKE		72311	98012	07229	78500						12	1
578	PORT BOUET	15	51200	98032	09331	58500						12	1
	BLOCK 70												
086	BARROW	86	41904	82711	90296	45400	69105	7 0015				12	1
030	WAINWRIGHT	85	81008	80032	91292	85400	63307					12	1
086	BARTER IS	74	02310	80020	90279	00900	60319					12	1
106	PT HOPE	95	63612	40717	91298	64400	69308	7 0178				12	1
116	WALES	04	83419	16717	94208	864	67314	7 0587				12	1
121	POINT LAY	67	00000	80000	90286	00900	60314					12	1
133	KOTZEBUE	77	20610	82022	89285	00908	69312					12	1
200	NOME	01	82708	81022	91507	8091	69310					12	1
204	GAMBELL	04	83623	64717	9660.	854	68403	7 0034				12	1
228	GALENA	98	81304	48717	88805	855	69312	7 0288				12	1
231	MCGRATH	95	80000	32717	90202	8052	69312	7 0288				12	1
261	FRBNKS WEEK	00	80708	81027	92903	866	69310	7 0022				12	1
273	ANCH MERRIL	10	83402	80707	88216	856	69312	7 0019				12	1
291	NORTHWAY	71	20000	81031	94278	86200	69319					12	1
296	CORDOVA 13	31	80504	24718	87532	8042	63307	7 0751				12	1
326	NAKNEK	03	00000	81000	92607	00000	60108					12	1
350	KODIAK	23	13406	81000	89726	15600	69326					12	1
360	CAPE STELIA	36	61405	81017	87538	65500	65415	7 0229				12	1
361	YAKUTAT	31	60909	82022	91534	65710	69317					12	1
365	CAPE SPENCE	41	21404	81011	93641	20940	69317					12	1
381	JUNEAU	34	81105	80802	94037	865	69319	7 0010				12	1
388	CAPE DECSIO	34	82703	80022	94641	865	66207					12	1
398	ANNETTE IS	40	51605	80616	95642	55400	69110	7 1730				12	1
439	AMCHITKA	23	20906	81333	95919	25300	69819					12	1
485	FORT GLENN	23	62407	56027	00027	65400	69308	7 0019				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	59	70411	80032	20065	755	62408		46962			12	1
202	MIAMI	42	13606	80030	20753	15500	69410		47252			12	1
205	ORLANDO FLA	51	52004	56410	21051	00901	66407		47350			12	1
206	JACKSONVILL	54	22304	32100	20055	86201	66308		47454			12	1
207	SAVANNAH FL	57	32310	64101	19057	26241	69314		47256			12	1
208	CHARLESTON	54	22305	81012	17355	20730	66310		46854			12	1
211	TAMPA	55	61303	04424	21356	00906	66414		97563	47055		12	1
214	TALLAHASSEE	53	21403	01444	19054	00950	65410		47953			12	1
217	MACON	57	92207	03454	17657	9 0	6*314		30001	47055		12	1
218	AUGUSTA	55	21904	32102	17455	25600	66412					12	1
219	ATLANTA	56	82510	08104	16356	861	65410		46851			12	1
220	APALACHICOL	62	21807	80021	18364	15704	66305		47863			12	1
223	MOBILE	63	61808	80022	16665	15530	69405					12	1
226	MONTGOMERY	50	00000	00464	16650	00900	60407		46955			12	1
228	BIRMINGHAM	59	72010	56022	14962	65700	65405		97561	47961		12	1
231	NEW ORLEANS	60	21807	80021	15262	00930	66308					12	1
234	MERIDIAN	59	51808	80031	14261	55500	65300					12	1
235	JACKSON	61	71610	80212	12264	755	65100	7 0010	47764			12	1
240	LAKE CHARLE	67	61807	56021	12267	65500	65303		47867			12	1
241	PORT ARTHUR	67	61809	80111	11567	62500	64300		97566	48766		12	1
242	GALVESTON	67	12010	48104	12269	15500	69400		97568	47868		12	1
243	HOUSTON	65	02004	12121	11565	00900	60402		48364			12	1
248	SHREVEPORT	65	22110	81012	07567	25500	65607		48067			12	1
250	BROWNSVILLE	67	11806	80020	11969	15400	64408		97572	48269		12	1
251	CORPUS CHRS	65	01804	80020	11666	00900	60305		97573	48465		12	1
252	LAREDO	59	01804	04460	10560	00900	60408		48860			12	1
253	SAN ANTONIO	49	82104	16101	10854	860	64403		48151			12	1
254	AUSTIN	57	02107	80020	10559	00900	60402		48259			12	1
256	WACO	57	01809	64020	06857	00900	60603		48959			12	1
258	DALLAS LOVE	55	01607	81020	05460	00900	60300		48059			12	1
259	FT WORTH	46	01807	81020	05854	00900	60400		48154			12	1
261	DEL RIO	45	03603	81020	10248	00900	60407		48448			12	1
263	SAN ANGELO	20	02509	81020	08557	00900	60102		48653			12	1
265	BIG SPRING	34	02315	81020	09553	00900	60400		24763	48750		12	1
266	ABILENE	28	02613	82020	05166	00900	60503		48853			12	1
267	LUBBOCK	28	02913	81020	06854	00900	60403		24723	48147		12	1
268	ROSWELL	24	02708	83020	10855	00900	60405		24801	48342		12	1
270	EL PASO	30	02917	83020	12960	00900	60303		24941	47857		12	1
274	TUCSON	25	01406	82020	16353	00900	60308		24953	48251		12	1
278	PHOENIX	36	00903	81020	16648	00900	60300		48146			12	1
280	YUMA	35	00604	81020	15251	00900	60103		48451			12	1
288	BURBANK	51	93601	03474	16951	9 0	6*300		46651			12	1
290	SAN DIEGO	54	80403	40052	17359	864	69303		46759			12	1
292	SANTA CATLN	49	91602	00454	16650	9 0	64300		46449			12	1
304	HATTERAS	47	53608	80022	17349	00906	66417		46447			12	1
306	RALEIGH	32	50403	81021	18636	00946	66114		46234			12	1
308	NORFOLK	36	20410	64021	19643	00946	66424		46042			12	1
310	COLUMBIA FL	48	20604	08104	16948	15600	66114		47045			12	1
313	SPARTANBURG	34	63502	08042	17640	00956	67417		46639			12	1
314	CHARLOTTE	38	30000	32104	18042	00950	69320		46538			7	1
317	GREENSBORO	31	60404	56031	19334	00970	66324		46432			12	1
319	WIN SALEM N	30	70407	64030	18636	00976	66322		46334			12	1
324	CHATTANOOGA	44	80000	40042	14948	853	65403		46642			12	1
326	KNOXVILLE	38	83202	24614	15241	855	66503	7 0010	46237			12	1
387	NASHVILLE	54	81812	32801	09856	6547	65912	7 0010	46140			12	1
334	MEMPHIS	61	71914	64022	07865	755	65908		47261			12	1
340	LITTLE ROCK	63	81805	80022	06866	854	65502		47857			12	1
344	FT SMITH	49	00404	04460	05750	00900	60300		47350			12	1
353	OKLAHOMA CT	39	02607	81020	05149	00900	60402		47447			12	1
356	TULSA	47	08006	81414	04147	00900	60405		47544			12	1
363	AMARILLO	23	02904	81020	07446	00900	60417		24704	47641		12	1
365	ALBUQUERQUE	21	02704	85020	15243	00900	60002		24961	46941		12	1
374	WINSLOW	20	01309	82020	18034	00900	60303		25033	47033		12	1
384	BAKERSFIELD	44	00604	32104	21046	00900	60102		46846			12	1
386	LAS VEGAS	27	02404	81020	17642	00900	60407		47242			12	1
389	FRESNO	42	00903	04464	20042	00900	60002		46542			12	1
394	SANTA MARIA	46	03207	81020	18060	00900	60300		47450			12	1
401	RICHMOND	30	70000	32042	19632	00936	66325		45230			12	1
405	WASHINGTON	27	40000	16044	20030	00906	66300		44729			12	1
406	BALTIMORE	24	60904	32041	20329	00906	66424		44529			12	1
407	ATLANTIC CT	23	53312	64022	18327	50906	69320		97543			12	1
408	PHILADELPHI	23	53604	24104	19326	00950	67415		44124			12	1
410	LYNCHBURG	29	70404	56022	20033	00947	66129		46132			12	1
411	ROANOKE	30	71405	40042	18637	00937	66324		98005	46136		12	1
417	ELKINS	25	60000	81021	17626	00970	66105		44324			12	1
421	COVINGTON	32	81605	56032	12234	2657	66820		43933			12	1
422	LEXINGTON	33	81408	80022	12536	00977	66820		44432			12	1
423	LOUISVILLE	33	83601	48132	10537	0097	66824		44635			12	1
428	COLUMBUS	24	71309	48051	14930	00930	66817		44028			12	1
429	DAYTON	27	81409	48044	13531	0097	66815		43827			12	1
432	EVANSVILLE	38	82004	81022	08143	6557	66527		44836			12	1
434	ST LOUIS	34	31406	56012	04741	35600	65819		44839			12	1
437	TERRE HAUTE	34	81111	80022	08840	856	65827		44133			12	1
438	INDIANAPOLI	30	81607	80022	10235	0097	66814					12	1
439	SPRNGFLD IL	33	71611	56032	04439	25670	69820					12	1
440	SPRNGFLD MO	41	01510	80011	04445	00900	60605		46345			12	1
445	COLUMBIA	34	01610	80020	02744	00900	60810		45342			12	1
446	KANSAS CITY	38	02210	64011	00351	00900	60619		45747			12	1
449	ST JOSEPH	33	02209	81020	99744	00900	60510		45538			12	1
450	WICHITA	34	08906	81020	03748	00900	60300		46745			12	1
451	DODGE CITY	29	03213	81020	05844	00900	60415		24608	46442		12	1
456	TOPEKA	32	03204	80020	01437	00900	60502		98603	45936		12	1
458	CONCORDIA	29	02706	80020	03749	00900	60419		46449			12	1
464	PUEBLO	21	02811	85000	07158	00900	60402		24753	47739		12	1
466	COLORADO SP	21	02111	81020	08152	00900	60308		24744	47051		12	1
469	DENVER	22	13409	84020	06157	00970	69303		24714	47348		12	1
475	MILFORD	30	02016	82029	17346	00900	60103		24966	46644		12	1
476	GRAND JUNC	26	01104	85025	19033	00900	60302		24944	45732		12	1
483	SACRAMENTO	55	91408	04474	20356	9 0	6*105		46950			12	1
486	ELY	25	11805	84020	20029	00940	69102		25044	46428		12	1
488	RENO	33	00000	81020	19336	00900	60107		25004	46935		12	1
494	SAN FRANCSC	56	83003	56205	21057	863	67102	7 0010	46657			12	1
503	NEW YORK	23	43419	32040	18028	16556	69105		30004	43225		12	1
505	BLOCK ISLAN	32	83622	40102	15234	854	68324		97548	44532		7	1
506	NANTUCKET	44	80312	80022	13546	864	62324		44437			12	1
507	PROVIDENCE	25	83510	64567	16929	863	68325	7 0412	30012	43026		12	1
508	HARTFORD	24	80210	64707	18328	865	69114	7 0184	30036	42522		12	1
509	BOSTON	24	83616	64567	18328	864	68424	7 0321	975**	30014	42826	12	1
511	HARRISBURG	26	80704	24042	19630	865	69317		30001	43028		12	1
515	BINGHAMTON	20	80000	72022	19625	864	67114		98501	30009	42718	12	1
517	ALLENTOWN A	16	22704	24100	20318	00901	69317		30002	42517		12	1
519	SYRACUSE	18	81604	24042	21723	864	69419		98501	30004	42216	12	1
520	PITTSBURGH	25	60606	12042	16930	35606	65803		30001	43830		12	1
521	AKRON	24	61403	16042	15926	00906	69610		30001	43426		12	1
524	CLEVELAND	27	60000	32052	15231	00936	65510		30003	43630		12	1
528	BUFFALO	21	70904	24107	19024	26501	69103	7 0034	98246	30005	42724	12	1
529	ROCHESTER	24	81403	20107	20026	864	69107	7 0021	30002	42726		12	1
532	PEORIA	32	71610	80031	04437	0097	66827		43933			12	1
533	FT WAYNE	28	81307	48052	11930	0097	66920		43823			12	1
534	CHICAGO	28	61609	40042	06833	00976	66627		43827			12	1
535	SOUTH BEND	29	81413	56802	07533	3567	69934	7 0019	43828			12	1
536	TOLEDO	24	61307	56031	14839	15550	65810		43627			12	1
537	DETROIT	27	71807	32042	15232	5557	69910		98502	43430		12	1
538	WINDSOR	26	61802	64042	15730	65500	69202					12	1
539	LANSING	25	81618	24044	12529	857	69910		98506			12	1
544	MOLINE	31	81806	80021	02438	0097	69830		44032			12	1
546	DES MOINES	32	11806	80011	98641	00902	69510		44034			12	1
547	DUBUQUE	31	51607	72031	01036	00970	65825		43934			12	1
551	LINCOLN	36	03014	81020	00755	00900	60430		45943			12	1
552	GRAND ISLAN	34	03107	81010	02449	00900	60141		46549			12	1
553	OMAHA	32	03416	80020	99047	00900	60410		45438			12	1
556	NORFOLK	35	12912	81020	01448	00970	69339		45843			12	1
557	SIOUX CITY	33	53212	81030	99344	00970	67427		98618	45634		12	1
562	N PLATTE	26	03206	81020	05840	00900	60327		24673	47138		12	1
564	CHEYENNE	30	02714	85020	03750	00900	60303		24634	46250		12	1
567	VALENTINE	33	02706	82020	03746	00900	60124		24541	46746		12	1
569	CASPER	33	12521	84020	02746	15800	66412		24593	46344		12	1
572	SALT LAKE	35	60904	82031	13250	00950	66407		24883	46750		12	1
574	ROCK SPRING								30001	45841		12	1
576	LANDER	35	31811	64251	05444	35700	69108	7 0010	24632	46042		12	1
578	POCATELLO	40	32315	81258	12544	35600	66214	7 0730				12	1
582	ELKO	39	72209	82032	16649	757	66107		24974	46441		12	1
583	WINNEMUCCA	44	63005	83022	16353	65600	66312		24963	46653		12	1
591	RED BLUFF	48	82902	24104	20752	864	64110		46448			12	1
594	EUREKA	53	83202	40614	22455	855	69107	7 1010				12	1
597	MEDFORD	44	62705	81022	20746	65700	66314		30005	46445		12	1
600	SABLE ISLAN	35	80000	81022	21640	80970	69210					12	1
601	DARTMOUTH	25	83605	56717	21826	8052	69115	7 0010				12	1
602	LIVERPOOL	28	80413	04737	19728	863	69001	7 0330				12	1
603	YARMOUTH	26	90407	04737	19326	9 2	69404	7 1041				12	1
604	ECUM SECUM	21	70205	81022	22224	2557	66312					12	1
605	CONCORD	24	83104	48567	19626	8042	69415	7 0081	30007	42322		12	1
606	PORTLAND	19	83609	80027	20322	854	69320	7 0241	30004	42421		12	1
608	EASTPORT	15	80209	82022	22021	0097	66319		97548	98502	42118	12	1
609	SAINT JOHN	16	80205	81022	22681	8097	69418					12	1
613	MT WASHINGT	13	92416	00494	13	9 0	6*315	7 0057	24753	30003	41108	12	1
617	BURLINGTON	12	83406	64022	22015	868	68320		98501	30002	42315	12	1
622	CANTON	88	60501	64030	22093	00906	66415		98506	41691		12	1
623	LONDON	25	81409	64028	16926	854	69503	7 0027				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
624	MALTON	18	80709	56028	18520	462	69701	7 0067				12	1
625	STIRLING	98	20404	81030	22099	20904	69210					12	1
627	DORVAL	93	90204	06784	23004	9 0	69315	7 0018				12	1
628	OTTAWA	00	70704	24100	22501	70904	69111					12	1
629	KILLALOE	90	70000	81034	22490	16306	69109					12	1
630	MUSKOKA	19	81410	81022	14421	855	69916					12	1
632	CENTRALIA	26	81404	81022	16426	863	69902					12	1
633	WIARTON	24	81816	80022	75325	855	69812					12	1
635	GRAND RAPID	26	81281	80028	08831	856	69937	7 0032	43924			12	1
636	MUSKEGON	27	61514	80246	08532	80870	69527	710011	98501	43626		12	1
639	ALPENA	28	81882	16667	10531	855	64832	7 0026	98296			12	1
640	MILWAUKEE	29	11817	56017	04734	00970	69930	7 0039	44027			12	1
641	MADISON	27	21718	64032	02732	00910	69827		43928			12	1
643	LA CROSSE	29	11809	48050	00033	00901	69100		43633			12	1
644	ROCHESTER	28	12202	81020	00332	00930	69417		43532			12	1
645	GREEN BAY	25	41917	81027	02432	00971	69625	7 0063	43223			12	1
648	ESCANABA	34	61824	81022	01739	65600	65827		91624	98505	43729	12	1
654	HURON	31	23315	81011	00345	00930	67330		45841			12	1
655	ST CLOUD	33	81802	81028	95935	0097	69203	7 0320	30003	43734		12	1
658	MINNEAPOLIS	30	82104	81032	97335	0097	69207		43733			12	1
662	RAPID CITY	28	62711	81036	04144	25710	69417	7 0060	24554	47440		12	1
666	SHERIDAN	26	22914	83012	05441	25600	67314		24593	30003	47040	12	1
677	BILLINGS	15	32712	83021	06843	00970	66310					12	1
679	BUTTE	26	60404	81711	13530	65600	67114	7 0020	24721	30036	45129	12	1
681	BOISE	38	80000	81028	17344	857	69417	7 1140	24891	47043		12	1
683	BURNS	30	22905	84021	18638	25700	69422	7 0030	24914	30016	45636	12	1
688	PENDLETON	33	22321	84020	16347	15670	66117		30024	46643		12	1
693	EUGENE	44	61805	81038	20345	65600	66314	7 0330	30057	45942		12	1
698	PORTLAND	45	71815	72258	18048	5577	69108	7 0740	30011	46146		12	1
704	BLISSVILLE	14	83403	32712	22814	876	69013	7 0012				12	1
705	MONCTON	17	83205	81022	21819	5552	69315					12	1
707	SYDNEY	24	11804	81031	22727	1095	69416					12	1
708	ST PAUL IS	30	62507	80018	732	60820	66212	7 0030				12	1
709	GRINDSTONE	28	82205	82022	20828	865	65207					12	1
711	MEGANTIC	12	83602	80227	20614	855	69312	7 0083				12	1
712	CARIBOU	99	63606	82012	23407	00930	65117		98509	41307		12	1
714	QUEBEC	04	13605	82017	22806	155	69310	7 0028				12	1
717	CHATHAM	12	82707	81022	22412	20924	69315					12	1
718	MONT JOLI	13	82004	32717	22614	864	69316	7 0288				12	1
726	PARENT		00000	50000	24782	00900	60108					12	1
727	BAGOTVILLE	05	81805	81022	23502	20945	69320					12	1
731	NORTH BAY	00	61409	81030	18507	60930	66902					12	1
733	GORE BAY	30	81816	24612	11134	875	64823	7 0018				12	1
734	SAULT MARIE	30	91412	08717	06130	9 0	6*839	7 2068	98508	30020	42724	12	1
735	EARLTON	08	81414	81030	15112	855	69916					12	1
738	WHITE RIVER	32	81814	56717	97733	854	64533	7 0573				12	1
739	PORQUIS JUN	13	81613	81032	11514	855	69823					12	1
743	MARQUETTE								43529			12	1
745	DULUTH								43227			12	1
747	INTL FALLS	34	82522	81022	88538	855	65420		98505	30002	44030	12	1
753	FARGO	32	12713	80020	94637	00940	69315		44337			12	1
757	DEVILS LAKE	32	02708	80020	93636	00900	60325		98501	45036		12	1
764	BISMARCK	26	02713	81001	97641	00900	60417		46841			12	1
767	WILLISTON	30	02715	81020	96340	00900	60315		46740			12	1
768	GLASGOW	26	03203	82020	00739	00900	60320		46938			12	1
772	HELENA	25	22303	83021	10836	25800	69317		24663	30006	45832	12	1
773	MISSOULA	30	82905	82021	11538	856	69314	7 0060	24684	30009	45634	12	1
775	GREAT FALLS	20	02524	84020	04739	00900	60314		24531	46039		12	1
777	HAVRE MONT	27	02410	82020	01040	00900	60410					12	1
779	KALISPELL	31	70908	81258	06840	765	69315		24604	45537		12	1
782	ELLENSBURG	30	20803	82021	14930	15670	69324		45329			12	1
783	LEWISTON	35	21404	82011	14244	00970	69420		30006	46343		12	1
785	SPOKANE	33	02217	82011	11537	00900	60412		30004	45736		12	1
791	N HEAD	45	32717	80251	15649	13560	69114	7 0510	30013	45547		12	1
793	SEATTLE	40	72122	80258	14245	755	65117	7 0110	30015	45445		12	1
798	TATOOSH IS	40	32511	80252	12547	32600	65332	7 0110	30019	45346		12	1
799	VICTORIA PA	42	82905	80808	12246	355	69428	7 1230				12	1
801	TORBAY	30	42714	81031	20432	35505	69321					12	1
803	GANDER	34	72704	24105	19334	26238	69312	7 0130				12	1
804	BUCHANS	26	82214	81028	21927	854	69315	7 0010				12	1
805	ST PIERRE I	52	82604	81012	22402	855	66322					12	1
807	ARGENTIA	28	62519	80012	21735	65500	69319					12	1
808	BOTWOOD	34	72205	80205	19335	263	69307	7 0210				12	1
809	BELLE ISLE	31	90217	16707	18931	9 300	69219	7 0070				12	1
811	SEVEN ISLAN	08	83605	82022	21810	856	69511					12	1
813	NATASHQUAN	18	83602	81717	18820	84600	6931*	7 0232				12	1
814	HARRINGTON	26	81812	80022	19630	85600	64310					12	1
815	STEPHENVILL	26	82010	80777	21331	655	65317	7 0080				12	1
816	GOOSE	07	92702	12727	23508	9 3	60902	7 0688				12	1
817	ASHUANIPI	96	83409	40712	23196	8052	69511	7 0018				12	1
818	CARTWRIGHT	25	80409	82012	23328	845	61312	7 0154				12	1
819	ST ANTHONY	32	83609	08777	19432	86200	69109	7 0051				12	1
820	LAKE MANUAN	97	10000	82022	21697	00905	60105					12	1
821	LAKE DORE	96	01304	82010	21600	00900	60409					12	1
826	NITCHEQUON	84	20000	82020	21688	20970	69601					12	1
828	KNOB LAKE	80	83403	82031	25081	0092	69905					12	1
831	KAPUSKASING	23	91821	08717	03323	9 3	69834	7 0135				12	1
833	PAGWA	31	81809	81227	93933	845	69935	7 1878				12	1
840	NAKINA	33	82018	81717	90833	854	65832	7 0878				12	1
841	ARMSTRONG	30	81416	81026	87332	854	69625	7 1228				12	1
842	SIOUX LKOUT	31	82216	81662	82734	864	69821	7 0248				12	1
843	GRAHAM	30	82014	81037	87132	864	69712	7 0038				12	1
846	LANDSOWNE	30	91619	24717	86831	9 311	60838	7 0278				12	1
848	TROUT LAKE	28	91418	16717	81929	9 3	60836	7 0588				12	1
850	KENORA	33	82714	24716	85833	854	69436	7 0138				12	1
852	WINNIPEG	33	32716	81026	89037	35500	66337	7 1043				12	1
855	DAUPHIN	30	02510	81022	88637	00900	60318					12	1
856	GIMLI	32	82917	81026	86938	855	69340	7 0844				12	1
857	WABOWDEN	11	83605	81027	84713	60977	69317					12	1
860	RIVERS	30	22510	81020	92732	20970	69426					12	1
861	BROADVIEW	32	62712	81030	93637	6083	65327					12	1
862	ESTEVAN	30	02716	81020	95933	00900	60314					12	1
863	REGINA	31	02714	81020	94933	00900	60318					12	1
865	DAFOE	31	02916	81020	91734	00900	60314					12	1
866	SASKATOON	29	02216	81021	92534	00900	60310					12	1
867	THE PAS	24	81 07	81227	85525	854	69107	7 0014				12	1
869	PRINCE ALBR	28	02510	81020	89932	00900	60311					12	1
870	SWIFT CURRN	27	02717	81020	98734	00900	60313					12	1
871	VERMILION	25	02712	81020	91935	00900	60*15					12	1
872	MEDICINE HA	28	02517	82020	97742	00900	60311					12	1
873	CORONATION	21	02510	81020	95430	00900	60315					12	1
874	LETHBRIDGE	26	02416	83020	02137	00900	60313					12	1
875	COWLEY	27	02223	83028	02836	00900	60129	7 0070				12	1
877	CALGARY	15	02206	83020	99826	00900	60311					12	1
878	PENHOLD	21	02209	81020	97822	00900	60317					12	1
879	EDMONTON	23	02212	81020	92433	00900	60316					12	1
880	KIMBERLEY	34	01610	83020	04936	00900	60104					12	1
882	REVELSTOKE	39	93603	80022	05041	857	69330					12	1
883	OLD GLORY M	19	92222	00708	02419	9 0	60412	7 0238				12	1
884	CRESCENT VA	33	50000	81012	08840	55700	69415					12	1
885	CARMI	27	01412	81012	10429	00900	60314					12	1
886	PRINCETON	32	70000	14808	08633	27200	69320	7 0310				12	1
888	JASPER	32	61804	64022	99832	67500	69318					12	1
889	PENTICTON	37	31810	81011	08144	35700	69220					12	1
892	VANCOUVER	42	72016	81026	10247	71830	69418					12	1
893	COMOX	36	52012	81021	07645	2573	65115					12	1
894	ESTEBAN PT	41	21405	80258	10343	22500	69324	7 0410				12	1
895	BULL HARBOR	42	21404	64258	05343	22500	69323	7 1910				12	1
896	PRINCE GEOR	26	01808	83021	00433	00900	60320					12	1
901	FT MCKENZIE	75	30000	64424	27679	30905	6092*					12	1
903	RESOLUTION	13	72517	80022	25017	75500	66134	7 0059				12	1
904	HOPES ADVNC	02	02216	81090	23202	00900	60301					12	1
905	GREAT WHALE	06	71431	80362	10699	7083	69932					12	1
907	PORT HARRIS	17	71426	04857	13118	755	64805	7 0578				12	1
908	NOTTINGHAM	11	81413	05713	15811	862	69303	7 0028				12	1
912	GILLAM	11	80910	16717	84711	8082	69804	7 0797				12	1
915	CORAL HARBO	83	10705	81030	16184	10970	63304					12	1
916	CHESTERFIEL	96	00910	81020	10300	00900	60200					12	1
917	EUREKA	78	03602	8076	02281	00900	60326	7 0074				12	1
918	ARCTIC BAY	83	00000	81000	11888	00900	60313					12	1
920	ISLAND FALL	16	80000	05737	86816	865	69313	7 0**5				12	1
923	ENNADAI LAK	07	90722	03383	87807	9	69305					12	1
924	RESOLUTE	80	00404	82020	07880	00900	60315					12	1
925	CAMBRIDGE	92	01616	80361	04293	00900	60114					12	1
928	ROCKY MT HS	2	02507	81030	95635	00900	60316					12	1
929	FT GOOD HOP	01	8 207	64717	96201	8052	65314	7 1118				12	1
930	WHITECOURT	24	02909	81000	92538	00900	60320					12	1
931	LAC LA BICH	27	12704	81020	88936	109 0	69316					12	1
934	FT SMITH	11	81402	80717	84312	865	69318	7 0017				12	1
935	HAY RIVER	12	82907	08717	85212	864	69324	7 0138				12	1
936	YELLOW KNIF	11	80709	64717	83312	877	69321	7 0788				12	1
937	PORT RADIUM	08	80405	82022	90309	865	69319					12	1
939	BEATTON RIV	10	00000	82000	91718	00900	60336					12	1
940	GRANDE PRAI	28	01223	83020	92935	00900	60324					12	1
942	FAIRVIEW	25	02216	82020	89335	00 00	60330					12	1
943	FT ST JOHN	24	02216	85020	90735	00900	60325					12	1
945	FORT NELSON	04	22007	81027	90804	20930	69420	7 0040				7	1
946	FT SIMPSON	04	83204	81027	88210	0091	69315	7 0258				12	1
947	SMITH RIVER	11	11810	82012	92817	15700	66327					12	1
948	WRIGLEY	06	83407	32717	90306	865	69*31	7 0288				12	1
950	SMITHERS	29	01408	81020	96921	00000	60215					12	1
953	WATSON LAKE	92	00000	82021	96094	00900	60328					12	1
956	FORT NORMAN		92713	16737	9 703	9 2	69321	7 0287				12	1
958	DEASE LAKE	20	82703	82031	96320	866	69319					12	1
964	WHITEHORSE	07	80000	12717	95107	861	69117	7 0453				12	1
965	MAYO	91	00000	82000	96391	00900	60330					12	1
968	AKLAVIK	01	80000	08717	91101	8	69326	7 0126				12	1
969	SNAG	85	80000	83032	942 5	8092	69112					12	1
	BLOCK 74												
035	AISMIHIK	95	43202	06284	95195	4 2	69316					12	1
043	NORMAN WELL	01	82705	40717	95702	864	69327	7 0587				12	1
045	TESLIN	14	80000	06444	95914	86000	69121					12	1
063	RESOLUTION	15	81112	24117	81915	86400	69***	7 0288				12	1
064	PROVIDENCE	05	82905	32717	87810	865	69333	7 1888				12	1
072	MOULD BAY	62	00000	83020	01368	00900	60224					12	1
073	FT RELIANCE	09	80409	82027	88711	855	69317	7 0048				12	1
074	ISACHSEN	70	80000	40104	05370	8081	69309					12	1
090	CLYDE RIVER	03	88000	81022	07305	865	69324					12	1
098	IND HSE LAK	83	83104	81030	29685	6568	67811					12	1
101	SANDSPIT	39	81804	81021	96741	866	69108					12	1
103	QUESNEL	27	81402	81022	01433	8092	69319					12	1
105	SPRING ISLE	43	62710	12882	08449	63400	65326	7 0230				12	1
107	CAPE STJAME	42	12529	81008	99844	12500	66118	7 0890				12	1
108	ABBOTSFORD	44	32016	81026	11146	35700	69320	7 07**				12	1
110	ALERT BAY	41	10000	81016	16441	15500	69330	7 31**				12	1
111	DOG CREEK	38	21803	82021	03855	20910	69122					12	1
112	ASHCROFT	33	22705	81021	04932	20910	69319					12	1
114	HOPE	43	72204	40616	09743	75600	69320	7 3770				12	1
126	BANFF	27	82907	24162	99735	6652	69313					12	1
138	YORKTON	30	22512	81011	90735	8093	69*15					12	1
146	NEEPAWA	31	02204	81022	91536	00900	60435					12	1
182	MORHIBAN	05	80000	80717	2185		69502	7 0578				12	1
197	ST ANDREWS	28	82204	81022	21831	85500	69320					12	1
201	PORT ANGELE	40	32515	81258	12548	35600	69317	7 0150	30041	45645		12	1
371	ST HUBERT	98	00000	04100	23098	00900	60314					12	1
372	MONTREAL CT	10	83404	03480	23312	86200	68418	7 0018				12	1
390	PENNFLD RDG	15	83407	81022	22218	0082	69317					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	45	00405	80000	13952	00900	60300					12	1
113	ALTAR	24	10000	82033	13250	00906	60300					12	1
122	N CASSGRAND	29	21803	83021	14245	00820	65403					12	1
130	VILLA AHUMD	21	21604	82011	17638	00903	65408					12	1
151	ISLA GUADLU	12	60000	80032	16317	65300	69302					12	1
160	HERMOSILLO	35	10000	82011	13561	00 02	60304					12	1
220	TEMOSACHIC	26	10000	86030	16629	00902	69105					12	1
225	CHIHUAHUA	52	00000	81020	14508	00900	60404					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	00000	45000	10608	00 00	6*314					12	1
255	GUAYMAS		10000	80021	13322	00 05	69410					12	1
280	ESMERALDA	31	03208	83020	08552	00000	60400					12	1
342	MONCLOVA	40	00000	82020	10860	00900	60300					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
349	C CAMARGO	58	00904	82000	10566	00900	60300					12	1
381	CIUDAD LERD	51	00906	50000	11909	00000	60300					12	1
382	TORREON	07	08202	50000	13914	00900	60308					12	1
412	CULIACAN	19	20403	70011	15119	00 01	66300					12	1
423	DURANGO	03	10000	50020	9	00 01	65314					12	1
458	MAZATLAN	21	80904	15101	15223	86 00	63406					12	1
491	C VICTORIA	06	00000	80000	11816	00900	60302					12	1
499	SOTO MARINA	54	00000	70442	11558	00000	60600					12	1
525	ZACATECAS	62	00000	50000	10913	00 00	60300					12	1
548	TAMPICO	20	00000	50110	12020	00 00	60300					12	1
556	TEPIC	11	41403	8124	13411	45 00	63***					12	1
571	AGUASCALIEN	01	00000	84000	12308	00 00	60304					12	1
575	LEON	51	00000	60000	01508	00000	60312					12	1
577	GUANAJUATO	52	00000	000	15710	00 00	60302					12	1
581	RIO VERBE	07	00000	80000	06909	80000	60909					12	1
593	PROGRESO	14	00000	82000	15117	00 00	60108					12	1
611	GUADALAJARA	08	00000	81000	14210	00900	60300					12	1
625	QUERETARO	50	00000	50420	07305	00 00	60324					12	1
632	PACHUCA	03	00402	20040	13008	00 00	60402					12	1
634	TULANCINGO	06	00000	85000	14114	00 00	60114					12	1
644	MERIDA	13	21106	70010	15516	26 00	62302					12	1
647	VALLADOLID	75	50000		16070		60312					12	1
648	COZUMEL		60904	00022	15122	22 50	62414					12	1
654	MANZANILLO	21	10000	80021	15523	00 05	60404					12	1
658	COLIMA	18	70000	84022	14019	75 00	60304					12	1
665	MORELIA	05	00000	70000	16309	00 00	60308					12	1
675	TOLUCA	54	02201	82000	21103	00 00	60306					12	1
679	TACUBAYA	54	20000	80440	16405	00 04	60404					12	1
683	TLAXCALA	51	00000	84000	18505	00 00						12	1
685	PUEBLA	51	00901	80000	18308	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	18	30000	7284	12820	00 50	67300					12	1
695	CAMPECHE	18	00000	10000	15620	00 00						12	1
741	COATZACALCO	19	922	4454	14420	90 00	60512					12	1
746	C OBREGON		01402	82000	18917	00 00	60106					12	1
749	C DEL CARME	19	01116	8000	14121	00900	60408					12	1
750	CHETUMAL	15	13608	50031	17217	00 20						12	1
805	ACAPULCO	20	02706	82000	13324	02 04	60300					12	1
842	TUXTLA GUTR	12	00000	84 0	16815	00 00	6*210					12	1
845	C LAS CASAS	03	90000	1470	21303	90000						12	1
903	TAPACHULA	16	53603	82020	12120	15 70	61***					12	1
	BLOCK 78												
005	KINGS POINT	52	22702	81011	20266	12430	69307					12	1
010	HAMILTON	51	30000	98021	20665	12533	6*112					12	1
061	WEST END	61	20903	81011	21064	12580	62110					12	1
068	CHEROKEE SN		13603	81010	200	11500						12	1
069	HOPE TOWN	56	12704	81011	20763	11500	66308					12	1
070	ALICE TOWN	60	20502	80011	20065	22500	61307					12	1
074	OAKES FIELD	56	20000	98020	19856	25600	69411					12	1
077	HARBOUR IS	50	60705	80022	20072	65500	61408					12	1
085	MANGROVE CA	61	40707	80010	19372	44500	65300					12	1
087	THE BIGHT		50501	81011	200	44520						12	1
088	RIDING ROCK	61	40503	80011	19064	44500	61307					12	1
092	GEORGE TOWN		10706	81011	20072	11500						12	1
095	CLARENCE TW	62	20710	81021	17673	24520	69327					12	1
101	DUNCANTOWN	64	40906	81012	16375	22503	62402					12	1
103	LONG CAY		70809	81032	180	46440						12	1
109	ABRAHAM BAY	63	70507	81021	18374	78500	61203					12	1
119	TURKS ISLAN		60514	80022	17375	62500	61314					12	1
121	MATTHEW TOW	63	60704	81032	16971	64550	69310					12	1
344	CIENFUEGOS	57	00405	80051	18661	00900	60403					12	1
361	MANZANILLO	55	00404	81000	17057	00900	60310					12	1
364	SANTAGO CUB	64	00208	80051	17668	00900						12	1
365	ANTILLA	61	42708	81021	164	00940	69***					12	1
368	BARACOA		30000	81011	16963	32500	62302					12	1
310	CABO DE S A	58	10509	82020	17259	11500	69403					12	1
314	SAN JUAN Y	55	13604	81000	18760	15600	69405					12	1
317	PASO REAL S	56	83604	80021	18458	85700	69305					12	1
321	CAL DE CARA	57	10507	81100	17757	11800	69402					12	1
325	HAVANA C B	56	11409	80021	19061	15630	69307					12	1
340	CAYO GUANO	60	70912	80032	17372	75600	62403					12	1
353	CAYO PAREDO	64	20714	81022	17673	11530	69403					12	1
355	CAMAGUEY	55	20000	81114	16855	11530	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	57	10504	82001	16064	11530	69405					12	1
367	GUANTANAMO	59	13406	80010	17364	15500	69315					12	1
369	PUNTA MAISI	65	30511	82031	16477	32500	61403					12	1
383	GRAND CAYMA	63	30706	72021	15969	21501	69307					12	1
387	NEGRIL POIN	62	10710	82010	14371	00001						12	1
397	PALISADOES	67	13308	82030	14575	11502	69408					12	1
399	MORANT POIN	70	23618	82000	15079	21600						12	1
438	PORT PRINCE	63	11409	82011	16273	11600	62412					12	1
457	PUERTO PLAT	64	40000	81012	17367	4600	60314					12	1
486	C TRUJILLO	67	03601	82000	16370	00000	60320					12	1
501	SWAN ISLAND	66	30406	81021	15675	35500	63312					12	1
514	BORINQUN FL	71	80521	81022	14978	66420	61315	7 0040				12	1
520	LOSEY FIELD	72	72702	81808	14276	75600	61320	7 0120				12	1
526	SAN JUAN P	71	61805	81028	14674	22540	69114	7 0220				12	1
543	C AMALIE	72	20211	81021	14680	22540	69317	7 0220				12	1
547	BENEDICT FL	74	40505	81158	13977	22530	69317	7 0320				12	1
584	BELIZE	70	60906	80031	18076	00930	62414					12	1
702	TELA	67	71401	81035	15969	20850	62412					12	1
725	CAPE GRACIA	70	73409	20032	14075	68578	69305					12	1
730	PUERTO CABE	68	63205	80021	14672	88346	63408					12	1
745	BLUEFIELDS	66	83203	80142	15272	45607	67407					12	1
862	COOLIDGE FL	72	20908	81028	14081	22500	62318	7 021*				12	1
866	PHILLIPSBUR	72	30910	82031	14680	35500	62310					12	1
873	ORANJESTAD	72	20708	83011	13579	32600	62510					12	1
894	GUSTAVIA	72	50000	81031	14679	52500	62416					12	1
898	PTE A PITRE	22	30702	81021	13826	32500	60313	7 0009				12	1
926	FT DE FRANC	21	10708	80011	12725	11500	62312	7 0126				12	1
949	BEANE FIELD	71	30910	81020	09581	31540	62316	7 019*				12	1
967	CHAGUARAMAS	70	30414	80021	11783	11548	69*18					12	1
970	PIARCO FIEL	73	10802	82030	11879	12601	69221					12	1
978	WALLER FIEL	73	20703	81021	11982	82500						12	1
988	HATO FIELD	70	10911	85031	12581	11905	69520					12	1
	BLOCK 80												
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	70000	81012	11475	44401						12	1
050	BARRANQUILL	75	61604	60124	11377	36206	60322					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	61804	81022	10682	31544	64318					12	1
201	PARAMARIBO	75	60910	80284	10781	62400	62115					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70704	81026	10827	78500	60102	7 1251				12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	56		80021	28569	64700	62905					12	1
115	IWO JIMA	71	20613	81012	18677	25500	69307	7 0081				12	1
163	BURNS FIELD	63	03606	8202	20366	00900	60503					12	1
182	HONOLULU	67	10605	81011	19374	10740	69810					12	1
218	NORTH FLD	74	20908	81021	11577	22400	62003					12	1
232	SAIPAN	77	40712	81022	11281	22401	69107					12	1
245	WAKE ISLAND	72	30914	81012	17679	32500	62002					12	1
250	ENIWETOK AT	75	50915	80022	09879	62500	69103	7 95**				12	1
275	JOHNSON IS	72	30710	80018	16975	32500	62907	7 0282				12	1
285	HILO	67	82504	4880	19368	887	61908					12	1
334	TRUK	77	80407	80606	09280	3652	61114	7 06**				12	1
366	KWAJALEIN	76	30710	80011	08879	42500	69107	7 96**				12	1
413	YAP	78	80808	64026	07380	62507	62006	7 03**				12	1
700	CANTON	72	21109	82021	09879	21500	62910					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	69	80711	81038	15376	6456	62104	7 01**				12	1
223	LAOAG	68	10404	82020	10677	11501	69308					12	1
233	TUGUEGARAO	73	84403	81038	11376	8543	69316					12	1
325	LINGAYEN	74	22002	80010	08081	14501	69212					12	1
327	CLARK FIELD	10	13604	84010	11577	11600	69314					12	1
328	BAGUIO	58	11022	81010	09461	11400	69210					12	1
336	CASIGURAN	73	83405	16515	12373	00028	61117					12	1
429	MANILA INTL	70	60201	81018	10879	22532	62318					12	1
433	LUCENA	74	80207	48256	11176	82400	69216	7 17**				12	1
437	AURORA QUEZ	73	40000	81011	10578		61214					12	1
439	DAET	74	20904	81018	11078	19433	69314					12	1
444	LEGASPI	75	20403	64018	10378	22500	69224	7 04**				12	1
536	ROMBLON	72	70003	65036	10775	32460	64110	7 14**				12	1
543	MASBATE	75	10000	43126	08376	00010	60210	7 24**				12	1
548	CATBALOGAN	75	70404	65152	08978	42410	61322					12	1
618	PTO PRINCES	74	60405	56132	08181	39402	69220					12	1
637	ILOILO	75	70210	81022	08678	22518	61316					12	1
642	DUMAGUETE		60202	64032	08081	23535	61318					12	1
645	CEBU	74	81104	81022	09978	55527	69320					12	1
754	DAVAO	74	73402	81032	09377	1162	69330					12	1
836	ZAMBOANGA	76	20000	81012	08078	22500	69312					12	1

NOVEMBER 29

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	57	52120	97858	67353	35506	6*207					12	1
005	ISFJORD	59	71405	98032	12253	794	6*908					12	1
028	BJORNOYA	56	81638	94363	11054	893	6*819					12	1
030	TROMSO	64	32018	85022	05256	15747	60842					12	1
056	INGOY	63	81730	81022	15257	5542	60728					12	1
062	HOPEN	53	71313	99028	18853	6947	6*719					12	1
098	VARDO	58	81924	80022	11707	894	60703					12	1
106	ROST	58	51628	83022	94653	51500	60750					12	1
212	ONA	51	82018	81237	87801	5738	60845					12	1
268	NORDOYAN	56	81437	83022	92754	0098	60746					12	1
271	VAERNES	62	71311	81022	96354	7068	64955					12	1
316	BERGEN FRED	02	82020	70637	95403	874	60841					12	1
369	VOLLEN I S	60	81402	94737	02559	4758						12	1
384	GARDERMOEN	57	81810	10707	05556	8632	60821					12	1
415	SOLA	01	81821	20636	00902	7532	60736					12	1
445	DALEN I TEL	56	81002	70707	05055	8642	60830					12	1
482	FERDER	52	81802	19712	07352	864	60813					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	68	4 613	98031	06465	00940	6*847					12	1
051	KARESUANDO	68	80513	99022	12363	6557	6*735					12	1
052	KVIKKJOKK	66	83602	97027	09665	854	60724					12	1
053	MALMBERGET	67	80710	96737	10664	4632	61931					12	1
055	TARNABY	68	80909	96162	06164	5552	6*731					12	1
056	STENSELE	65	80902	97712	06663	864	6*939					12	1
057	LULEA KALLA		80908	05717	06559	854	67919					12	1
058	HAPARANDA	63	90914	94737	07661	9 3	64623					12	1
059	GADDEDE	65	71605	98022	04662	4644	6*838					12	1
060	BJUROKLUBB		80908	95868	05259	6722	67612					12	1
061	STORLIEN	63	80000	99032	01461	0092	6*835					12	1
062	OSTERSUND	64	71408	95707	04863	4732	6*731					12	1
063	ASELE	66	70505	99027	06263	17444	64619					12	1
066	SUNDSVALL	61	63608	83021	04659	25640	60707					12	1
067	SARNA	65	81402	99031	06364	0098	6*922					12	1
068	BJURAKER	64	63202	99031	05260	64421	6*613					12	1
069	SODERHAMN	60	62708	99021	14459	00931	6*806					12	1
071	ROMMEHED		70000	99031	06459	15416	64908					12	1
072	UNDERSTEN		83424	96659	02652	894	64506					12	1
073	KARLSTAD	59	80000	81032	06955	0092	64910					12	1
074	OREBRO	61	73602	80031	07256	75300	60703					12	1
075	VASTERAS	61	38705	88020	06656	11442	64000					12	1
076	UPPSALA ARN	60	52714	99021	05659	50905	60305					12	1
077	STOCKHOLM	60	43410	99021	05456	85445	61006					12	1
078	VADEROBOD		81610	96712	07951	864	60812					12	1
079	SATENAS	58	72703	99032	08454	1742	61901					12	1
080	KARLSBORG	54	62907	98032	07754	12456	6*302					12	1
081	NORRKOPING	60	62906	83030	06255	25624	60301					12	1

WB FORM 5280

NOVEMBER 29

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
082	LANDSORT		33417	99021	05154	15311	60308					12	1
083	GORSKA SAND		8332	83323	80208	04153						12	1
084	GOTEBORG	59	80905	81021	08252	1552	60704					12	1
087	JONKOPING	53	62705	98022	08852	45460	6*300					12	1
089	OLANDS N U		82916	99022	07051	3297	6*305					12	1
090	VISBY	56	73014	82268	06152	75400	61111					12	1
092	HALMSTAD M	51	70000	98031	09351	756	60300					12	1
094	UTKLIPPAN	53	62806	82021	08900	51505	6*302					12	1
095	KALMAR		52907	98021	07651	525 0	6*301					12	1
096	HOBURG		63213	82022	06351	67300	60313					12	1
097	MALMO BULLT	52	61602	81031	09201	38576	60709					12	1
125	ROJDASEN	61	83202	50701	05758	864	68915					12	1
836	SODANKYLA	64	80912	98022	13461	2652	60833					12	1
864	KEMI	65	80714	98022	16560	854	60816					12	1
911	VAASA	65	10906	99027	03863	00940	67100					12	1
917	RISSALA	63	80718	96737	04761	863	64608					12	1
935	LUONETJARVI	64	80515	08737	05561	8722	60815					12	1
970	MARIANHAMIN	56	80218	96022	01252	854	60805					12	1
974	HELSINKI MA	58	83410	70227	97657	6552	60311					12	1
976	RANKKI	54	80000	80027	84600	7722	60304					12	1
982	RUSSARO	56	80524	86717	98995	8732	60803					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	48	72927	80256	94749	7853	60201					12	1
026	STORNOWAY	50	82719	32505	04251	562	60806					12	1
068	LOSSIEMOUTH	50	82718	81216	04053	7567	60710					12	1
075	WICK	48	82722	32505	01250	76340	60708					12	1
091	ABERDEEN	44	72309	82032	05250	557	60714					12	1
100	TIREE	48	82624	48602	10452	5542	60717					12	1
135	PRESTWICK	49	82520	25505	13155	362	61609					12	1
171	LEUCHARS	47	82119		07950	164	60718					12	1
185	ST ABBS HEA	45	72530	80032	08749	756	6*715					12	1
204	ISLE OF MAN	45	72725	81022	17148	864	60712					12	1
262	TYNEMOUTH	42	62618	32011	12847	686	6*608					12	1
308	VALLEY	45	78614	82022	19049	5551	60704					12	1
334	MANCHESTER	39	72411	32026	18344	356	64908					12	1
534	BIRMINGHAM	34	62310	07104	20239	00970	67905					12	1
725	BRISTOL	37	62518	32039	82143	7583	60704					12	1
772	LONDON	34	72505	05284	21636	0093	64001					12	1
795	LYMPNE	35	90000	01434	21235	9 0	60201					12	1
804	SCILLY	39	10000	82021	23853	00841	6*104					12	1
827	MOUNT BATTE	37		68100	23343	15600	6*904					12	1
874	TANGMERE	36	62908	16031	21845		64911					12	1
917	ALDERGROVE	44	82319	32505	17245	4622	64909					12	1
952	ROCHES POIN	49	33405	82021	22948	25640	61908					12	1
953	VALENTIA	44	71502	81028	23848	384	61904					12	1
955	MIDLETON	40	12906	56016	23047	15600	64907					12	1
962	SHANNON	44	72511	81025	21746	5553	61908					12	1
969	DUBLIN	39	74618	81022	19045	1553	60913					12	1
973	BLACKSOD PT	51	82709	64022	19152	864	60804					12	1
980	MALIN HEAD	47	72913	76022	14853	2867	67607					12	1
	BLOCK 04												
013	STYKKISHOLM	51	82720	50858	85301	883	60816					12	1
018	KEFLAVIK	24	82529	81022	89836	85500	60807					12	1
030	REYKJAVIK	52	72525	80707	89903	75500	60829					12	1
048	VESTMANNYJA	52	72737	60022	91303	754	64009					12	1
063	AKUREYRI	50	72403	50022	83502	754	67920					12	1
077	RAUFARHOFN	52	52717	80268	81851	55500	62610					12	1
082	HOLAR	55	13405	03020	85102	11700	60208					12	1
097	DALATANGI	00	63215	83031	86102	685	60310					12	1
202	THULE	04	81616	81022	18610	0082	69307					12	1
212	UMANAK	61	71409	97022	12158	75600	60807					12	1
214	KUTDLIGSSAT	61	43205	99011	01559	45600						12	1
216	JACOBSHAVN	62	50705	99011	12261	17406	60709					12	1
220	EGEDESMINDE	60	83017	96717	10858	855	60714					12	1
231	SDR STROMFR	61	98609	96717	12959	9 0	64404					12	1
240	SUKKERTOPPE	61	80202	80022	07811	81700	60802					12	1
250	GODTHAAB	59	80000	80707	14258	863	60814					12	1
260	FREDERIKSHA	60	83118	84020	10856	855	6*300					12	1
270	NARSSARSSUA	22	80704	48717	05825	864	69815	7 0121				12	1
320	DANMARKSHAV	62	60705	81022	14360	45575	61903					12	1
390	CHRISTIANSU	58	62722	82032	01051	00946	6*743					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	03	72918	96032	92107	754	6*324					12	1
030	AALBORG	51	81 07	75702	07900	0082	60811					12	1
059	NR LYNGVIG	05	82306	75626	07506	6742	60816					12	1
060	KARUP	51	81804	25606	08900	87500	60812					12	1
071	FORNAES	51	82705	82022	09201	864	6*904					12	1
079	ANHOLT	53	82905	80022	08802	864	6*805					12	1
081	BLAAVAND	03	82707	80028	06705	874	6*810					12	1
155	RINGSTED	51	82405	70022	09601	865	6*908					12	1
199	DUEODDE	52	22913	81020	09301	12541	6*416					12	1
230	DEN HELDER		72716	81252	15808	19570	6*906	7 009*				12	1
240	SCHIPHOL	04	72215	70806	17606	53570	6*905					12	1
260	DE BILT	02	61912	30051	17004	15576	6*900					12	1
447	UCCLE	02	92005	5455	20802	9 0	61901					12	1
451	OERVNROECK	02	72109	05424	21002	761	61004					12	1
476	UVLYVKORTK	52	70000	45052	21501	00900	61109					12	1
670	ZURICH KLOT	02	80000	60052	19206	76700	64003					12	1
700	GENEVE	01	10000	45100	18804	15500	61107					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	51	53602	81032	22609	42501	64106					12	1
036	ROUEN	05	20000	15284	22105	22500	60308					12	1
070	REIMS	02	80000	09104	21602	861	64109					12	1
110	BREST	02	10904	75020	22908	15601	6*009					12	1
130	RENNES	03	00000	50021	21908	00900	61008					12	1
150	LE BOURGET	02	80202	40022	21904	864	60307					12	1
160	ROMILLY	03	80000	15024	20604	863	64107					12	1
180	NANCY	01	60000	20022	19506	32404	6*005					12	1
207	LE TALUT	04	10408	80011	21909	1160	64113					12	1
222	NANTES	04	70402	25012	21807	00930	64112					12	1
240	TOURS	03	80402	04444	22204	861	6*111					12	1
280	DIJON	04	80000	12284	20505	862	61107					12	1
435	LIMOGES	03	00000	06104	19905	00900	6*109					12	1
460	CLERMONT	51	90000	9454	21451	9 0	60306					12	1
480	LYON	01	80000	10024	20501	861	64106					12	1
510	BORDEAUX	03	80406	09284	19803	861	64112					12	1
610	PAU	06	00000	75020	17312	00900	6*902					12	1
630	TOULOUSE BL	06	30000	30010	18808	35700	67108					12	1
650	MARIGNANE	02	03111	60010	17007	00900	67101					12	1
690	NICE	07	10610	81020	14214	15500	6*900					12	1
747	PERPIGNAN	06	10000	80020	17013	11500	64003					12	1
761	AJACCIO CAM	09	73004	82022	14915	19606	60000					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	55	60261	81022	12860	55486						12	1
501	FLORES	10	30518	97021	22315	32600	60304					12	1
503	CORVO ACORE	07	43611	98011	22616	42500	64409					12	1
506	HORTA ACORE	10	73627	96808	15515	72500	60204					12	1
509	LAGENS	12	79915	80022	15415	38500	60310					12	1
512	PONTA DLGAD	10	20936	97019	07716	29503	61405					12	1
515	SANTA MARIA	09	70252	40801	05316	295	60206					12	1
521	FUNCHAL	12	72322	97258	98319	69506	60218					12	1
524	PORTO SANTO	11	62019	96031	5 19							12	1
530	BERLENGA	09	81328	74216	10510	86						12	1
536	PORTELA	09	80414	20616	10409	5612	64007					12	1
538	CABO VICENT	13	81822	97636	06214	686	60003					12	1
543	VIANA CASTL	06	03204	99000	14714	00900	60300					12	1
545	PEDRAS RUBR	05	30915	84021	12613	00943	60300					12	1
549	COIMBRA	04	70816	90223	12010	65540	6*104					12	1
554	FARO	15	80907	96045	09915	855	61107					12	1
557	EVORA	08	80715	96636	11908	871	61110					12	1
571	PORTALEGRE	06	81216	50716	13308	6552	60315					12	1
575	BRAGANCA	03	20804	98020	16607	22500	64105					12	1
589	PRAIA	19	80206	97025	09224	48520	6*220					12	1
594	SAL	20	80000	20215	14020	0091	6*323						
	BLOCK 10												
001	S 2	03	82713	97022	13509	85700						12	1
004	P 2	06	72715	97022	11608	4973						12	1
005	ELBE 1	05	82718	98262	11807	4545						12	1
006	FEHMARNBELT	03	72718	98032	09506	3357						12	1
020	SYLT LIST	04	82513	98028	09606	3852	60710					12	1
029	HUSUM	04	72505	82258	10405	3547	64908					12	1
033	FLENSBURG	02	82306	98216	09704	75407	60710					12	1
034	SCHLESWIG	03	82510	64258	11103	885	6*709					12	1
045	KIEL	03	72510	50022	10704	5555	60712					12	1
113	NORDERNEY	03	72417	80258	13506	45478	64907					12	1
122	JEVER	02	72314	81022	13804	756	61905					12	1
129	BREMERHAVEN	02	72322	60251	13904							12	1
131	CUXHAVEN	03	72318	80258	12804	52478	64905					12	1
147	HAMBURG	03	52613	40012	13003	25670	60709					12	1
157	TRAVEMUNDE	01	72514	60022	11503	755	65908					12	1
203	EMDEN	03	82420	60032	14304	00977	67704					12	1
204	LATHEN	01	72309	75020	16302	6567	64000					12	1
224	BR FLUGHAFE	01	72522	56010	15004	55772	60807					12	1
244	LUNEBURG	01	72212	81018	13503	2553	64911					12	1
253	DANNENBERG	52	72518	81038	14002	5557	67911					12	1
316	BRAMSCHE	00	72409	20022	17201	6537	64902					12	1
320	GUTERSLOH	01	82308	04444	18402	662	67903					12	1
325	SALZUFLEN	00	82307	06102	17701	867	64000					12	1
330	BUCKEBURG	51	82116	10031	17502	663	60904					12	1
338	HANNOVER	51	82712	50022	15802	5567	60705					12	1
348	BRAUNSCHWEI	51	72311	75022	16302	6577	64901					12	1
384	TEMPELHOF	54	62910	81017	13702	25670	64004					12	1
406	BOCHOLT	01	82205	06104	18601	767	61106					12	1
410	ESSEN MULHI	02	72110	25022	49403	4637	64000					12	1
419	ISERLOHN	51	72305	20024	19402	1627	67001					12	1
427	ALT ASTENBR	54	72508	20024	25054	0095	60207					12	1
438	KASSEL	53	72708	30102	18602	0097	67903					12	1
444	GOTTINGEN	52	72705	82022	18302	477	64904					12	1
458	BRAUNLAGE	56	82507	81037	48353	763	60803					12	1
503	ROTGEN	51	82205	80022	20302	00947	64903					12	1
512	BONN	00	52002	40022	20503	11552	64002					12	1
532	GIESSEN	51	52205	60102	19502	00971	61108					12	1
539	SCHLUCHTERN	52	72302	81030	20601	25478	60209					12	1
543	SCHENKGSFLD	53	70402	81022	20101							12	1
544	WASSERKUPPE	52	72702	20402	08752	15 58	67108					12	1
628	GEISENHEIM	52	63602	40522	20804							12	1
635	KLINER FLDB	53	63603	60104	22652	26156	61009					12	1
637	RHEIN MAIN	00	70000	48052	19704	15673	61001					12	1
639	DARMSTADT	51	73203	30052	20003	31408	64106					12	1
655	WURZBURG	52	73602	82022	20203	25571	64103					12	1
658	BAD KISINGE	52	72701	83032	19502	15558	60205					12	1
666	NEUSTADT	52	72908	82018	19503							12	1
670	BAMBERG	53	72902	82037	19802	11406	67109					12	1
681	BAYREUTH	53	72704	81032	18303	17446	67107					12	1
685	HOF	54	62704	81030	19550	00906	61107					12	1
688	WEIDEN	53	72706	81027	19502	28541	60209					12	1
692	SILBERHUTTE	54	72705	85027	18753	12308	60211					12	1
727	KARLSRUHE	00	63503	80022	20905	15648	67109					12	1
729	MANNHEIM	00	63606	60050	20604	31506	64104					12	1
732	KONIGSTUHL	51	70000	15034	51101	21206	64105					12	1
737	STUTTGART	01	83606	50052	20004	6557	61203					12	1
742	OHRINGEN	50	82402	40052	20004							12	1
761	WEISSBAYER	00	73103	60102	19703	755	60207					12	1
763	NURNBERG	51	83606	75022	19903	58407	60207					12	1
768	NEUMARKT OP	52	73407	81277	20201							12	1
776	REGENSBURG	51	73407	81021	18904	785	64105					12	1
790	ZWIESEL	52	72705	81058	18701							12	1
791	GROSSER FAL	56	72709	48108	64755	750	64109					12	1
836	STOTTEN	50	93205	2477	20550							12	1
838	ULM	51	62703	75052	19604	55408	67103					12	1
858	AUGSBURG	00	73109	30051	19504	26506	61003					12	1
860	INGOLSTADT	51	82905	75022	19804							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	62708	48101	19704	5554	61003					12	1
873	LANDSHUT	51	73207	81021	19204							12	1
875	OBERTAUFKIR	00	82908	80052	19804							12	1
893	PASSAU RIES	00	72506	75027	18803	32478	64109						

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
947	MEMMINGEN	01	82504	70028	19902	6627	67004					12	1
961	ZUGSPITZE	62	92715	2717	01362	9 0	61006					12	1
968	HOHNPEISNBR	50	92404	4957	03850	9 0	67003					12	1
963	GARMISCH PA	02	73405	30684	20003	483	64004					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	01	72710	41023	05	76600	6*110					12	1
035	WIEN HOHE	51	73005	80272	17004	63550	64207					12	1
146	SONNBLICK	62	32910	83017	88361	33 00	61106					12	1
154	GMUNDEN	01	42006	60021	18004	36580	6*109					12	1
155	FEUERKOGEL	55	92701	00457	36055	9 0	61004					12	1
158	TAMSWEG	53	70000	10162	973	755	6*306					12	1
230	KLAGENFURT	00	72702	80022	18104	75500	60806					12	1
406	CHEB	54	83106	81022	17901	11670	60307					12	1
518	PRAHA RUZYN	56	63020	81031	17401	55570	60*03					12	1
541	CESKE	50	62705	50021	17601	65500	67601					12	1
648	HRADEC KRAL	53	72713	82031	16401	77300	60211					12	1
722	BRNO	55	63214	98031	16703	55440	60209					12	1
782	OSTRAVA	51	73209	60158	15101	75500	60316					12	1
815	BRATISLAVA	00	73117	82616	15905	76500	61202					12	1
865	ZILINA	54	52712	81018	15202	38542	60213					12	1
903	ZVOLEN	51	83609	10858	13605	854	61003					12	1
930	LOMNICKY ST	62	93213	6727	23862	9 0	67907					12	1
968	KOSICE	02	62209	82012	09808	35641	67104						
	BLOCK 12												
150	GDANSK	50	43208	97038	07602	49400	60217					12	1
195	SUWALKI	53	33209	98020	03501	21502	64124					12	1
205	SZCZECIN	51	82914	08852	13001	3742	60212					12	1
375	WARSZAWA	00	82918	96687	06202	871	60320					12	1
425	WROCLAW	53	82716	94862	14201	893	67110					12	1
695	PRZEMYSL	01	72718	98022	10604	5842	60212					12	1
770	MISKOLC	51	43218	84030	12608	11640	67104					12	1
810	SZOMBATHELY	02	20000	82011	16607	15740	60803					12	1
838	BUDAPEST BU	02	62908	81022	15907	11540	67103					12	1
840	BUDAPEST ME	00	53202	82012	15907	11578	64104					12	1
860	SZOLNOK	04	72902	80022	07	4733	67103					12	1
880	DEBRECEN	00	82718	81022	14505	5567	64101					12	1
890	NYIREGYHAZA	03	62309	98031	13107	0095	60204					12	1
960	BAJA	02	73607	97031	16009	745	67105					12	1
980	SZEGED	02	53407	82012	15708	1680	67103					12	1
990	BEKESCSABA	01	72905	81031	15108	7077	67104					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	05	10000	98020	15910	18600	6*803					12	1
128	ZAGREB	05	50000	98031	15512	51600	67901					12	1
150	BROD	07	22702	98021	15713	22600	6*805					12	1
168	NOVI SAD	00	73605	97031	15911	54530	60802					12	1
208	PULJ	06	50000	98020	15 12	11700	60300					12	1
274	BEOGRAD	07	73405	98022	16213	35630	60805					12	1
483	SKOPJE	10	80000	87212	15014	865	67708					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	02	00000	83020	17109	00900	64900					12	1
060	TORINO	03	09006		15608	00900	60106					12	1
080	MILANO	05	92306	8434	17805	9 0	61001					12	1
100	VENEZIA	07	93204	8454	17107	9 0	60200					12	1
120	GENOVA	08			15117	38500	61001					12	1
150	SAN REMO	05	20810	81020	15513	21 06	61004					12	1
160	LIVORNO	09	60603	60022	15112	59420	67104					12	1
170	FIRENZE	08	60000	12054	16111	68500	64908					12	1
180	PERUGIA	08	60000	92022	53312	42520	64904					12	1
190	ANCONA	10	70000	70032	15713	75600	60000	7 01**				12	1
210	ORBETELLO	09	60000	80032	14614	44560	67100					12	1
220	RIETI	08	70000	81032	55609	25670	67906					12	1
230	PESCARA	08	80000	75032	24414	850						12	1
240	ROMA CIAMPN	09	70000	60015	14612	55680	67905	7 05**				12	1
260	FOGGIA	21	80000	81022	23513	56677	67911					12	1
270	BARI	10		60022	12215	55580	67822					12	1
280	PONZA	10	80708	75022	13613	0092	60301					12	1
290	NAPOLI	10	83606	80022	13414		61911					12	1
320	BRINDISI	94	83 2	30616	12817	864	64911					12	1
330	TARANTO	15	81608	38022	12018	6742	65913					12	1
340	PAOLA	17	80000	25052	13119	0092	60812					12	1
350	CROTONE	17	82709	25054	12384	5542	61917					12	1
360	S MARIA LUC	16	81711	45022	13317	865	60713					12	1
410	PALERMO	09	60000	70012	10218	00930	60814					12	1
420	MESSINA	13	82209	20022	12917	4542	65912					12	1
480	COZO SPADAR	24	90402	9434	13616		67911					12	1
530	OLBIA	09	80000	80221	14614	4562	61003					12	1
560	CAGLIARI EL	10	73407	50216	14612	3852	61907	7 01**				12	1
597	LUQA	56	22113	72014	13171	00939	60809					12	1
620	THESSALONIK	10	81612	80032	14619	00917	60924					12	1
642	IOANNINA	10	0910	97031	15	12606	61712					12	1
648	LARISSA	11	70000	97022	17	00907	61802					12	1
672	AGRINION	14	90000	96031	15318	00907	62200					12	1
689	PATRAI	13	73613	70021	15320	00906	62214					12	1
711	TRIPOLIS	10	31805	97011	15717	00905						12	1
716	ELLINIKON	16	81308	96052	15920	32557	62827					12	1
754	HIRAKLION	12	81829	98032	16422	00907	65827						
	BLOCK 17												
082	MERZIFON	03	30000	80011	04315	00906	68817					12	1
084	CORUM	02	60000	98011	07315	00906	60827					12	1
122	BILECIK	07	67000	81033	14919	00945	64613					12	1
129	ETIMESGUT	05	2704	80051	9 15	00908	60800					12	1
152	KUTAHYA	08	71405	81823	11116	35608	60019					12	1
160	KIRSEHIR	51	40000	81011	07015	00910	67615					12	1
196	KAYSERI	51	20000	81818	05514	00901	60827					12	1
300	MALATYA	54	53204	98011	14011	00908	61720					12	1
319	TERMINILLO	12	72013	81012	19319	15608	61720					12	1
232	KUSADASI	12	0910	812	22	13517						12	1
244	KONYA	00	50000	81021	07115	00918	60807					12	1
250	ULUKISLA	55	11104	98011	06714	00901	61617					12	1
300	ANTALYA	13	32006	81011	83912	83601	67101					12	1
350	ADANA	03	20000	81011	22322	00905	60824					12	1
600	PAPHOS	52	12805	82011	22272	00902	61613					12	1
602	MORPHOU	54	10509	83020	21870	11605	60821					12	1
603	LIMASSOL	66	01105	83001	22073	00900	60819					12	1
606	NICOSIA	46	11304	83020	21671	15500	60823					12	1
617	CAPE ANDREA	51	10705	83020	22269	11608	60720						
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	10	43204	88021	21524	00905	60820					12	1
101	TRIPOLI MIN	07	33604	82022	21323	00904	60722					12	1
102	RAYACK	54	30000	82030	16320	00902	60811					12	1
104	MERDJAYOUM	03	21612	81021	20120	00904	60621					12	1
105	LES CEDRES	55	31702	82011	12712	00903	67715					12	1
106	KSARA	56	41705	98021	17020	00902	60825					12	1
155	MT KENAAN	55	40914	84021	14716	00905	6*710					12	1
165	HAIFA	01	61407	98031	20925	00902	6*728					12	1
180	LYDDA ARPT	08	43204	81021	20623	00902	6*920					12	1
185	LYDDA	09	42908	81021	19525	00902	6*625					12	1
196	JERUSALEM	54	30908	83021	32818	00904						12	1
416	DHAHRAN	12	03516	79000	21024	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	61	13115	82020	20472	19700	62713					12	1
564	MISIRAH	60	20915	81021	16279	11530	61810					12	1
575	SALALAH	72	13616	84020	15685	15531						12	1
588	KAMARAN IS	74	82904	99219	12178	895	69722					12	1
597	A KHORMAKSA	71	61128	80072	12583	15570	69712					12	1
621	KIRKUK	34	12303	82011	22371	00901	64814					12	1
637	KHANAQIN	28	30000	72011	22172	00905	66604					12	1
642	RUTBA	26	40000	81031	23566	00908	67720					12	1
648	HABBANIYA	35	13103	81020	24069	00901	69619					12	1
650	BAGHDAD	20	13107	81020	22370	00904	69712					12	1
658	NUKHAIB	56	20000	81010	70	00904	69***					12	1
665	KUT EL HAI	34	23406	81030	23073	00905	66***					12	1
678	DIWANIYA	34	13409	81030	23172	00904	64814					12	1
676	NASIRIYA	35	03406	81020	23374	00900	60618					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	21574	00900						12	1
686	BUSAIYA	43	03604	81012	20672	00900	60712					12	1
688	SHAIBAH	29	03018	82000	22574	00900	60602					12	1
689	BASRO	42	02808	81000	21171	00900	60616					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	43	50000	96011	16262	39606						12	1
570	RAWALPINDI	32	52701	98011	14264	55700						12	1
590	KHUSHAB	41	40705	98020	12772	45600						12	1
600	SIALKOT	50	10000	98021	11872	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	23	23102	99011	01556	00930						12	1
624	DERA IS KHA	44	00000	98000	12372	00900						12	1
640	LAHORE	53	30000	96010	12974	009 0						12	1
661	QUETTA	39	03003	97000	97049	00900						12	1
675	MULTAN	46	02300	97000	76	00900						12	1
680	MONTGOMERY	51	00000	97000	12677	00900						12	1
710	NOKKUNDI	25	03205	99000	17567	00900						12	1
712	DALBANDIN	34	00905	94064	04269	00900						12	1
715	JACOBABAD	37	03102	98001	13078	00900						12	1
739	PANJGUR	26	03009	99001	026							12	1
746	PADIDAN	41	03602	97001	14579	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	97	02509	97001	13980	00900						12	1
782	MANO KARACH	62	02409	98000	13878	00900						12	1
785	BADIN	43	03605	99001	13081	00900						12	1
858	BOGRA	65	00000	97000	11776	00900						12	1
861	MYMENSINGH	64	00000	98000	12564	00900						12	1
920	DACCA	60	02702	95000	12378	00900						12	1
932	BARISAL	65	00000	97000	12074	00900						12	1
940	CHITTAGONG	61	03102	96000	12771	00900						12	1
950	COXS BAZAR	60	00000	95100	12672	00900							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	48	00000	96001	12272	08900						12	1
123	SRIGANGANAG	44	00000	97000	69	09900						12	1
131	HISSAR	47	00000	96001	13275	00900						12	1
165	BIKANER	38	00000	98000	14075	00900						12	1
182	NEW DELHI	49	60000	32052	13169	25858						12	1
260	AGRA	45	70000	96011	13374	00970						12	1
265	MAINPURI	56	80000	95032	12074	00920						12	1
295	DARJEELING	43	80902	98032	95744	861						12	1
311	SIBSAGAR	64	80000	97032	12969	8560						12	1
312	DIBRUGARH	63	70000	95052	12668	00930						12	1
339	JODHPUR	45	30000	96021	13277	00970						12	1
343	AJMER	38	63202	98012	12873	35840						12	1
348	JAIPUR	47	62902	98022	12574	00970						12	1
379	GORAKHPUR	59	00000	96000	13373	00900						12	1
383	MOTIHARI	59	00000	97000	12970	00900						12	1
391	DARBHANGA	62	00000	95000	13170	00900						12	1
415	TEZPUR	59	30000	97021	12567	00930						12	1
451	KOTAH	41	02701	97000	10982	00940						12	1
463	JHANSI	57	02702	96003	10782	00900						12	1
467	NOWGONG	59	10000	97011	10782	10901						12	1
475	BAMRAULI AL	54	00202	96000	12277	00900						12	1
479	BENARES	58	03602	96000	12274	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	52	30502	98011	99555	21600						12	1
516	SHILLONG	53	80000	96022	99355	87400						12	1
547	NEEMUCH	31	03204	99001	11383	00900						12	1
559	GUNA	51	02702	99000	10880	00900						12	1
571	SUTNA	59	00000	99000	10285	00900						12	1
635	BHUJ	37	00204	99002	13883	00900						12	1
647	AHMEDABAD	53	00000	97000	11687	00900						12	1
671	SAUGOR	49	00000	99000	10580	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	50	03202	97000	13169	00900						12	1
700	RANCHI	49	00000	94000	12669	00900						12	1
731	DWARKA	58	03407	98000	12874	00900						12	1
736	RAJKOT	43	00811	98000	12484	00900						12	1
751	DOHAD	65	02305	99000	10686	00900						12	1
755	INDORE	54	02304	97000	10083	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	58	00000	97040	11581	00900						12	1
779	PENDRA	58	01802	97020	12871	00900						12	1
799	JAMSHEDPUR	58	00000	96000	12475	00900						12	1
807	CALCUTTA	60	00000	96000	12672	00900						12	1
840	SURAT	64	10000	96011	11182	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
851	JALGAON	49	03602	98000	11388	00900						12	1
855	KHANDWA	53	00000	98000	10585	00900						12	1
875	RAIPUR	59	00000	96000	12082	00900						12	1
895	BALASORE	65	00000	98000	12773	00900						12	1
903	SAUGOR IS	59	02307	96000	12073	00900						12	1
925	MALEGAON	47	00000	98000	10285	00900						12	1
933	AKOLA	51	00202	99020	10886	00900						12	1
937	AMROATI	46	13204	99011	11086	00908						12	1
953	KANKER	56	00000	97000	11582	00900						12	1
970	CUTTACK	64	00000	97000	11778	00900						12	1
973	CHANDBALI	67	01402	98000	12175	00000						12	1
977	SANDHEADS	65	02902	97020	13275	00900							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	78	03410	99000	10882	00990						12	1
003	BOMBAY	70	02905	98000	10583	00900						12	1
009	AHMEDNAGAR	51	00502	99000	09484	00900						12	1
013	AURANGABAD	49	10907	98021	10685	00909						12	1
017	PARBHANI	49	00502	99000	09663	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	61	00502	99000	12082	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	73	3211	98000	11683							12	1
121	GULBARGA	50	01107	99000	09585	00900						12	1
129	HYDERBAD BP	55	00704	98000	10980	00900						12	1
169	RAICHUR	51	01407	98000	09785	00900						12	1
185	MASULIPATAM	70	21404	78011	11879	11740						12	1
189	COCONADA	67	01405	97001	12280	00900						12	1
205	BELLARY	55	20902	98021	09682	00940						12	1
213	KURNOOL	57	11405	98021	10583	00902						12	1
233	CHITALDRUG	63		93011	08381	00901						12	1
241	CUDDAPPAH	67	30000	98021	11282	32400						12	1
245	NELLORE	69	60902	98021	12080	11634						12	1
283	MANGALORE	67	12307	98011	09484	00902						12	1
291	MYSORE	51	11105	99021	08380	11601						12	1
295	BANGALORE	53	20905	98011	99373	00906						12	1
314	CALICUT	70	22911	98011	08385	00901						12	1
333	FORT BLAIR	73	80509	97021	10178	21506						12	1
335	PALGHAT	68	41109	99031	09085	34540						12	1
347	NEGAPATAM	73	60511	97025	10481	21731	6****	7 05**				12	1
359	MADURA	72	70702	99021	09878	37760						12	1
363	PAMBAN	75	60507	96031	09581	35770						12	1
369	MINICOY	73	30704	98031	08783	12 32						12	1
418	TRINCOMALEE	73	80511	96025	09581	2342						12	1
466	COLOMBO	71	80503	97012	08284	03700						12	1
497	HAMBANTOTA	74	8022	96016	08077	00092	6****	7 02**				12	1
540	SRINAGAR	38	63204	95161	97044	474	6****	7 01**					
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	56	70302	80022	18769	45650	62316	7 0076				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	70	0421	5 012	14975	26440	61833					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	29	52205	80011	31941	00970	69602					12	1
208	KIMPO	34	70405	74022	29841	00930	69500					12	1
210	SEOUL	27	70901	35022	30146		69806					12	1
212	ZINSEN	31	70204	40022	29945	65630	66605					12	1
215	UTURTYOTO	41	20704	82011	30148	26550	69807	7 0050				12	1
235	CHUPURGYUNG	33	20905	82011	31841	08930						12	1
238	POHANG	40	40000	77021	30149	00933	60805					12	1
243	TAEGU	38	10505	82011	31442	00910	69801					12	1
246	CHONJU	36	71601	80052	29047	24760	69304					12	1
252	ULSAN	40	50201	82011	30746	00901	66304					12	1
256	KWANGJU	40	83202	80022	28449	15679	69002					12	1
259	FUSAN	43	20413	82012	29751	00930	69603					12	1
268	YUSU	40	50510	82012	29751	00930	69304					12	1
284	SAIYU	51	80708	64606	26356	87500	62503	7 0250				12	1
401	WAKKANAI	25	12709	80011	29640	14500	6****	7 91**				12	1
407	ASAHIKAWA	26	71304	45022	32935	65530	56303					12	1
409	ABASHIRI	21	12402	83000	31833	18600						12	1
412	SAPPORO DCM	27	20000	15051	33334	25600						12	1
417	OBIHIRO	19	02903	30000	33321	00900						12	1
420	NEMURO	27	61803	82031	32033	61500	69505					12	1
421	SUTTSU	29	71809	83022	33238	74600						12	1
426	URAKAWA	26	73605	82032	33340	855						12	1
430	HAKODATE MA	28	73602	45022	33737	75600	66804					12	1
575	AOMORI	30	61902	85012	34733	65640						12	1
581	HACHINOHE	26	22105	81011	35032	15630						12	1
582	AKITA	28	51202	35012	34931	14630						12	1
584	MORIOKA	23	22202	8 011	36327	00908						12	1
585	MIYAKO	26	42311	84031	35132	15508						12	1
587	SAKATA	32	70703	82022	34034	00906	60804					12	1
588	YAMAGATA	34	72003	60032	35333	00907						12	1
590	SENDAI DCMO	33	72903	50032	34736	00906						12	1
598	ONAHAMA	37	83603	80032	34640	0082						12	1
600	WAJIMA	41	80903	81022	31944	00907						12	1
602	AIKAWA	37	70507	81021	32947	00907						12	1
604	NIIGATA DCM	37	81004	81022	33043	00917	6****	7 10**				12	1
605	KANAZAWA	39	81106	89032	30849	00907						12	1
610	NAGONA	40	82409	81022	33644	00907						12	1
612	TAKADA	41	80000	70022	32744	00920						12	1
615	UTSUNOMIYA	37	83403	82022	34740	0091	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	34	80902	15032	35436	00917						12	1
624	MAEBASHI	37	83406	82022	35042	15707	6****	7 02**				12	1
635	NAGOYA	42	42708	55051	31547	00938	69300					12	1
637	IIDA	37	70000	70032	33743	75710						12	1
648	CHOSHI	42	70310	82022	33053	11658						12	1
650	KAMEYAMA	43	72802	81031	31945	25749						12	1
655	OMAEZAKI	45	70214	81022	31755	25731						12	1
662	TOKYO CMO	37	33306	12102	34144	00906						12	1
663	OWASE	49	80000	82030	31853	856						12	1
668	AJIRO	37	70309	82022	33950	1563	65304					12	1
671	TOKYO	41	22908	18054	34547	00930	69203					12	1
673	TOMISAKI	40	70204	80032	32650	75640						12	1
675	OSHIMA	43	70318	81022	32851	6756	61401					12	1
676	NIIJIMA	48	70709	79022	31856	25570						12	1
677	MIYAKO JIMA	55	80219	7621	30961	4752	61901	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIM	48	80980	81026	28861	1567	6****	7 01**				12	1
740	SAIGO	41	83204	82012	30443	00901	69902					12	1
744	YONAGO	44	71701	81022	30345	00970						12	1
746	TOTTORI	44	71808	81012	30149	00918	60908					12	1
750	MAIZURU MAR	41	80000	75032	30347	00920	60905					12	1
755	HAMADA	42	70606	82022	29648	0094						12	1
762	SHIMONOSEKI	46	70707	75012	29250	15610						12	1
765	HIROSHIMA	43	60207	75012	30349	00931						12	1
772	OSAKA DCMO	46	80207	16102	30352	15757						12	1
778	SHIONOMISAK	47	70618	80031	29358	15630						12	1
800	IZUHARA	46	63208	82012	29058	65500						12	1
807	FUKUOKA DCM	43	61102	70032	28047	00971						12	1
815	OITA	48	71603	81022	29251	00970						12	1
816	TOMIE	52	70511	78022	26060	00930						12	1
817	NAGASAKI MA	45	83105	80602	27155	65520	69304	7 97**				12	1
819	KUMAMOTO	48	73603	81022	27356	0081						12	1
827	KAGOSHIMA	54	70418	82022	25262	0094	69002					12	1
830	MIYAZAKI	52	80203	80022	27759	2552	62006	7 07**				12	1
836	YAKU SHIMA	59	80932	80026	23867	6552						12	1
887	MATSUYAMA	48	70404	70012	29251	0093						12	1
891	TAKAMATSU	50	70000	50022	29951	15630						12	1
898	SHIMIZU	56	80907	81026	27564	5552	6****	7 93**				12	1
899	MUROTOMISAK	48	80920	50602	27759	5052	6****	7 97**				12	1
909	NAZE	63	71405	82212	21969	756	6****	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JM	67	70915	81022	18473	1553	6****	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	66	70818	80022	18373	1553	62008	7 97**				12	1
930	NAHA	64	4091	81021	20370	44500	69300					12	1
931	KADENA OKIN	64	21611	80012	10269	22500	69319	7 08**				12	1
945	MINAMIOAGAR	68	70710	82026	20378	6557	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	63	30000	72021	10579	28630						12	1
062	AKYAB	61	00000	40000	10872	00900						12	1
094	BASSEIN	73	43603	48034	11580	38540						12	1
097	RANGOON	70	32504	40021	10979	34400						12	1
108	TAVOY	66	70000	82022	10079	00908						12	1
110	MERGUI	70	41308	64012	10677	15636						12	1
118	VICTORIA PT	77	50804	82021	10578	15606						12	1
327	CHIENGMAI	77	12303	97011	82	11600						12	1
331	NAN	66	00000		12270	00900						12	1
351	UTTARADIT	66	41403	98021	13988	31505						12	1
375	MAE SORD	70	33606	97011	13084	31605						12	1
378	PITSANULOKE	72	20000	97011	77							12	1
426	LOPBURI	87	63603	96022	12775	009 6						12	1
430	PRACHINBURI	70	50505	97021	84	11606						12	1
431	NAKORN RAJA	66	20000	97111	12570	00963						12	1
455	BANGKOK	70	73606	81021	12881	11506						12	1
456	DON MAUNG	68	73203	82021	12284							12	1
459	CHOLBURI	70	6404	97031	83	11906						12	1
475	HAU HIN	68	13202	98012	11873	00905						12	1
480	CHANTABURI	72	70302	97022	11875	00906						12	1
517	CHUMPORN	73	60821	97031	11184	61507						12	1
568	SONGHLA	75	84012	97032	09281	56474	6****	7 02**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	56205	09376	25478	6****	7 01**				12	1
615	KOTA BHARU	75	80715	97606	08979	2732	6****	7 03**				12	1
620	SITIAWAN	75	81403	98515	08483	4547	6****	7 97**				12	1
634	KUALA LIPIS	72	80000	95606	10272	5777	6****	7 12**				12	1
647	KUALA LUMPU	73	70000	81032	08385	22408						12	1
660	PORT SWETNH	76	80000	96026	09077	1632	6****	7 01**				12	1
665	MALACCA	75	82613	99032	08881	1152						12	1
674	MERSING	74	83205	97022	08888	4241	6****	7 97**				12	1
694	SINGAPORE	75	80401	81025	08279	1842	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALA	16	73205	60030	18820	757	6*412					12	1
855	TOURANE	20	83605	40606	16523	884	6*417	7 03**				12	1
860	PATTLE PARC	23	70218	98216	13225	75500	6*317	7 04**				12	1
877	NHATRANG	22	73413	97012	11535	15536	6*214	7 92**				12	1
900	SAIGON	23	73402	98022	09027	45638	6*318					12	1
918	POULO CONDO	22	80704	97012	10327	34507	6*320	7 99**				12	1
940	VIENTIANE	19	10902	96400	14221	14601	6*315					12	1
948	SENO	17	50904	98031	11425	52400						12	1
966	SIEMREAP AN	22	72702	98022	11025	00907	6*422					12	1
985	KAMPOT	23	60105	81022	09826	36536						12	1
990	PHNOM PENH	22	63408	98022	11026	24607	6*421						
	BLOCK 60												
100	TANGER	11	70719	81022	11918	12542	6*204					12	1
115	OUJDA	02	22010	81030	09319	00902	62912					12	1
125	TOUAHAR	07	60908	82031	09313	00902	64004					12	1
130	RABAT	10	70404	81022	09119	00905	6*008					12	1
135	SALE	06		81022	09120	00902	61013					12	1
140	FES	10	50504	80021	10115	00902	61002					12	1
150	MEKNES	06	50908	81021	09417	00902	61007					12	1
155	CASABLANCA	12	61808	80022	08719	00946	67108					12	1
160	IFRANE	54	23208	220	97113	00905						12	1
170	AVERROES	11	60000	81000	08120	00946	64107					12	1
185	SAFI	19	22203	80010	07719	0090	63306					12	1
190	KASBA TADLA	15	22204	81021	18 19	00902	61006					12	1
195	MIDELT	02	20000	84020	00711	15 01	61103					12	1
220	MOGADOR	13	22823	81011	09820	00903	60**5					12	1
230	MARRAKECH	09	10000	82020	09118	12702	6*901					12	1
250	AGADIR	10	11308	82020	11922	15600	6*011					12	1
295	FT TRINQUET	10	42008	81014	12719	00988	6*004					12	1
350	CAP BOUGARN	11	22208		15415	22400	64000					12	1
360	BONE	11	32206	82012	17017	38500	61004					12	1
400	BOUGIE	10	10000	81020	16518	11500	60308					12	1
410	CAP TENES	07	21802	81030								12	1
420	CONSTANTINE	08	60000	81021	17014	62500	60701					12	1
435	BLIDA	07	00202	81020	16	00900						12	1
490	ORAN	08	10608	81030	13319	00901	67905					12	1
525	BISKRA	01	23025	80070	140	00901	61902					12	1
535	DJELFA	03	00000	81000	90214	00900	60300					12	1
545	LAGHOUAT	05	00000	81021	96115	00900	60204					12	1
550	GERYVILLE	09	02208	80000	00215	00900	62002					12	1
555	TOUGGOURT	04	82710	81011	16920	00930	64003					12	1
560	AIN SEFRA	02	20000	81030	99316	21700	61904						

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
565	GHARDAIA	05	00000	80000	19121	00900	64902					12	1
570	COLOMB	03	31808	81011	17	00940	61069					12	1
580	OUARGLA	05	23206	80020	16323	00901	6*503					12	1
705	BIZERTE	14		80258	13315	59470	60215					12	1
715	TUNIS	12	33130	81011	13219	32640	6*413					12	1
725	SOUK EL ARB	11	83110	82023	155	835	67118					12	1
745	GAFSA	04	12508	80010	14218	00940	65107					12	1
747	KASSERINE	16	2208	80020	15317	22700						12	1
750	SFAX	06	42410	81021	12223	00904	6*704					12	1
765	GABES	08	32516	81020	13825	00941	6*907					12	1
780	GHADAMES	08	82710	82022	16723	25677	68910					12	1
	BLOCK 61												
096	MAINE SOROA	01	00914	98050	11132	00900						12	1
226	GAO	47	00910	97000	10636	00900						12	1
240	HOMBORI	01	50806	98031	10836	00901						12	1
265	MOPTI	13	13604	98011	09633	00904						12	1
269	TOUKOTO	08	80000	98031	33	00906						12	1
272	SEGOU	07	0908	97022	07836	00902						12	1
297	SIKASSO	19	22304	980		12700						12	1
415	PORT ETIENN	15	81	98212	19	1657						12	1
442	NOUAKCHOTT	18	8050	98022	13710	0097						12	1
600	SAINT LOUIS	17	60512	28022	1351	00900						12	1
687	TAMBACOUNDA	08	55 12	97021	09233	00980						12	1
766	BISSAU	19	10703	97010	10029	00941						12	1
809	LABE	09	10902	98021	08026	00901						12	1
816	BOKE	23	50504	98031	10229	57500						12	1
829	KANKAN	19	32704	98011	07732	00002						12	1
847	MACENTA	24	30000	95011	11 28	35500						12	1
	BLOCK 62												
008	NALUT	34	62377	80022	22767	27674	60320					12	1
007	ZUARA	42	22503	81011	15377	00930	60312					12	1
010	CASTEL BNIT	30	62909	80022	15681	00978	61909					12	1
016	MISURATA	49	72402	64032	16074	0097	60206					12	1
019	SIRTE	28	82709	64032	16277	0098	60002					12	1
053	BENINA	37	31920	80031	16883	00988	6*910					12	1
055	AGEDABIA	42	81806	81022	19584	0091	60711					12	1
056	CIRENE	23	42030	82021	46179	00938	6*816					12	1
059	DERNA	58	62322	80022	14884	00938	6*922					12	1
063	EL ADEM	32	52015	88012	18279	00979	60723					12	1
161	GIALO	42	61803	82022	19588	00906	6*820					12	1
176	GIARABUB	32	51004	81030	20276	00905	6*929					12	1
271	KUFRA	33	20000	81031	19774	00904	6*921					12	1
306	MERSA MATRO	04	22302	80011	20626	00901	60718					12	1
318	MARIUT	11	03408	85020	20723	00900	60611					12	1
333	PORT SAID	16	13504	81020	20022	00903	61716					12	1
366	FAROUK	52	20210	81031	19525	00906	60101					12	1
372	ALMAZA	02	10210	81030	19524	00901	60619					12	1
405	LUXOR	06	00209	81000	14527	00900	60630					12	1
441	ISMAILIA	39	10410	84021	19774	00902	61621					12	1
444	FAYID	31	13603	82021	19877	00902	61622					12	1
447	SHALLUFAH	24	10505	84011	18576	00901	60623					12	1
462	HURGHADO	14	13304	82020	18124	00901	61717					12	1
600	WADI HALFA	07	20412	82030	12829	00904						12	1
620	STATION NO	09	00509	98020	09227	00900						12	1
640	ABU HAMED	06	00505	81000	09230	00900						12	1
641	PORT SUDAN	18	53222	35071	10629	41640						12	1
660	KARIMA	05	00306	81020	10129	00900						12	1
661	GEBEIT	15	60709	97021	10025	52						12	1
680	ATBARA	04	00505	81000	07330	00900						12	1
721	KHARTOUM	08	23606	81030	07031	00904						12	1
722	AROMA	15	63605	9 021	03434	00908						12	1
730	KASSALA	15	00000	81020	04934	00900						12	1
751	WAD MEDANI	08	20505	98020	05334	00908						12	1
760	EL FASHER	08	20705	81020	08728	00903						12	1
770	GENEINA	53	20413	81021	09329	00905						12	1
771	EL OBEID	03	13607	81020	06830	00904						12	1
772	KOSTI	08	23306	81030	05633	00904						12	1
840	MALAKAL	08	80909	81022	05334	00947						12	1
880	WAU	09	83107	81022	05934	00907						12	1
941	JUBA	19	80000	50152	04233	4957						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	78	50820	80151	13181	38682	6*819					12	1
661	KITALE	50	73615	82052	76							12	1
705	ENTEBBE	63	61812	84031	72377	32608						12	1
740	NAIROBI	52	70915	83012	72177	62650						12	1
820	MOMBASA	72	10914	82010	08988	12500						12	1
831	TABORA	54	70908	82022	71291	52502						12	1
932	MBEYA	45	71305	82021	70883	62601						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	24	50000	98012	08730	58605	6*921					12	1
600	BERBERATI	20	70000	97052	07830	21501	6*922					12	1
650	BANGUI	24	12302	96034	08531	11600	6*823					12	1
700	FORT LAMY	14	03612	80070	06535	00900	6*933					12	1
750	FT ARCHAMBA	08	20404	98030	05937	00902	6*930					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	75	63305	80022	99187	62400						12	1
311	MANGO		10501	98020	10233							12	1
342	SOKODE	16	13612	98031		11500						12	1
356	ATAKPAME	22	20505	9805	07833	22500						12	1
422	KUMASI	73	41302	82014	09 8	42400						12	1
450	ACCRA	73	21807	810 1	09087							12	1
478	HO	74	20000	8 021	08789	31 00						12	1
598	TABOU	24	60000	98034	1013							12	1
599	SASSANDRA	26	81410	99032	09730	11507						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	76	81609	88761	98084	0 905	69308	7 0025				12	1
086	BARTER IS	85	61404	24444	99090	200	69003					12	1
106	PT HOPE	95	92909	04712	9 2	99702						12	1
116	WALES	00	83411	72717	04405	856		7 0087				12	1
121	POINT LAY	67	00000	80000	96386	00900						12	1
133	KOTZEBUE	79	60309	81122	00085	00908	69317	7 0157				12	1
200	NOME	94	63603	81022	02099	00928	69312					12	1
204	GAMBELL	09	83611	32717	03409	864	68307	7 0074				12	1
219	BETHEL	01	10404	81021	00706	10870	69105					12	1
222	GALENA	84	72202	80777	01794	75500	69415	7 0168				12	1
231	MCGRATH	88	80000	64717	03496	8052	69314	7 0068				12	1
261	FRBNKS WEEK	83	00704	81017	04790	00900	60317	7 0062				12	1
273	ANCH MERRIL	12	83604	81707	02019	8062	69107	7 0049				12	1
291	NORTHWAY	73	00000	81011	04779	00900	60320					12	1
296	CORDOVA 13	14	20000	82021	00714	25600	62314					12	1
303	PLATINUM	14	00918	83001	98319	00900	60300					12	1
308	ST PAUL	13	63309	81028	97618	25440	69300	7 0031				12	1
326	NAKNEK	08	30000	81032	00312	25650	69102					12	1
350	KODIAK	22	83203	81022	00326	856	69302					12	1
360	CAPE STELIA	30	33214	82012	00733	32600	67317					12	1
361	YAKUTAT	34	90000	40857	00334	9 4	69314	7 0442				12	1
365	CAPE SPENCE	36	80607	64685	01036	86500	69110	7 6360				12	1
381	JUNEAU	34	80910	80216	01136	866	69410	7 0510				12	1
388	CAPE DECSIO	40	62703	80012	04142	665	66224	7 0050				12	1
398	ANNETTE IS	40	81815	80616	07543	855	65119	7 1010				12	1
409	MASSACRE BA	23	83108	81031	04524	855						12	1
485	FORT GLENN	25	60248	80024	92630	65500	69608					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	63	10306	80030	17365	11570	69407		47464			12	1
202	MIAMI	58	10306	80001	18362	15600	64405		47658			12	1
205	ORLANDO FLA	52	01805	64020	19052	00900	60407		47749			12	1
206	JACKSONVILL	54	02005	48100	17355	00900	60400		47855			12	1
207	SAVANNAH FL	58	41816	80018	14960	45600	66803	7 0020	47858			12	1
208	CHARLESTON	57	32109	81030	13559	32500	65603		47658			12	1
211	TAMPA	54	00903	06464	18655	00900	60403		97562	47451		12	1
214	TALLAHASSEE	62	71410	40102	15663	4567	66605		47958			12	1
217	MACON	61	82207	80022	12964	863	65400		47760			12	1
218	AUGUSTA	60	82116	80602	11964	664	65603	7 0010				12	1
219	ATLANTA	60	62209	81016	11262	35530	66502	7 0140	30001	47162		12	1
220	APALACHICOL	64	71807	80022	15666	756	66603		47265			12	1
223	MOBILE	63	42307	56021	14264	55700	66407					12	1
226	MONTGOMERY	63	72010	81022	12566	757	66603					12	1
228	BIRMINGHAM	62	82010	48042	11566	854	64400		47366			12	1
231	NEW ORLEANS	65	31805	80021	13966	35600	66403		97564	47962		12	1
234	MERIDIAN	62	42304	56022	12563	45600	65300					12	1
235	JACKSON	64	31807	56012	11264	36200	65403		48164			12	1
240	LAKE CHARLE	68	71609	64022	11268	75400	65402		48068			12	1
241	PORT ARTHUR	69	61805	80022	10569	65300	64402		97567	48065		12	1
242	GALVESTON	69	72110	48104	11271	75400	65407		97560	47869		12	1
243	HOUSTON	67	52404	80022	10570	55400	65403		48369			12	1
248	SHREVEPORT	66	83404	80025	11267	864	67414	7 0020	48564			12	1
250	BROWNSVILLE	68	22008	80030	11570	25400	65402		97572	48470		12	1
251	CORPUS CHRS	62	02306	01460	11562	00900	60407		97572	48962		12	1
252	LAREDO	41	02705	81020	11955	00900	60408		49754			12	1
253	SAN ANTONIO	31	00309	81020	10859	00900	60405		49055			12	1
254	AUSTIN	37	03110	81020	10858	00900	60407		48957			12	1
256	WACO	36	02702	81000	10545	00900	60407		48944			12	1
258	DALLAS LOVE	40	0504	81020	10850	00900	60414		48345			12	1
259	FT WORTH	38	00110	80020	11948	00900	60415		98711	48148		12	1
261	DEL RIO	38	03105	81020	11956	00900	60407		49556			12	1
263	SAN ANGELO	24	02708	81020	12253	00900	60402		48949			12	1
265	BIG SPRING	31	02505	81020	13950	00900	60402		24871	48549		12	1
266	ABILENE	31	03107	82020	10855	00900	60408		48348			12	1
267	LUBBOCK	27	03414	81020	14648	00900	60320		24903	48348		12	1
268	ROSWELL	24	11804	83010	16644	00941	69407		24914	48042		12	1
270	EL PASO	30	11109	83020	16651	00940	69303		25036	47851		12	1
274	TUCSON	26	11403	82020	18051	00940	69302		24985	48248		12	1
278	PHOENIX	36	00603	81020	18343	00900	60302		48143			12	1
280	YUMA	36	00404	81020	16955	00900	60300		48551			12	1
288	BURBANK	44	00000	24054	18345	00900	60603		46645			12	1
290	SAN DIEGO	44	00603	40050	17651	00900	60803		46650			12	1
292	SANTA CATLN	41	03604	80020	16961	00900	60802		46150			12	1
304	HATTERAS	60	62022	80032	10564	12532	65614		46049			12	1
306	RALEIGH	55	83208	40808	09857	873	69007	7 0510	98805	30008	46153	12	1
308	NORFOLK	54	82308	12619	08857	855	66607	7 0910	30009	45245		12	1
310	COLUMBIA FL	59	62214	81251	10564	65540	66607	7 0120	30001	47259		12	1
313	SPARTANBURG	56	82512	32102	09857	862	66400		45245			12	1
314	CHARLOTTE	57	82410	80024	09159	852	65502		30001	46153		7	1
317	GREENSBORO	51	82704	12259	09851	862	65403	7 1830	98010	30018	46049	12	1
319	WIN SALEM N	50	80000	06216	08851	872	69702	7 0910	30009	45847		12	1
324	CHATTANOOGA	60	32209	80016	09164	35500	65902	7 0030	30007	46764		12	1
326	KNOXVILLE	58	22014	56018	08162	25500	65405	7 0040	30026	46661		12	1
327	NASHVILLE	42	33506	81012	10854	35500	67424		47054			12	1
334	MEMPHIS	50	00404	56020	10855	00900	60308		47550			12	1
340	LITTLE ROCK	51	03204	80020	12556	00900	60420		47756			12	1
344	FT SMITH	45	02807	80020	13749	00900	60422		47742			12	1
353	OKLAHOMA CT	38	03611	81020	15247	00900	60329		48145			12	1
356	TULSA	39	03604	81020	14247	00900	60427		48146			12	1
363	AMARILLO	30	03310	81020	16439	00900	60325		98750	24924	48139	12	1
365	ALBUQUERQUE	22	02702	85020	18644	00900	60105		25073	47242		12	1
374	WINSLOW	19	21305	82021	22035	00901	65410		25124	47334		12	1
384	BAKERSFIELD	45	00706	56024	21350	00900	60905		46948			12	1
386	LAS VEGAS	29	02404	81020	20343	00900	60103		47243			12	1
389	FRESNO	43	03603	08104	20743	00900	60903		46541			12	1
394	SANTA MARIA	45	01207	81020	18649	00900	60102		47747			12	1
401	RICHMOND	49	82004	16616	08549	5547	69912	7 0220	30015	45144		12	1
405	WASHINGTON	43	81409	06634	06444	862	69614	7 1020	30031	44539		12	1
406	BALTIMORE	43	81807	12616	06444	862	63719	7 1620	30062	44137		12	1
407	ATLANTIC CT	49	81422	12502	07150	862	63832	7 1450	97545			12	1
408	PHILADELPHI	45	81405	20216	06846	862	62724	7 1010	30029	44234		12	1
410	LYNCHBURG	45	62508	32108	07145	10872	66507	7 1420	30018	45042		12	1
411	ROANOKE	46	82304	56026	07548	55677	69515	7 2420	30024	44941		12	1
417	ELKINS	46	73214	80259	06152	75400	66312	7 1020	30164	45942		12	1
421	COVINGTON	38	73508	48051	08542	00970	66108		30017	46140		12	1
428	LEXINGTON	41	72005	80031	09543	25570	67310		30112	46442		12	1
423	LOUISVILLE	40	42702	84044	09545	00970	66414		30063	46645		12	1
428	COLUMBUS	39	71802	08101	06841	0097	65308		30076	45541		12	1
429	DAYTON	38	72410	48104	07540	00970	67212		30009	45437		12	1
432	EVANSVILLE	36	10000	56030	11236	00930	66417		30009	46936		12	1
434	ST LOUIS	34	12806	80020	11544	00930	69415		47544			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	TERRE HAUTE	35	11805	80021	09838	00970	66312		45438			12	1
438	INDIANAPOLI	37	42510	81012	08141	00930	66110					12	1
439	SPRNGFLD IL	31	12710	80021	10236	00940	66407					12	1
440	SPRNGFLD MO	38	62502	80022	13545	00970	66415		47245			12	1
445	COLUMBIA	34	02507	80020	12540	00900	60314		46740	44000	6****	12	1
446	KANSAS CITY	33	02208	64020	14241	00900	60310		46941			12	1
449	ST JOSEPH	30	02207	80020	14637	00900	60410		46834			12	1
450	WICHITA	31	13405	80021	15943	00970	60414		47243			12	1
451	DODGE CITY	26	03509	81020	19334	00900	60419		24903	47234		12	1
456	TOPEKA	32	12707	80020	16337	00970	67417		47137			12	1
458	CONCORDIA	28	03206	80020	17336	00900	60314		46835			12	1
464	PUEBLO	22	02402	84000	19627	00900	60307		25004	47426		12	1
466	COLORADO SP	27	00907	81020	19334	00900	60403		24983	46631		12	1
469	DENVER	22	02906	82020	18630	00900	60419		25004	46630		12	1
475	MILFORD	22	02904	82020	25129	00900	60310		25124	46926		12	1
476	GRAND JUNC	26	00904	84020	23733	00900	60314		25094	46031		12	1
483	SACRAMENTO	50	90000	00454	21750	9 0	6*003		45949			12	1
486	ELY	19	01815	84020	25725	00900	60302		25183	46123		12	1
488	RENO	26	00000	81020	25128	00900	60105		25113	46926		12	1
494	SAN FRANCSC	54	01407	56024	20756	00900	60102		46752			12	1
503	NEW YORK	43	81305	24516	08145	864	64834	7 0970	30009	44538		12	1
505	BLOCK ISLAN	48	81809	64616	10850	3742	69827	7 0250	97551	44743		7	1
506	NANTUCKET	45	71210	80022	13247	756	69614		44643			12	1
507	PROVIDENCE	43	81214	32612	11245	864	63830	7 0129	98010	30001	44534	12	1
508	HARTFORD	35	83602	04505	09835	866	69834	7 0972	30009	43332		12	1
509	BOSTON	41	81416	64612	11845	854	63927	7 0010	97546	44341		12	1
511	HARRISBURG	35	80702	06206	06136	861	69720	7 1810	30054	44134		12	1
515	BINGHAMTON	34	83403	32616	04437	854	64622	7 1239	30014	43633		12	1
517	ALLENTOWN A	35	80404	04617	07136	863	62832	7 1679	30026	44029		12	1
519	SYRACUSE	35	81304	56616	03138	855	64614	7 4570	30050	43728		12	1
520	PITTSBURGH	45	82709	32259	04748	664	66320	7 2230	30053	45042		12	1
521	AKRON	40	82406	32046	05842	873	65314	7 0030	30002	45141		12	1
524	CLEVELAND	38	82507	20105	05140	862	66414	7 0060	30007	44938		12	1
528	BUFFALO	39	82513	16216	01440	872	66415	7 0572	30036	43935		12	1
529	ROCHESTER	37	82210	64585	00740	874	66502	7 2020	30060	43733		12	1
532	PEORIA	30	02712	81020	09140	00900	60408		45739			12	1
533	FT WAYNE	35	18405	32104	06435	00970	65402		30010	44635		12	1
534	CHICAGO	30	12705	24044	07134	00940	69410		44533			12	1
535	SOUTH BEND	30	02304	24104	05830	00900	60408		44230			12	1
536	TOLEDO	35	82709	06454	04736	0	69314		30041	44435		12	1
537	DETROIT	35	82910	24102	04437	863	69417		30001	44035		12	1
538	WINDSOR	36	82707	16464	05037	863	69416					12	1
539	LANSING	34	92709	00434	04734	9 0	6*414		30009			12	1
544	MOLINE	29	02706	80021	09836	00900	60408		45436			12	1
546	DES MOINES	27	02812	80021	11538	00900	60414		46138			12	1
547	DUBUQUE	30	02301	72020	07535	00900	60412	80000	45135			12	1
551	LINCOLN	29	13204	81020	15237	00940	69414		46537			12	1
552	GRAND ISLAN	26	02913	81011	16339	00900	60314		46433			12	1
553	OMAHA	27	02707	81020	14237	00900	60417		46237			12	1
556	NORFOLK	26	02808	81020	14632	00900	60414		46132			12	1
557	SIOUX CITY	24	02807	81020	12935	00900	60108		46033			12	1
562	N PLATTE	26	03206	81021	20331	00900	60310		24883	45831		12	1
564	CHEYENNE	24	13121	85011	19036	15800	66314		24984	45936		12	1
567	VALENTINE	24	02708	82020	18032	00900	60414		24803	45832		12	1
569	CASPER	15	02710	84020	23025	00900	60312		25003	44921		12	1
572	SALT LAKE	29	01606	81020	26833	00900	60108		25143	46030		12	1
574	ROCK SPRING	20	12716	84012	26831	15700	69314		25144	44830		12	1
576	LANDER	14	01409	85020	23430	00900	60414		25034	45327		12	1
578	POCATELLO	27	02004	83011	28131	00900	60308					12	1
582	ELKO	20	00902	82020	26823	00900	60403		25144	46122		12	1
583	WINNEMUCCA	19	02703	83020	26824	00900	60305		25123	46323		12	1
591	RED BLUFF	44	03207	81020	22449	00900	60300		47048			12	1
594	EUREKA	47	01803	81024	23048	00900	60905					12	1
597	MEDFORD	34	82905	64031	27436	8087	66310		45733			12	1
600	SABLE ISLAN	43	80417	80616	18843	86500	69409	7 0020				12	1
601	DARTMOUTH	30	80209	81022	20431	864	69905					12	1
602	LIVERPOOL	32	80412	16402	19434	864	69904					12	1
603	YARMOUTH	30	90410	16454	18130	9 1	69816					12	1
604	ECUM SECUM	32	80405	81022	20934	855	61101					12	1
605	CONCORD	31	83002	20612	12232	873	63825	7 0021	43830			12	1
606	PORTLAND	36	81211	80027	13542	854	63825	7 0069	97544	43329		12	1
608	EASTPORT	33	80716	81022	19034	875	62820		97548	98501	43425	12	1
609	SAINT JOHN	23	80000	81022	20326	854	69606					12	1
613	MT WASHINGT	18	91851	00777	18	9 0	6*708	7 0447	24638	30004	42314	12	1
617	BURLINGTON	34	81810	81022	05837	656	64834		43229			12	1
622	CANTON	34	82009	80246	00740	854	65829	7 0655	30006	42317		12	1
623	LONDON	34	92705	00474	02734	9 0	69214	7 0052				12	1
624	MALTON	34	82713	20106	00335	854	66310	7 0022				12	1
625	STIRLING	36	92206	04475	99136	9 2	69612	7 0464				12	1
627	DORVAL	34	81417	24616	02935	865	69844					12	1
628	OTTAWA	28	90910	06717	01529	9 2	69825	7 1647				12	1
629	KILLALOE	22	81107	08687	99823	863	69618	7 0862				12	1
630	MUSKOKA	32	91803	10517	99432	9 2	69605	7 1078				12	1
632	CENTRALIA	34	92509	00475	02234	9 0	69110	7 0072				12	1
633	WIARTON	36	82905	32107	99937	855	69409	7 0132				12	1
635	GRAND RAPID	25	92003	00474	05125	9 0	6*412		98501	43824		12	1
636	MUSKEGON	36	22704	40100	04136	26300	66408		30001	44034		12	1
639	ALPENA	35	82806	08102	01437	863	66412		98504			12	1
640	MILWAUKEE	32	12910	80020	05436	15500	69412		44336			12	1
641	MADISON	30	02704	81020	07133	00900	60412		44132			12	1
643	LA CROSSE	27	01406	81020	07129	00900	60414		30005	44628		12	1
644	ROCHESTER	27	02704	81020	07834	00900	60307		45131			12	1
645	GREEN BAY	23	02309	32101	04425	00900	60408		30005	43724		12	1
648	ESCANABA	27	02308	56020	02429	00900	60403		98502	30003	43928	12	1
654	HURON	21	03316	81020	11539	00900	60310		45830			12	1
655	ST CLOUD	27	03005	81020	07130	00900	60415		45028			12	1
658	MINNEAPOLIS	25	02309	81020	06830	00900	60308		45330			12	1
662	RAPID CITY	19	02915	81021	18637	00900	60412		24863	45536		12	1
666	SHERIDAN	18	02712	83021	21331	00900	60320		24933	45130		12	1
677	BILLINGS	15	02781	84000	20339	00900	60317					12	1
679	BUTTE	20	72204	82032	27128	75800	66103		25053	43925		12	1
681	BOISE	28	01609	82020	28134	00900	60410		25101	45133		12	1
683	BURNS	21	23606	84030	28125	00901	69108		25115	44723		12	1
688	PENDLETON	32	11405	84020	26838	15770	66108		45338			12	1
693	EUGENE	43	82504	56284	25143	0092	69907		30010	45741		12	1
698	PORTLAND	42	91801	01454	26142	9 0	6*902		30022	45439		12	1
704	BLISSVILLE	13	83403	16022	20513	864	69918					12	1
705	MONCTON	20	80404	80024	21321	8093	69602					12	1
707	SYDNEY	36	80710	24515	20838	863	69004	7 0320				12	1
708	ST PAUL IS	32	80407	80032	24036	84500	69409					12	1
709	GRINDSTONE	31	81405	81022	21531	875	63202					12	1
711	MEGANTIC	26	81410	81027	11531	855	69620	7 0013				12	1
712	CARIBOU	01	80903	56018	20308	00937	65508		98508	42203		12	1
714	QUEBEC	23	80909	81022	11527	85700	69826	7 8650				12	1
716	CAMPBELLTON	10	90000	1245	22110	9 3	699**					12	1
717	CHATHAM	06	72702	81030	22007	60932	69001					12	1
718	MONT JOLI	15	81412	81031	17120	00918	69822					12	1
720	BAIE COMEAU	17	70910	82032	18221	25574	65822					12	1
726	PARENT	23	61609	16032	04524	66400	63832					12	1
730	SUDBURY	28	80403	24717	99528	874	69605	7 0875				12	1
731	NORTH BAY	19	90907	12717	00120	9 3	60611	7 2678				12	1
733	GORE BAY	35	90000	01472	00235	9 0	69407					12	1
734	SAULT MARIE	33	52304	12104	00033	56200	66305		98506	30010	43632	12	1
735	EARLTON	23	81409	16737	00023	864	69811	7 1565				12	1
738	WHITE RIVER	25	02702	82020	97525	00900	60803					12	1
739	PORQUIS JUN	28	81805	3271	99228	86300	69803	7 0019				12	1
743	MARQUETTE	24	01804	80021	99330	00900	60907		98509	30001	43729	12	1
745	DULUTH								44432			12	1
747	INTL FALLS	26	72509	81030	01429	755	66405		98504	44128		12	1
749	LAKEHEAD	31	22509	81010	97632	20840	69402					12	1
753	FARGO	27	02714	81020	07132	00900	60310		44832			12	1
757	DEVILS LAKE	25	02707	80020	06132	00900	60112		44732			12	1
764	BISMARCK	22	02717	81000	10835	00900	60312		45435			12	1
767	WILLISTON	21	12717	81020	09534	00940	69312		45234			12	1
768	GLASGOW	20	13009	82020	14938	00940	69319		45334			12	1
772	HELENA	20	22307	83031	23737	25800	66310		24983	44535		12	1
773	MISSOULA	31	61005	82031	25733	65700	69407		24993	44431		12	1
775	GREAT FALLS	20	02422	84020	19634	00900	60014		24874	44534		12	1
777	HAVRE MONT	21	02409	82020	16633	00900	60312					12	1
779	KALISPELL	31	71807	81227	21336	5710	69410	7 0010	24954	44435		12	1
782	ELLENSBURG	31	22604	82021	25733	25700	69307		30001	44630		12	1
783	LEWISTON	33	01605	82021	26836	00900	60314		45334			12	1
785	SPOKANE	32	52110	56031	25134	56200	65115		44634			12	1
791	N HEAD	44	61412	80028	23748	15506	69905	7 0050	30004	45448		12	1
793	SEATTLE	42	81304	56808	24444	856	69000	7 0220	30043	44942		12	1
798	TATOOSH IS	46	61815	80028	22049	25550	69402	7 0020	30018	45248		12	1
799	VICTORIA PA	43	81612	64808	23445	663	69105	7 0420				12	1
801	TORBAY	33	90410	01516	23533	9 0	60103	7 1370				12	1
803	GANDER	27	80204	08107	24027	861	69111	7 0042				12	1
804	BUCHANS	18	80000	81031	23320	65704	60103					12	1
805	ST PIERRE I	01	73617	81012	19603	754	61405					12	1
806	FOGO	26	50000	82017	23730	55500	60408	7 0590				12	1
807	ARGENTIA	34	80717	81036	21236	863	69400					12	1
808	BOTWOOD	27	51802	81027	23527	50901	69107	7 0151				12	1
809	BELLE ISLE	21	12722	82010	20824	14640	69213					12	1
811	SEVEN ISLAN	04	40410	81030	21005	40970	69814					12	1
813	NATASHQUAN	13	60404	81012	22616	60870	69301					12	1
815	STEPHENVILL	27	70000	80022	22530	85500	69305					12	1
816	GOOSE	01	02507	82027	23101	00900	60312	7 0038				12	1
817	ASHUANIPI	06	71611	82001	17607	7077	69819					12	1
818	CARTWRIGHT	26	81804	81027	20527	874	64318	7 0128				12	1
819	ST ANTHONY	21	82714	82030	24024	80970	69016					12	1
820	LAKE MANUAN	13	81212	80022	12713	855	69814					12	1
821	LAKE DORE	22	81324	80037	06422	864	69825	7 0018				12	1
826	NITCHEQUON	14	81616	24717	05515	855	69608	7 0228				12	1
828	KNOB LAKE	02	81613	81027	11702	0092	69925	7 0068				12	1
831	KAPUSKASING	33	62704	81015	96434	656	66303	7 0144				12	1
833	PAGWA	31	82205	81222	95732	855	69402	7 0018				12	1
836	MOOSONEE	34	81804	81022	95134	855	65408					12	1
840	NAKINA	33	82209	82022	95634	854	69405					12	1
841	ARMSTRONG	30	82713	81022	95835	855	69307	7 0058				12	1
842	SIOUX LKOUT	30	82707	81022	98133	955	69307					12	1
843	GRAHAM	31	82708	81022	98632	863	69311					12	1
846	LANDSOWNE	26	82717	81022	93029	855	69307					12	1
848	TROUT LAKE	04	42212	81017	91309	463	69106	7 0198				12	1
850	KENORA	30	82207	81022	99234	8083	69403					12	1
852	WINNIPEG	29	08716	81020	01333	00900	60309					12	1
855	DAUPHIN	27	02513	81020	01233	00900	60004					12	1
856	GIMLI	28	12914	81012	99235	15700	69411					12	1
857	WABOWDEN	11	72909	81022	95513	70876	69306					12	1
860	RIVERS	26	22710	81010	05030	20930	69111					12	1
861	BROADVIEW	26	22710	81012	06130	20930	69311					12	1
862	ESTEVAN	27	12517	81010	09529	10930	69306					12	1
863	REGINA	27	02717	81020	08228	00900	60311					12	1
865	DAFOE	30	12717	81011	04532	10930	69109					12	1
866	SASKATOON	24	02716	81021	06630	00900	60311					12	1
867	THE PAS	24	82705	80717	97225	854	69307	7 0665				12	1
868	HUDSON BAY	27	02507	81020	00127	00900	60305					12	1
869	PRINCE ALBR	25	02711	81020	03129	00900	60310					12	1
870	SWIFT CURRN	27	02719	81020	12831	00900	60315					12	1
871	VERMILION	23	02710	81020	07931	00900	60*18					12	1
872	MEDICINE HA	23	82726	82021	12240	8093	69106					12	1
873	CORONATION	19	02509	81020	11927	00900	60313					12	1
874	LETHBRIDGE	20	02339	83020	16237	00900	60308					12	1
875	COWLEY	20	02207	83020	19033	00900	60315					12	1
876	N BATTLEFOR	23	02712	81010	06233	00900	60210					12	1
877	CALGARY	12	12506	83020	15331	15700	69415					12	1
878	PENHOLD	15	02710	81020	14118	00900	60320					12	1
879	EDMONTON	25	12710	81020	09830	10970	69320					12	1
880	KIMBERLEY	28	01807	83020	22230	00900	60216					12	1
882	REVELSTOKE	33	93601	04450	22433	9	69329					12	1
883	OLD GLORY M	16	23221	86022	15316	10842	69212					12	1
884	CRESCENT VA	30	22204	81011	23835	20970	69117					12	1
885	CARMI	27	01404	81020	24029	00900	60110					12	1
886	PRINCETON	27	00000	20464	23828	00900	60320					12	1
887	KAMLOOPS	29	03204	82000	20634	00900	60320					12	1
888	JASPER	25	21804	81017	18726	25600	66126	7 0040				12	1
889	PENTICTON	31	61813	81030	22940	60960	69214					12	1
892	VANCOUVER	44	81607	64618	23045	8648	69002	7 0430				12	1
893	COMOX	37	81802	81038	21238	8641	5005	7 0060				12	1
895	BULL HARBOR	41	11409	80008	17043	12500	69108	7 0830				12	1
896	PRINCE GEOR	24	71808	83031	15832	70970	69109					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
898	PRINCE RUPR	39	61415	80258	08943	625	69316	7 0470				12	1
900	HOPEDALE	24	81410	08717	19525	861	69803	7 0188				12	1
903	RESOLUTION	19	81409	80022	14722	855	69821					12	1
904	HOPES ADVNC	16	81426	80032	09116	865	69829					12	1
905	GREAT WHALE	29	91616	08717	91431	9 2	60408	7 1078				12	1
906	FT CHIMO	06	90919	02737	06811	9 0	6*836	7 0118				12	1
907	PORT HARRIS	16	80922	64024	93317	855	69611					12	1
908	NOTTINGHAM	08	00919	81020	10710	00900	60815					12	1
909	UP FROBISHE	91	0031	81000	17601	00900	60812					12	1
911	PADLOPING B	95		92031	20096	855	69105					12	1
912	GILLAM	18	82908	80712	88118	80920	69312	7 0298				12	1
915	CORAL HARBO	05	00426	12363	13506	00900	60402					12	1
916	CHESTERFIEL	01	00910	81002	10203	00900	60112					12	1
917	EUREKA	86	20905	81017	18289	25600	69314	7 0024				12	1
918	ARCTIC BAY	90	80000	81717	23294	85600	69302	7 0073				12	1
920	ISLAND FALL	17	83204	02737	98618	865	69308	7 0225				12	1
923	ENNADAI LAK	99	80409	64717	01099	80820	69319					12	1
924	RESOLUTE	01	41815	40367	16402	654	69104	7 0027				12	1
925	CAMBRIDGE	02	81616	80717	14703	865	69101	7 0118				12	1
928	ROCKY MT HS	23	12710	81020	11534	10840	69325					12	1
929	FT GOOD HOP	87	10000	81020	05388	10930	69810					12	1
930	WHITECOURT	23	03204	81000	09831	00900	60322					12	1
931	LAC LA BICH	27	72709	81038	06233	75500	69317	7 0152				12	1
932	MCMURRAY	15	83205	81027	06818	855	69329					12	
933	KEG RIVER		00000	82000	10899	00900	60320					12	1
934	FT SMITH	05	82904	81717	06905	8092	69332	7 0188				12	1
935	HAY RIVER	02	82905	81022	09502	865	69326					12	1
936	YELLOW KNIF	06	50710	81012	06807	564	69320					12	1
937	PORT RADIUM	05	01809	82007	08908	00900	60406	7 0068				12	1
939	BEATTON RIV	10	1802	82400	10010	00900	60108					12	1
940	GRANDE PRAI	24	02712	83020	11033	00900	60120					12	1
942	FAIRVIEW		02705	82021	08227	00 00	60320					12	1
943	FT ST JOHN	23	02216	85020	09232	00900	60317					12	1
945	FORT NELSON	00	11803	82414	09500	10930	69108	7 8505				12	1
946	FT SIMPSON	01	53404	81022	09002	556	69308					12	1
947	SMITH RIVER	90	03402	82021	09792	00900	60105					12	1
948	WRIGLEY	10	61403	82017	07512	60970	69100	7 0038				12	1
950	SMITHERS	30	41114	81021	09732	45600	69407					12	1
953	WATSON LAKE	81	00000	82020	11286	00900	60103					12	1
956	FORT NORMAN		23207	81020	09099	00900	69906					12	1
958	DEASE LAKE	16	80407	82022	06316	8092	69805					12	1
964	WHITEHORSE	14	61605	82022	03015	30978	69402					12	1
965	MAYO	17	80708	82022	03017	86700	69308					12	1
966	DAWSON	97	21004	83020	03700	20930						12	1
968	AKLAVIK	82	00000	81010	99985	00 00	60316					12	1
969	SNAG	95	12702	83020	03995	10930	69325					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	90	00404	81020	01192	00900	60402					12	1
035	AISHIHIK	18	22212	82021	00218	20908	69313					12	1
043	NORMAN WELL	99	01112	82020	05302	00900	60810					12	1
045	TESLIN	02	80705	82022	07602	80907	69304					12	1
063	RESOLUTION	10	80204	82022	06710	65610	69***					12	1
064	PROVIDENCE		00000	81001	10992	00900	60316					12	1
069	WAGNER	24	72910	81022	08233	757	69319					12	1
072	MOULD BAY	71	72701	83030	05080	70830	69704					12	1
073	FT RELIANCE	02	70408	82022	09605	754	69325					12	1
074	ISACHSEN	82	80000	80027	14282	8071	69312	7 0012				12	1
075	EMBARRS POR	10	63210	80717	08112	16410	69328	7 2088				12	1
090	CLYDE RIVER	95	30000	80021	18597	30710	69305					12	1
101	SANDSPIT	39	61804	80808	09940	62500	69312	7 0776				12	1
103	QUESNEL	24	20000	81021	17325	20930	69310					12	1
105	SPRING ISLE	43	61416	80022	19247	65500	69004	7 0050				12	1
107	CAPE STJAME	42	12222	81008	12845	12500	65413	7 0190				12	1
108	ABBOTSFORD	41	80000	81026	23342	8087	69901	7 1950				12	1
109	PORT HARDY	36	21804	81018	19036	12400	69010	7 0140				12	1
110	ALERT BAY	40	10000	81026	18140	15600	69007					12	1
111	DOG CREEK	19	01804	82021	18232	00900	60307					12	1
118	ASHCROFT	28	02210	81021	20137	00900	60412					12	1
113	PACHENA PT	44	80909	80606	21644	855	69902	7 1530				12	1
122	BANFF	23	62513	16162	16832	46420	66324					12	1
138	YORKTON	24	72510	81021	03832	7093	69303					12	1
181	CAPE HARRIS	23	70000	81012	19627	755	69902	7 0088				12	1
182	MORHIBAN	74	00000	81020	24774	00900	60806					12	1
185	DANIELS HAR	26	23210	81031	21929	25500	65306					12	1
188	MINGAN L PT	07	83603	80022	22511	855	69907					12	1
197	ST ANDREWS	27	80405	81034	21430	45640	69106					12	1
201	PORT ANGELE	40	82904	81031	23444	2577	69002		30028	45342		12	1
371	ST HUBERT	33	81410	48666	04735	854	69833	7 0928				12	1
372	MONTREAL CT	32	80907	04737	04933	863	63839	7 0838				12	1
390	PENNFLD RDG	24	80714	81021	19425	855	62814					12	1
	BLOCK 76												
061	PUNTA PENAS	50	00404	80000	16954	00900	60300					12	1
122	N CASSGRAND	34	01802	83012	15244	00906	60301					12	1
130	VILLA AHUMD	28	11603	82010	20040	00903	65408					12	1
151	ISLA GUADLU	13	60000	80030	16617	65300	69702					12	1
160	HERMOSILLO	39	20000	82011	13966	00 03	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	27	00000	86020	16930	00900	60405					12	1
225	CHIHUAHUA	53	00000	82020	16508	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGR	06	00000	45000	12610	0 00	60*31					12	1
255	GUAYMAS		30000	80060	13618	00 00						12	1
342	MONCLOVA	38	00000	82020	13257	00900	60600					12	1
349	C CAMARGO	56	03604	82000	10858	00900	60804					12	1
381	CIUDAD LERD	51	00900	50000	14808	00000	60114					12	1
382	TORREON	11	02202	80000	15616	00900	60308					12	1
405	LA PAZ	12	20000	12020	13715	00 01	69804					12	1
412	CULIACAN	19	20000	60010	14629	00 01	6030*					12	1
458	MAZATLAN	21	13602	15100	15123	16 00	69406					12	1
491	C VICTORIA	06	00000	80000	11617	00900	60806					12	1
499	SOTO MARINA	55	00000	81462	11556	00000	60600					12	1
525	ZACATECAS	63	01112	50000	13113	00 00	60300					12	1
548	TAMPICO	18	00000	5	10719	0 00	60060					12	1
556	TEPIC	14	81402	4104	11214	85 00	63***					12	1
581	RIO VERDE	06	00000	75000	08609	00 00	601**					12	1
593	PROGRESO	15	00000	82000	13618	00 00	60302					12	1
611	GUADALAJARA	08	00000	05020	13910	00900	60307					12	1
632	PACHUCA	03	00402	20040	142	00 00	60408					12	1
644	MERIDA	15	20000	70010	13717	00 30	61304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	14720	00 30						12	1
648	COZUMEL		60000	81032	13620	54 50	63318					12	1
658	COLIMA	17	10000	84011	12920	15 01	60404					12	1
665	MORELIA	06	00000	70000	15710	0 00	603**					12	1
675	TOLUCA	01	00000	82000	19505	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	53	20000	80440	16705	00 04	63410					12	1
680	MEXICO CITY	53	00000	8000	17002	00900	60404					12	1
685	PUEBLA	53	00000	86000	19207	00 00	60307					12	1
692	VERACRUZ	18	82702	7284	13220	00 30	61101					12	1
695	CAMPECHE	19	00000	10000	14321	00 00						12	1
738	CORDOBA	09	03203	8 000	11915	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	20	00000	82104	15111	90 00	60518					12	1
746	C OBREGON		01501	82000	19610	00 00	60105					12	1
749	C DEL CARME	19	01108	8000	13021	00900	60304					12	1
762	CHILPANCING	13	00000	45004	87613	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	08	00000	50050	15609	00 00	60312					12	1
805	ACAPULCO	21	02704	82000	12524	02 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	20	03602	82000	12721	00 00	6030*					12	1
842	TUXTLA GUTR	12	00000	84 0	15014	0 00	6*414					12	1
845	C LAS CASAS	02	90000	3450	21202							12	1
903	TAPACHULA	17	53603	82021	11120	25 30	63***					12	1
904	TAPACHULA	18	30000	8200	11220	00970	60300					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	58	72102	98032	17368	5867	6*402					12	1
016	KINDLEY FLD	60	72208	81032	17369	32560	60405					12	1
051	WEST END	64	20704	81011	18367	22400	62403					12	1
066	GR TURTLE C		00000	80000	19360	00000						12	1
068	CHEROKEE SN		50503	81010	183	28502						12	1
069	HOPE TOWN	63	30905	81031	18669	21500	62502					12	1
070	ALICE TOWN	67	30504	80011	17068	11540	61302					12	1
074	OAKES FIELD	56	10000	80110	17858	15601	69404					12	1
077	HARBOUR IS	52	50904	80022	18372	55500	62405					12	1
085	MANGROVE CA	73	31109	80010	17673	31500	66300					12	1
087	THE BIGHT		30502	81021	190	21512						12	1
088	RIDING ROCK	59	30904	80011	17665	31500	62307					12	1
092	GEORGE TOWN		20709	81011	18373	21500						12	1
095	CLARENCE TW	64	20711	81011	16375	21500	69000					12	1
103	LONG CAY		20807	81010	159	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	67	50705	80021	15970	55500	61310					12	1
119	TURKS ISLAN		20513	80031	15276	23500	61310	7 0330				12	1
121	MATTHEW TOW	76	20704	81011	15979	21500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	52	00000	32414	17155	00900	60311					12	1
244	CIENFUEGOS	59	00408	80051	16363	00900	60404					12	1
255	CAMAGUEY	66	10404	56051	14168	11500	69102					12	1
261	MANZANILLO	61	00904	81000	15461	00904						12	1
264	SANTAGO CUB	66	10208	80051	15972	16300	62100					12	1
265	ANTILLA	63	60000	81021	68	52500	61***					12	1
268	BARACOA		60408	81021	15668	62500	62302					12	1
310	CABO DE S A	61	20509	81021	15863	11530	69502					12	1
314	SAN JUAN Y	57	13205	81000	16259	00940	64403					12	1
317	PASO REAL S	55	23404	72021	15855	15705	69200					12	1
321	CAL DE CARA	63	10505	82000	15063	11500	69400					12	1
325	HAVANA C B	61	11403	48020	16464	11600	69402					12	1
340	CAYO GUANO	65	30914	80031	14975	22530	69400					12	1
348	CAIBARIEN	62	21803	5600	16365	24700	61300					12	1
353	CAYO PAREDO	65	10712	81020	15873	11540	69402					12	1
355	CAMAGUEY	60	20000	72031	15361	21500	62400					12	1
360	CAPE CRUZ	61	10505	82001	14667	11530	69403					12	1
367	GUANTANAMO	03	03205	70031	15066	00600	60306					12	1
369	PUNTA MAISI	73	40215	82031	14977	42500	61402					12	1
383	GRAND CAYMA	60	10000	48030	14062	11500	62402					12	1
387	NEGRIL POIN	63	00705	82000	13172							12	1
397	PALISADOES	70	13602	81000	13874	11601	69410					12	1
399	MORANT POIN	72	53618	80030	13479	52600						12	1
438	PORT PRINCE	63	11107	82020	14674	11600	62408					12	1
439	PORT PRINCE	68	00904	81000	14675	00 00	69314					12	1
457	PUERTO PLAT	69	60000	81022	15272	60830	60110					12	1
485	C TRUJILLO	68	73615	81142	15072	75600	68313					12	1
486	C TRUJILLO	69	63601	81021	14673	45550	61320					12	1
501	SWAN ISLAND	68	40207	81021	13976	45500	61303					12	1
514	BORINQUN FL	70	71204	81156	13271	22570	69317	7 9410				12	1
520	LOSEY FIELD	68	33602	81021	12574	33600	62422					12	1
526	SAN JUAN P	69	62702	80028	13273	22540	62214	7 0110				12	1
535	ROOSEVELT R	72	63103	81158	12578	32530	62410	7 0220				12	1
543	C AMALIE	70	21106	81030	12579	12546	69412					12	1
547	BENEDICT FL	70	20706	81031	12279	22502	69412					12	1
584	BELIZE	71	20903	80010	15977	21400	62407					12	1
702	TELA	67	71601	81020	14270	70830	61407					12	1
725	CAPE GRACIA	71	60206	20012	12276	11631	62407					12	1
730	PUERTO CABE	71	53204	80021	12973	38230	63307					12	1
745	BLUEFIELDS	70	83203	81032	13973	45647	67410					12	1
783	COLON	76	83410	40626	11177	6232	69316	710230				12	1
862	COOLIDGE FL	70	20910	81028	12481	22500	62320	7 059*				12	1
866	PHILLIPSBUR	71	10904	82011	13279	11400	62307					12	1
873	ORANJESTAD	71	30905	83018	11978	32500	62500					12	1
898	PTE A PITRE	21	70000	81031	12525	22535	69416					12	1
926	FT DE FRANC	22	50604	81031	11825	11535	62316	7 0067				12	1
946	CASTRIES		60507	81812	11275	59501	69319	7 0910				12	1
949	BEANE FIELD	72	70910	56811	10079	72500	62320	7 991*				12	1
953	BRIDGETOWN		60906	82012	11581	21601	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	71	83613	81032	10880	24537	69416					12	1
970	PIARCO FIEL	72	50000	81152	10577	18531	69215					12	1
973	WALLER FIEL	72	70505	81022	10880	12430	69319					12	1
988	HATO FIELD	73	41406	81021	11277	13505	63421					12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILL	77	81104	25024	10077	863	60315	7 0081				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	77	60000	81020	10186							12	1
201	PARAMARIBO	73	70902	24104	10377	76300	62122					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70000	80022	09626	22432	62412					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

NOVEMBER 29

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 91												
066	MIDWAY ISL	60	81515	80032	25172	85600	63704					12	1
115	IWO JIMA	72	20712	81021	18076	22500	69105	7 0079				12	1
163	BURNS FIELD	61	30217	8202	20072	38600	69610					12	1
182	HONOLULU	61	10410	81011	19073	11600	6981*					12	1
190	PUUNENE	63	13612	8102	19069	14 00	69810					12	1
218	NORTH FLD	76	60814	81022	10878	74400	62417					12	1
232	SAIPAN	74	20916	81021	10882	22400	69305					12	1
245	WAKE ISLAND	75	80917	80808	16676	885	62905					12	1
250	ENIWETOK AT	76	30722	80011	10508	32500	61307					12	1
285	HILO	64	62504	8102	19067	65600	69810					12	1
366	KWAJALEIN	74	50717	80012	08877	22570	69903	7 03**				12	1
408	PELELIU IS	77	80000	80032	05080	11577	61010	7 35**				12	1
413	YAP	77	60416	80022	06082	52508	61303					12	1
700	CANTON	70	30721	82021	09179	32500	62912					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	73	83401	96601	08976	34555						12	1
413	KUCHING	74	82802	98025	25678	70385	6****	7 03**				12	1
465	LABUAN	76	82404	96616	08878		6****	7 03**				12	1
471	JESSELTON	73	80000	94656	09774	0042	6****	7 22**				12	1
491	SANDAKAN	75	82602	96636	08887	0092	6****	7 07**				12	1
633	BALIKPAPAN	73	71702	98055	05376	00987	6****	7 02**				12	1
743	BATAVIA KEM	73	82706	97156	035	15678	6****	7 35**				12	1
933	SOERABAJA	76	73401	81012	07082	18576						12	1
997	COCOS ISLAN	72	80204	40601	4282	81500	6****	7 96**				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	75	80904	96022	07889	852						12	1
372	KOEPANG	71	21402	98021	0 180	22570						12	1
404	MOROTAI	78	53202	71011	07288	39508	6****	7 04**				12	1
690	HOLLANDIA	72	80 00	50632	07475	56618	6****	7 14**				12	1
724	AMBON	73	42763	81011	06179	12551						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	72	80210	81032	13875	2458	61316					12	1
222	VIGAN	77	61807	82022	11080	82632	68218					12	1
223	LAOAG	69	70905	82022	09482	1563	69110					12	1
233	TUGUEGARAO	75	82001	81038	11576	6552	69318	7 09**				12	1
325	LINGAYEN	73	61802	64016	08177	85541	69214	7 14**				12	1
327	CLARK FIELD	68	72705	83022	11874	15630	61308	7 97**				12	1
328	BAGUIO	58	70907	8 015	09561	3552	69210	7 99**				12	1
333	BALER	72	82202	56036	12573	6452	62404	7 31**				12	1
336	CASIGURAN	72	83606	48036	11372	25570	62110	7 37**				12	1
428	SANGLEY PT	72	50403	81028	11178	30926	69314					12	1
429	MANILA INTL	72	70901	81012	10877	22572	61414					12	1
433	LUCENA	73	80210	81032	11375	35411	68106					12	1
437	AURORA QUEZ	72	70403	81022	10576	54770	61108					12	1
439	DAET	76	80000	40707	11176	5342	62314	7 13**				12	1
444	LEGASPI	72	60904	81012	10678	26538	61318					12	1
536	ROMBLON	75	F0700	56032	10578	27810	63310					12	1
538	CAPIZ	74	70702	64022	09581	15576	69320					12	1
543	MASBATE	76	73601	80031	08780	34420	62114					12	1
548	CATBALOGAN	75	60401	80022	09376	11518	69322					12	1
550	TACLOBAN	76	63203	81038	10077	22581	69120	7 04**				12	1
553	BORONGAN	77	80000	48508	09278	5262	62320	7 02**				12	1
618	PTO PRINCES	72	72901	56028	08178	6342	61224	7 57**				12	1
637	ILOILO	76	60408	81132	08680	23413	61122					12	1
642	DUMAGUETE		60204	72132	08082	23552	61***					12	1
645	CEBU	72	73404	81132	10080	29578	61320					12	1
741	DIPOLOG	74	72005	80136	08186	65 86						12	1
748	CAGAYAN	75	70000	80018	08777	58618	69313	7 99**				12	1
754	DAVAO	76	83403	82022	10078	62628	63129					12	1
836	ZAMBOANGA	75	80000	81022	07677	15507	69314					12	1

NOVEMBER 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	60	41004	99022	84452	45600	6*112					12	1
005	ISFJORD	55	80713	97022	98752	854	6*824					12	1
009	ANDENES	54	81411	83032	97350	5562	60208					12	1
028	BJORNOYA	54	81420	99702	97552	873	6*202					12	1
030	TROMSO	61	82314	85022	98954	6567	60304					12	1
056	INGOY	59	71822	81022	02156	35525	67903					12	1
062	HOPEN	53	81624	93868	03352	894	6*717					12	1
106	ROST	03	71923	81022	95504	75400	60208					12	1
115	MYKEN	50	81618	83028	96382	886	60106					12	1
203	KRAKENES FY	07	81824	45022	96909	3657	60722					12	1
212	ONA	05	72013	85012	95908	40876	67920					12	1
262	NORDOYAN	05	82018	80158	98506	6946	60203					12	1
271	VAERNES	50	70905	80402	00802	756	61902					12	1
316	BERGEN FRED	05	82012	60626	02407	873	67907					12	1
369	VOLLEN I S	58	61401	99022	06257	36555						12	1
384	GARDERMOEN	54	80000	09712	07153	852	6*205					12	1
415	SOLA	08	82006	15216	05009	853	64903					12	1
427	LISTA	08	92009	04472	06209	9	61000					12	1
445	DALEN I TEL	53	80000	83031	06652	11607	64108					12	1
482	FERDER	00	83602	80022	06901	8643	61405					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	62	81602	98022	03062	8092	6*114					12	1
051	KARESUANDO	68	81409	99032	09364	8537	6*202					12	1
052	KVIKKJOKK	64	83602	97702	07162	854	60302					12	1
053	MALMBERGET	66	81403	94717	09364	862	64903					12	1
055	TARNABY	63	60902	97011	06160	45550	6*313					12	1
056	STENSELE	61	81102	96712	07060	864	6*403					12	1
057	LULEA KALLA		70000	98027	09357	754	69113					12	1
058	HAPARANDA	66	50906	9801	11456	36401	61104					12	1
059	GADDEDE	61	81805	98022	06158	4558	6*311					12	1
060	BJUROKLUBB		83202	98021	09056	856	67008					12	1
061	STORLIEN	55	80000	99022	04154	0092	6*300					12	1
062	OSTERSUND	51	81402	98022	05857	876	6*314					12	1
063	ASELE	59	81805	97707	08157	6742	60303					12	1
065	SVEG	58	61102	99011	06655	35606	60802					12	1
066	SUNDSVALL	58	80000	97022	08555	856	60204					12	1
067	SARNA	58	80000	98022	07557	0092	6*104					12	1
068	BJURAKER	56	80000	98032	07554	853	6*101					12	1
069	SODERHAMN	54	80000	98022	07853	855	6*304					12	1
072	UNDERSTEN		81102	99022	08801	855	60307					12	1
073	KARLSTAD	52	85006	45032	07351	862	60309					12	1
074	OREBRO	52	80205	70022	07851	854	60310					12	1
075	VASTERAS	53	80503	95022	08551	853	60308					12	1
076	UPPSALA ARN	54	80000	97022	08852	855	60309					12	1
077	STOCKHOLM	55	71402	50022	08402	755	60307					12	1
078	VADEROBOD		83404	97022	07104	864	60314					12	1
079	SATENAS	02	82700	03454	07102	861	60314					12	1
080	KARLSBORG	01	80905	96022	07601	861	6*311					12	1
081	NORRKOPING	00	80802	08515	06502	860	62411					12	1
082	LANDSORT		81412	9 022	06703	854	60302					12	1
083	GORSKA SAND		7120	82011	07802	35450	60810					12	1
084	GOTEBORG	04	82905	80022	06605	863	64213					12	1
087	JONKOPING	01	81402	96434	06602	862	6*314					12	1
089	OLANDS N U		80714	96022	05706	862	6*306					12	1
090	VISBY	01	80910	12515	06902	871	60306					12	1
092	HALMSTAD M	05	92907	81022	06006	873	67105					12	1
093	VAXJO	01	82302	01424	06102	8 0	6*311					12	1
094	UTKLIPPAN	07	83212	81026	06207	854	6*413					12	1
095	KALMAR		73402	96022	01003	6625	6*315					12	1
096	HOBURG		80000	82022	05006	863	60304					12	1
097	MALMO BULLT	07	32710	30011	08009	33301	60314					12	1
117	NORDMALING	55	80906	97717	08854	854	60301					12	1
125	ROJDASEN	54	80000	30027	07053	862	67202					12	1
166	BREDAKRA	05	82905	97502	06006	562	6*115					12	1
807	IVALO	66	81802	98022	11561	865	60103					12	1
836	SODANKYLA	65	81404	97022	12562	766	60301					12	1
864	KEMI	69	21105	98702	156	85470	60204					12	1
911	VAASA	70	61402	96052	10069	36445	64109					12	1
917	RISSALA	62	80709	99022	11361	854	63415					12	1
970	MARIANHAMIN	56	80000	98022	09252	80770	60307					12	1
974	HELSINKI MA	58	83206	81022	10056	853	60321					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	47	81930	40616	9494	5632						12	1
091	ABERDEEN	38	72220	82022	01049	454	60735					12	1
171	LEUCHARS	43	82120	64022	03148	5547						12	1
185	ST ABBS HEA	43	72424	80022	0 747	755	6*823					12	1
262	TYNEMOUTH	40	62718	32021	11350	4557	6*709					12	1
302	VALLEY	47	72326	82025	15651	6567	60710					12	1
334	MANCHESTER	41	72508	36026	16348	355	64904					12	1
396	SPURN HEAD	45	82112	16102	15648	865	61304					12	1
497	GORLESTON	43	49509	42612	82021							12	1
534	BIRMINGHAM	43	72212	22046	18148	364	64904					12	1
725	BRISTOL	07	80022	21248	755	64909						12	1
917	ALDERGROVE	44	72222	81022	11148	563	67920	7 2544				12	1
953	VALENTIA	48	72114	81258	18151	43406	60710					12	1
955	MIDLETON	46	72210	81025	17849	27916	66402					12	1
962	SHANNON	45	72411	18508	15948	664	60713					12	1
969	DUBLIN	43	82318	81025	14247	664	60716					12	1
980	MALIN HEAD	42	62321	76022	06850	676	61524					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	53	80402	82022	82951	855	60320					12	1
018	KEFLAVIK	23	82421	81268	80429	5842	61417					12	1
063	AKUREYRI	52	62008	83012	80052	45648	67605					12	1
097	DALATANGI	54	80000	83022	78508	15507	60807					12	1
160	POLAR EXPED		80717	96703	81279	8062	64112					12	1
210	UPERNAVIK	64	82810	79817	18882	865	60327					12	1
214	KUTDLIGSSAT	64	63805	97031	17361	6520	60324					12	1
216	JACOBSHAVN	59	91918	99737	17359	9 0	60219					12	1
230	HOLSTEINSBR	65	70909	98031	18662	755	60313					12	1
240	SUKKERTOPPE	61	80918	98031	11269	00970	60302					12	1
250	GODTHAAB	62	30609	80012	16660	25500	60307					12	1
260	FREDERIKSHA	67	00000	84000	13261	00900	6*800					12	1
261	GRONNEDAL	11	11404	81020	15915	00906	67400					12	1
311	KNUTH MUNK	76	00000	99000	22774	00900	67069					12	1
320	DANMARKSHAV	72	0320	95000	55258	00900	6*2**					12	1
330	DANSBORG	58	936	7717	05057	9	67130					12	1
337	ELLA ISLAND	31	80903	91022	03600	009	67333					12	1
340	SCORESBYSUN		80262	0757	69258	9	60426					12	1
349	KANGERDLUGS	60	80207	80032	81156	00970	60245					12	1
360	ANGMAGSSALI	50	03120	95000	55257	00900	6*219					12	1
	BLOCK 06												
230	DEN HELDER		82614	30516	17309	6732	6*006	7 026*				12	1
240	SCHIPHOL	08	82614	30512	17309	6732	6*006					12	1
447	UCCLE	04	82209	96052	22605	863	64903					12	1
451	GERVNROECK	03	72213	25052	22506	755	61002					12	1
476	UVLYVKORTK	50	82509	02424	25250	860	63102					12	1
670	ZURICH KLOT	50	90000	9454	25951	9 0	60102					12	1
700	GENEVE	01	63202	30024	23605	65500	61905					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	02	42710	80031	23711	48501	60300					12	1
070	REIMS	01	82004	12022	25602	862	67903					12	1
110	BREST	00	31804	40012	24307	00901	6*903					12	1
130	RENNES	51	91202	01454	25751	9 0	67901					12	1
149	ORLY	01	71806	07284	25902	762	64000					12	1
150	LE BOURGET	01	31808	03444	25808	36400	60804					12	1
180	NANCY	51	82208	15022	25950	864	6*204					12	1
190	STRASBOURG	50	90000	0 44	550	9 0	64903					12	1
207	LE TALUT	05	50704	80022	24307	58500	60300					12	1
240	TOURS	02	70702	30032	25804	75400	6*901					12	1
280	DIJON	50	80000	35022	26502	864	64904						

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
314	CHASSIRON	03	70716	35022	24105	75400	64904					12	1
435	LIMOGES	02	50000	13284	24104	00901	6*901					12	1
480	LYON	01	70210	25022	25702	762	65902					12	1
510	BORDEAUX	01	90906	5454	23701	9 0	64906					12	1
600	SOCOA	07	60902	60030	20211	00906	61912					12	1
610	PAU	04	30404	75024	21410	00901	6*917					12	1
630	TOULOUSE BL	03	90000	9454	23903	9 0	67904					12	1
650	MARIGNANE	01	10000	50020	22507	00901	67002					12	1
690	NICE	03	12906	81020	20312	18500	6*102					12	1
747	PERPIGNAN	06	60904	80030	22113	00901	64906					12	1
761	AJACCIO CAM	05	12506	81020	19815	11600	60704					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	60	60927	8002	20163	45483	60*05					12	1
503	CORVO ACORE	10	80000	98152	24115	495	60316					12	1
509	LAGENS	10	43214	81012	18025	48500	61316					12	1
512	PONTA DLGAD	10	60230	98158	13416	48440	60311					12	1
515	SANTA MARIA	10	70233	81258	12015	6353	60318					12	1
521	FUNCHAL	15	7	96159	02720	69560	60209					12	1
536	PORTELA	12	61012	81016	11214	15474	61701					12	1
545	PEDRAS RUBR	07	80916	83022	12913	0097	61902					12	1
549	COIMBRA	09	80707	97022	22614	79407	61707					12	1
554	FARO	14	83601	96036	15614	855	61210					12	1
589	PRAIA	21	83608	97606	13022	58520	6*122					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	82713	97022	14510	85700						12	1
004	P 2	09	82718	97022	13010	5562						12	1
005	ELBE I	08	82513	97022	13012	865						12	1
006	FEHMARNBELT	08	82313	96032	11009	864						12	1
020	SYLT LIST	08	82514	30022	11309	863	64110					12	1
029	HUSUM	09	82513	10505	12009	861	67109					12	1
033	FLENSBURG	09	82615	25505	10910	862	60210					12	1
034	SCHLESWIG	09	82814	24025	12410	873	6*209					12	1
045	KIEL	10	82705	20506	11911	873	60209					12	1
113	NORDERNEY	07	82417	15202	14808	864	64105					12	1
122	JEVER	07	92312	03434	14708	9 0	67114					12	1
129	BREMERHAVEN	07	92319	04455	15707							12	1
131	CUXHAVEN	08	82514	15105	14109	86200	60210					12	1
147	HAMBURG	08	82614	06535	14208	871	60309					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	82614	15516	12108	873	60213					12	1
203	EMDEN	07	82317	03445	15807	860	61407					12	1
204	LATHEN	06	82509	05515	17206	872	61108					12	1
224	BR FLUGHAFE	06	92515	04515	16206	9 0	64111					12	1
244	LUNEBURG	06	82513	08516	14407	871	60211					12	1
253	DANNENBERG	06	82714	16505	14906	772	61412					12	1
316	BRAMSCHE	04	82513	06515	18304	872	67104					12	1
320	GUTERSLOH	04	82512	04515	19304	872	64102					12	1
325	SALZUFLEN	03	82405	07515	18304	7771	61004					12	1
330	BUCKEBURG	04	82316	11506	18704	772	60205					12	1
338	HANNOVER	04	82712	20026	16805	864	60208					12	1
348	BRAUNSCHWEI	04	82613	15516	16704	772	60205					12	1
384	TEMPELHOF	04	82915	16606	13305	672	60204					12	1
406	BOCHOLT	04	82509	15505	19306	672	60203					12	1
410	ESSEN MULHI	03	82215	35026	20704	874	61000					12	1
419	ISERLOHN	03	82509	11515	21003	871	67003					12	1
427	ALT ASTENBR	51	92510	4537	27351	9 0	60208					12	1
438	KASSEL	00	81812	20027	20602	5652	60201					12	1
444	GOTTINGEN	01	82006	75026	19703	8642	60201					12	1
452	BRAUNLAGE	01	92507	03537	43901	9 0	61405					12	1
503	ROTGEN	02	72508	40022	22303	764	64903					12	1
512	BONN	02	72103	60022	22107	6652	61101					12	1
532	GIESSEN	01	81604	30027	23502	665	60211					12	1
539	SCHLUCHTERN	51	82505	12702	23500	862	67603					12	1
543	SCHENKGSFLD	00	82108	06537	21701							12	1
544	WASSERKUPPE	53	92714	2574	11353	9 0	67102					12	1
628	GEISENHEIM	01	82305	20582	23804							12	1
635	KLINER FLDB	51	92907	4564	85551	9 0	64903					12	1
637	RHEIN MAIN	02	82213	16616	24003	854	67604					12	1
639	DARMSTADT	50	82309	17102	23801	752	64904					12	1
655	WURZBURG	00	72204	80022	23903	1567	65902					12	1
658	BAD KISINGE	51	72306	25782	22403	3647	67905					12	1
666	NEUSTADT	00	82312	30102	23702							12	1
670	BAMBERG	51	82707	20102	23301	0097	64903					12	1
681	BAYREUTH	51	82705	40102	22302	3647	61901					12	1
685	HOF	52	82216	30707	21950	1747	64903					12	1
688	WEIDEN	51	72206	60102	23302	5554	64904					12	1
692	SILBERHUTTE	51	72705	81102	08850	26472	60200					12	1
727	KARLSRUHE	00	42510	20102	25503	21442	67900					12	1
729	MANNHEIM	01	71404	25102	24704	2147	64901					12	1
732	KONIGSTUHL	51	92307	2452	54951	9 0	67902					12	1
737	STUTTGART	51	71804	30052	24604	00942	61608					12	1
742	OHRINGEN	50	62510	17102	24303							12	1
761	WEISSSBAYER	51	72507	75022	24002	00939	67905					12	1
763	NURNBERG	51	82506	75022	24803	0097	64603					12	1
768	NEUMARKT OP	51	72507	40102	25001							12	1
776	REGENSBURG	51	72208	30102	24502	00976	64903					12	1
790	ZWIESEL	54	80000	25102	24451							12	1
791	GROSSER FAL	56	72309	40402	09154	35 7	61000					12	1
836	STOTTEN	51	73005	40102	25400							12	1
838	ULM	51	72902	60104	25202	00956	67903					12	1
852	AUGSBURG	51	72305	35102	25402	00946	67907					12	1
860	INGOLSTADT	00	82507	40102	24902							12	1
866	MUNCHEN RIE	51	82206	36102	25702	00977	67903					12	1
873	LANDSHUT	50	82706	30102	24450							12	1
875	OBERTAUFKIR	00	82706	30102	25702							12	1
893	PASSAU RIES	51	82701	30102	25401	6847	64901					12	1
947	MEMMINGEN	00	82504	10104	26300	870	64001					12	1
961	ZUGSPITZE	85	82915	20702	06059	860	64104					12	1
963	GARMISCH PA	50	80000	80022	25203	11577	64906					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREI	51	82703	50023	02	865	6*908					13	1
003	WEISENKIRCH	51	82709	15052	02	865						12	1
035	WIEN HOHE	52	72713	75021	21707	00971	60812					12	1
146	SONNBLICK	62	62317	84012	92761	15748	60307					12	1
150	SALZBURG	00	82302	17052	25304	857	67908					12	1
155	FEUERKOGEL	55	92908	6472	40855	9 0	64004					12	1
230	KLAGENFURT	01	83103	30052	24403	855	67903					12	1
406	CHEB	52	82407	85052	20801	0087	61903					12	1
431	CHOMUTOV	51	83204	50022	00	0092	60300					12	1
458	PANCIR	55	72213	81012	55	744	60200					12	1
464	MILESOVKA	50	72787	97717	18440	5747	67902					12	1
518	PRAHA RUZYN	53	82418	50707	19203	6762	64906					12	1
603	LIBEREC	50	0305	81208	10688	19150						12	1
648	HRADEC KRAL	53	82506	20707	19103	854	67911					12	1
722	BRNO	51	82203	97227	20404	0092	65913					12	1
744	OLOMOUC	53	81608	80052	19602	0092	60711					12	1
773	SVATY HOSTY	53	82709	80077	52	0055	67607					12	1
776	ZLIN OTROKV	53	72010	40852	20602	5670	68910					12	1
782	OSTRAVA	52	82310	30717	18602	4562	60905					12	1
787	LYSA HORA	54	82813	82122	55	863	67904					12	1
815	BRATISLAVA	52	73311	81022	21405	00970	61907					12	1
843	TRENCIN	52	82303	40052	21902	55673						12	1
865	ZILINA	53	82504	80012	20702	1167	64908					12	1
903	ZVOLEN	52	80000	81022	20601	54640	67912					12	1
930	LOMNICKY ST	60	83222	10707	29760	35 1	64107					12	1
934	POPRAD	56	72723	81038	34001	3555	60200					12	1
938	SVERMOVO	56	82309	98022	52	0097	61711					12	1
968	KOSICE	53	72003	81022	19401	15740	67905					12	1
993	KAMEN N CIR	52	80902	97022	19401	0092	60300					12	1
	BLOCK 12												
125	LEBORK	05	82709	96536	0 005	863	61404					12	1
150	GDANSK	04	82709	96205	07005	5732	61508					12	1
195	SUWALKI	52	82005	98022	11351	855	61904					12	1
205	SZCZECIN	06	82716	96206	11507	875	60208					12	1
235	CHOJNICE	03	82308	97026	08304	009	60805					12	1
240	BYDGOSZCZ	03	82708	96616	09804	6722	60807					12	1
250	TORUN	03	82510	96610	10203	7732	60807					12	1
270	MLAWA	00	82002	09707	10702	042	60811					12	1
285	OSTROLEKA	50	82505	96027	11701	6748	67914					12	1
295	BIALYSTOK	51	82302	7022	11900	854	60810					12	1
375	WARSZAWA	50	82502	94717	12300	67120	60715					12	1
425	WROCLAW	02	82714	96616	15204	6732	60706					12	1
435	KALISZ	02	72 1	6 32	13402	7742	60604					12	1
510	SNIEZKA	53	93244	5774	3953	8 0	60702					12	1
550	CZESTOCHOWA	51	83309	95737	15401	874	67912					12	1
560	KATOWICE	54	82310	15707	17201	4542	61909					12	1
575	TARNOW	51	82704	97022	16803	865	68914					12	1
650	KASPRWY WRC	58	82709	50717	93158	860	67904					12	1
695	PRZEMYSL	52	72509	97007	17601	3557	60706					12	1
810	SZOMBATHELY	50	42302	8201	22607	00844	60815					12	1
820	GYOR	00	62505	80022	21706	50852						12	1
838	BUDAPEST BU	01	72712	81032	21506	00947	64911					12	1
840	BUDAPEST ME	54	63205	82031	21706	11544	60708					12	1
860	SZOLNOK	01	62505	81031	06	00949	67090					12	1
880	DEBRECEN	52	22305	80030	21205	00942	64907					12	1
920	KESZTHELY	52	62708	75021	22707	00953	60717					12	1
940	PECS	53	62704	81021	23206	00948	67608					12	1
960	BAJA	55	43205	97020	22406	00901	64913					12	1
980	SZEGED	52	52907	82031	21706	00942	60717					12	1
990	BEKESCSABA	05	22502	82030	22006	00984	61908					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	04	50902	97012	23705	55508	6*808					12	1
128	ZAGREB	51	614	82020	23107	0 42	66791					12	1
150	BROD	51	71801	98021	23006	00801	6*811					12	1
222	ZADAR	07	50302	98011	18913	00909	60805					12	1
242	BANJA LUKA	50	73602	98011	22408	009 1	61809					12	1
261	KOVILJACA	53	30 02	98011	23106	00905	6082*					12	1
274	BEOGRAD	00	11708	98011	22807	00940	60808					12	1
285	V GRADISTE	54	905	9 011	2 905	00905	622**					12	1
334	SPLIT	52	7	98022	17312	00938	61807					12	1
377	KRALJEVO	03	63202	98022	2 9	25611	60808					12	1
388	NIS	52	43213	98022	20506	09	64813					12	1
457	TIVAT	05	70000	18031	14	75500	60300					12	1
462	TITOGRAD	07	402 2	98021	13912	15641	61300					12	1
478	KOSOV	51	23205	98011	07	25681	60300					12	1
483	SKOPJE	01	72909	98022	18701	45670	60300					12	1
534	BRILEP	00		97022	05	3652	6*328					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	00	00000	82050	21590	00900	61903					12	1
080	MILANO	03	92204	2454	23803	9 0	67000					12	1
100	VENEZIA	05	23608	30052	22110	00931	60200					12	1
120	GENOVA	01	03614	81020	20712	00900	6702*					12	1
160	LIVORNO	03	31202	81050	19513	00949	60301					12	1
180	PERUGIA	05	81011	56109	00390	64902						12	1
190	ANCONA	06	83210	08104	21107	864	67004					12	1
210	ORBETELLO	09	23207	80011	19014	00911	67903					12	1
240	ROMA CIAMPN	08	30203	50010	18412	28610	61907					12	1
260	FOGGIA	10	63216	60022	17313	68508						12	1
270	BARI	01	61915	70022	15116	48570	61002					12	1
280	PONZA	09	43005	80012	71612	11640	60305					12	1
290	NAPOLI	08	40404	81012	16914	00970	64405					12	1
320	BRINDISI	10	75433	70152	13615	47555	60703					12	1
330	TARANTO	08	53418	81022	15215	21605	60803					12	1
340	PAOLA	13	80000	81022	16818	37516	67104					12	1
350	CROTONE	09	70212	81022	16915	45516	60701					12	1
360	S MARIA LUC	09	83612	81032	14014	7552	60301					12	1
420	MESSINA	11	83204	60606	17116	6952	67907	7 03**				12	1
480	COZO SPADAR	10	53609	81000	16617	22621	64906					12	1
510	PORTO TORRE	07	53211	81031	20714	38500	64203					12	1
560	CAGLIARI EL	08	33508	75011	19914	18510	64908	7 93**				12	1
597	LUQA	50	63214	82031	18063	31536	60709					12	1
620	THESSALONIK	09	83419	14636	13410	77526	62506	7 18**				12	1
648	LARISSA	10	80000	96606	23	856	61200					12	1
672	AGRINION	15	70000	97022	13416	74600	62300					12	1
687	ARAXOS	12	73116	97032	17	48520	61***					12	1
689	PATRAI	11	72204	70026	13017	78500	62201	7 10**				12	1
711	TRIPOLIS	09	81909	98032	11713	84400						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
716	ELLINIKON	15	80000	96051	09820	12547	61814					12	1
754	HIRAKLION	14	73215	97012	12822	18748	62218					12	1
	BLOCK 17												
038	TRABZON	06	50000	98022	10380	00902	62509					12	1
088	MERZIFON	52	81407	80032	98615	367	60829					12	1
129	ETIMESGUT	07	80910	81605	99610	6752	60713					12	1
280	DIYARBAKIR	53	40000	82021	05513	00906	60105					12	1
600	PAPHOS	54	81307	81022	18070	0097	65914					12	1
602	MORPHOU	51	80508	83032	18170	0091	61614					12	1
606	NICOSIA	49	81206	83031	17769	0097	64720					12	1
617	CAPE ANDREA	47	70709	83032	18768	00956	65916					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	12	33608	82021	18522	00908	67913					12	1
101	TRIPOLI MIN	11	32904	82021	18122	60942	67716					12	1
104	MERDJAYOUN	51	41816	81021	16619	00904						12	1
106	KSARA	53	70902	99022	29818	00907						12	1
155	MT KENAAN	54	60931	84032	14217	00905	6*710					12	1
165	HAIFA	01	61405	98032	17724	00906	6*723					12	1
180	LYDDA ARPT	11	72201	81031	17420	00928	6*623					12	1
185	LYDDA	10	72909	81021	17322	00928	6*717					12	1
196	JERUSALEM	53	70902	84022	29818	00907						12	1
416	DHAHRAN	14	13413	81030	20126	31100	60410					12	1
427	BAHREIN	62	13111	82021	20074	19741	69713					12	1
449	SHARJAH	52	13104	83020	17377	11602	62510					12	1
460	MUSCAT	59	02402	99000	16574	00900	6****	7200**				12	1
477	JEDDAH	19	32326	83021	11931	11860						12	1
564	MISIRAH	53	30713	82021	15690	00902	6*614					12	1
575	SALALAH	60	03619	30000	14386	00900	6*617					12	1
586	RIYAN	65	11815	83011	12971	11500	60819					12	1
588	KAMARAN IS	73	81810	98022	12182	22654	65811					12	1
597	A KHORMAKSA	70	21120	81020	13683	21500	69618					12	1
621	KIRKUK	35	02507	82011	21569	00900						12	1
642	RUTBA	15	11806	81021	20764	00905	69614					12	1
648	HABBANIYA	22	12302	81021	22669	00903	64618					12	1
650	BAGHDAD	20	13403	81011	22469	00905	69612					12	1
665	KUT EL HAI	45	62906	81021	23081	00907	66***					12	1
676	NASIRIYA	29	53108	81031	21182	00906	69816					12	1
688	SHAIBAH	29	13408	82030	22872	00904	6*616					12	1
689	BASRO	44	42803	81031	21471	00904	62808					12	1
754	MESHED	26	21302	81030	16149	20930	60612					12	1
763	AMMAN	21	20000	82030	56	00902						12	1
800	BEIRUT	16	00905	82000	21254	00900	6*622					12	1
831	ABADAN	30	23105	81020	22074	00901	6*812					12	1
842	SHIRAZ	20	00902	84000	14958	00900						12	1
853	BUSHIRE	50	03109	99000	18873	00900							
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	28	00000	97000	16165	08906						12	1
560	PARACHINAR	19	01302	99000	98354	00900						12	1
570	RAWALPINDI	36	02705	99000	14365	00900						12	1
590	KHUSHAB	42	03602	99000	15270	00900						12	1
600	SIALKOT	48	10000	98021	13368	15600						12	1
620	FT SANDEMAN	15	00000	99000	02759	00930						12	1
624	DERA IS KHA	45	00000	98000	70	00900						12	1
640	LAHORE	43	03105	96000	14470	00900						12	1
661	QUETTA	37	03009	97000	97651	00900						12	1
675	MULTAN	36	02300	97000	16074	00900						12	1
680	MONTGOMERY	45	03102	97000	15772	00900						12	1
702	FT ABBAS	35	03605	95000	14875	00900						12	1
710	NOKKUNDI	35	00000	99000	17670	00900						12	1
712	DALBANDIN	34	00905	94050	14262	00900						12	1
715	JACOBABAD	43	03102	98001	15576	00900						12	1
718	KHANPUR	41	00302	95000	15973	00900						12	1
739	PANJGUR	21	03609	99011	02161							12	1
746	PADIDAN	41	13409	97011	15975	00930						12	1
785	BADIN	34	23605	94031	14080	20903						12	1
858	BOGRA	60	00000	97800	12275	00900						12	1
861	MYMENSINGH	64	00000	99000	12576	00900						12	1
920	DACCA	63	00000	95000	11377	00900						12	1
932	BARISAL	63	00000	96000	12076	00900						12	1
940	CHITTAGONG	64	03102	96000	12373	00900						12	1
950	COXS BAZAR	62	00000	96000	12372	00900							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	40	00000	000	12370	00900						12	1
123	SRIGANGANAG	43	00000	98000	67	00900						12	1
131	HISSAR	44	12504	96020	14573	00901						12	1
165	BIKANER	43	10505	98010	14874	00902						12	1
182	NEW DELHI	37	63207	40032	13271	00908						12	1
260	AGRA	45	00000	96000	12974	00900						12	1
265	MAINPURI	55	30000	97021	13574	00905						12	1
295	DARJEELING	42	52705	97014	95842	56100						12	1
311	SIBSAGAR	65	80202	96031	11667	875						12	1
312	DIBRUGARH	64	80000	96211	11667	0099						12	1
339	JODHPUR	39	60207	96031	14078	00906						12	1
343	AJMER	28	23402	98021	13872	00940						12	1
348	JAIPUR	26	43402	98031	14272	00904						12	1
379	GORAKHPUR	61	00000	96000	11175	00900						12	1
383	MOTIHARI	61	00000	97000	11272	00900						12	1
391	DARBHANGA	61	00000	95000	10871	00900						12	1
415	TEZPUR	60	30000	97021	11769	32700						12	1
451	KOTAH	43	20000	97010	12578	00905						12	1
463	JHANSI	55	00000	96000	13377	00900						12	1
467	NOWGONG	57	00000	97000	11976	00900						12	1
475	BAMRAULI AL	59	00000	97000	11776	00900						12	1
479	BENARES		03202	96000	11275	00900						12	1
500	PURNEA	63	00000	96000	10569	00900						12	1
515	CHERRAPUNJI	52	82304	98022	99454	8092						12	1
516	SHILLONG	50	30000	96012	97953	36300						12	1
547	NEEMUCH	41	10204	98031	12578	00902						12	1
559	GUNA	55	03602	98000	11477	00900						12	1
571	SUTNA	56	03602	99000	10884	00900						12	1
635	BHUJ	29	30205	99021	13880	00905						12	1
647	AHMEDABAD	49	03202	97000	11785	00900						12	1
671	SAUGOR	46	02702	99000	10380	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	53	00000	97000	11878	00890						12	1
700	RANCHI	54	00000	000	10974	00900						12	1
731	DWARKA	40	10705	90031	13083	00904						12	1
736	RAJKOT	43	00205	99000	11885	00000						12	1
751	DOHAD	45	03204	90000	10985	00900						12	1
755	INDORE	52	03204	97000	10581	00900						12	1
763	HOSHANGABAD	50	00000	97040	10984	00900						12	1
779	PENDRA	59	11604	97021	11873	11600						12	1
799	JAMSHEDPUR	65	00000	96000	11073	00900						12	1
807	CALCUTTA	62	00000	97000	12674	00900						12	1
840	SURAT	63	03203	96000	10886	00900						12	1
851	JALGAON	38	03602	98000	10787	00800						12	1
855	KHANDWA	56	03402	98000	10286	00900						12	1
875	RAIPUR	55	00000	97000	11384	00900						12	1
895	BALASORE	67	00000	98000	12174	00900						12	1
903	SAUGOR IS	59	02307	96000	12073	00900						12	1
925	MALEGAON	46	00000	98000	09286	00900						12	1
933	AKOLA	50	00504	99020	10487	00900						12	1
937	AMROATI	46	12404	99011	10586	00980						12	1
953	KANKER	55	00000	97000	11281	00900						12	1
970	CUTTACK	59	80000	97000	11678	00900						12	1
973	CHANDBALI	67	00502	98000	12476	00000						12	1
977	SANDHEADS	69	02507	97020	12277	00900						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBA	70	03416	99000	10982	00900						12	1
003	BOMBAY	71	13209	98020	10381	00908						12	1
009	AHMEDNAGAR	55	10000	99011	08587	10804						12	1
013	AURANGABAD	43	11102	99000	10286	00904						12	1
017	PARBHANI	46	00502	99000	09183	00900						12	1
086	RAMAGUNDAM	60	00504	98011	11583	00900						12	1
109	HARNAI BMBA	68	3026	98000	09983							12	1
121	GULBARGA	35	00907	99000	08686	00800						12	1
129	HYDERBAD BP	56	00505	98011	10182	00900						12	1
169	RAICHUR	49	11105	98000	09684	00980						12	1
185	MASULIPATAM	71	31402	97011	11779	12704						12	1
189	COCONADA	69	01405	97001	11880	00900						12	1
205	BELLARY	55	21404	98021	09582	00944						12	1
213	KURNOOL	57	11105	98021	10082	00902						12	1
233	CHITALDRUG	43	21105	99011	07983	00970						12	1
241	CUDDAPPAH	68	50000	98021	10682	52400						12	1
245	NELLORE	68	70000	98021	11380	00906						12	1
283	MANGALORE	66	12905	98011	08583	00902						12	1
291	MYSORE	49	50907	99021	07781	14606						12	1
295	BANGALORE	48	40707	98021	98775	00906						12	1
314	CALICUT	71	32907	98011	07687	00901						12	1
333	PORT BLAIR	72	70909	97021	10179	22606						12	1
335	PALGHAT	67	40904	99011	08085	00 70						12	1
347	NEGAPATAM	71	70511	97022	10479	31770						12	1
359	MADURA	69	70204	99021	09380	15730						12	1
363	PAMBAN	74	73618	96502	09279	22720						12	1
369	MINICOY	73	20504	98021	08683	25500						12	1
418	TRINCOMALEE	75	80215	96026	08881	54402						12	1
466	COLOMBO	74	70000	97022	07684	44570						12	1
497	HAMBANTOTA	75	73612	98022	07382	11573	6****	7 02**				12	1
540	SRINAGAR	34	40000	97012	98947	11660						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	60	60000	80012	17068	65600	68316	7 0075				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	69	60417	50021	14374	26430	61311					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	37	70000	74012	23744	00950	69303					12	1
215	UTURTYOTO	44	80903	82032	24551	00908	69307					12	1
246	CHONJU	40	78002	72054	23447	00920	69309					12	1
252	ULSAN	49	83603	26535	23751	87500	69100	7 3170				12	1
284	SAIYU	53	80315	64616	21555	87400	61309	7 3480				12	1
401	WAKKANAI	33	52015	81026	26045	81530	67800	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	23	01402	09101	30327	00900						12	1
409	ABASHIRI	24	12206	84001	29034	00908						12	1
412	SAPPORO DCM	27	10904	05054	29134	00901						12	1
417	OBIHIRO	23	00000	48000	30622	00900						12	1
420	NEMURO	28	12004	83021	29833	00901	69902					12	1
421	SUTTSU	30	21809	83000	28840	14601						12	1
426	URAKAWA	28	19608	82020	30636	15100						12	1
430	HAKODAT. MA	30	00405	82000	29136	00900	60903					12	1
575	AOMORI	28	61802	81030	28430	15608						12	1
581	HACHINOHE	30	82205	81031	28732	00907	60806					12	1
582	AKITA	28	70904	80022	26934	00917						12	1
584	MORIOKA	31	81607	81032	29037	857						12	1
585	MIYAKO	35	82408	83022	29137	00905						12	1
587	SAKATA	39	80905	82032	25743	00907	60813					12	1
588	YAMAGATA	36	80000	50022	27437	15617						12	1
590	SENDAI DCMO	40	72902	75022	28743	758						12	1
595	FUKUSHIMA	42	80000	75022	28445	856	69805					12	1
598	ONAHAMA	45	80203	50022	27847	00937						12	1
600	WAJIMA	46	72006	80032	23549	0091						12	1
602	AIKAWA	37	70712	81022	24055	00908	60816					12	1
604	NIIGATA DCM	40	80903	75032	24748	25778						12	1
605	KANAZAWA	44	81003	88032	22642	6562						12	1
610	NAGONA	38	82616	80022	25950	1561						12	1
612	TAKADA	40	71605	30032	23854	0092						12	1
615	UTSUNOMIYA	45	83504	81022	27749	2562						12	1
618	MATSUMOTO	38	82204	13022	27841	85500						12	1
624	MAEBASHI	42	83106	82032	28851	857						12	1
631	TSURUGA	45	81611	82131	22958	00921	60513					12	1
635	NAGOYA	50	80000	37051	24453	8562	69807					12	1
636	NAGOYA DCMO	48	80000	18022	24353	1561						12	1
637	IIDA	44	81801	65022	26348	0098						12	1
638	KOFU	48	82205	70033	27849	00980	69805					12	1
648	CHOSHI	48	80607	81022	25960	87510						12	1
650	KAMEYAMA	49	83201.	15606	24551	8058	6****	7 91**				12	1
654	HAMAMATSU	51	80405	40616	24755	8742	69506	7 01**				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
655	OMAEZAKI	53	80412	80616	24858	875	6****	7 02**				12	1
662	TOKYO CMO	40	83507	85022	27051	8081						12	1
663	OWASE	54	82703	80616	23457	87500	6****	7 18**				12	1
671	TOKYO	44	83408	11022	26852	35680	69912					12	1
673	TOMISAKI	47	80504	50616	25053	8752	6****	7 92**				12	1
675	OSHIMA	49	80421	81316	24454	6742	6****	7 91**				12	1
676	NIIJIMA	54	70718	75816	23761	85472	6****	7 97**				12	1
678	HACHIJO JIM	57	80816	88028	81565	5158	68881	7 97**				12	1
740	SAIGO	51	80205	82616	22755	8092	69404					12	1
744	YONAGO	50	87504	18616	23151	6758	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	49	81404	80606	22152	2572	69504	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	49	80000	55022	21651	00920	60813					12	1
755	HAMADA	50	80000	80616	22153	8052	6****	7 18**				12	1
762	SHIMONOSEKI	53	80711	50616	20253	8052	6****	7 17**				12	1
765	HIROSHIMA	53	80309	50616	21752	8752	6****	7 06**				12	1
772	OSAKA DCMO	51	80205	25716	21157	57520	6****	7 01**				12	1
777	WAKAYAMA	53	80605	40216	20755	85520	69819	7 04**				12	1
778	SHIONOMISAK	54	80719	50626	31858	874	6****	7 16**				12	1
800	IZUHARA	52	83614	50636	21254	7642	6****	7 14**				12	1
807	FUKUOKA DCM	54	80702	25616	19854	8052	6****	7 17**				12	1
815	OITA	55	80609	45616	20056	875	6****	7 13**				12	1
816	TOMIE	57	70407	81012	17960	35620	61303	7 09**				12	1
817	NAGASAKI MA	56	81302	81616	17757	80520	6****	7 10**				12	1
819	KUMAMOTO	52	82904	74515	18359	77500	6****	7 04**				12	1
827	KAGOSHIMA	59	80217	82022	17365	855	6****	7 01**				12	1
830	MIYAZAKI	61	80609	48026	18764	8042	6****	7 57**				12	1
836	YAKU SHIMA	64	82311	81616	17068	5552	6****	7 02**				12	1
887	MATSUYAMA	52	80902	13616	20854	8052	6****	7 07**				12	1
891	TAKAMATSU	55	80707	15616	21657	8052	6****	7 02**				12	1
895	TOKUSHIMA	54	81802	09026	21655	87500	69310	7 07**				12	1
898	SHIMIZU	61	70920	76606	18663	37592	6****	7 43**				12	1
899	MUROTOMISAK	56	81036	15626	18987	8742	69522	7 51**				12	1
909	NAZE	63	21705	80011	17265	25730						12	1
918	ISHIGAKI JM	67	80910	30616	16369	6548	68315	7 08**				12	1
927	MIYAKO JIMA	67	61307	82606	16870	65500	6****	7 29**				12	1
945	MINAMIDAGAR	68	80405	82022	16471	8567						12	1
963	TORI SHIMA	66	80908	75026	18669	71418	62806	7 04**				12	1
	BLOCK 48												
048	MANDALAY	66	00000	72001	09478	00900						12	1
062	AKYAB	62	03002	80000	10772	00900						12	1
094	BASSEIN	73	30203	24014	11479	35500						12	1
096	MINGALADON	70	41406	32021	10679	25530						12	1
097	RANGOON	70	41406	32021	10679	25530						12	1
108	TAVOY	68	60501	82022	10578	15606						12	1
110	MERGUI	69	63605	82022	10079	25636						12	1
112	VICTORIA PT	72	6 503	82022	10179	24666						12	1
331	NAN	64	00000	97000	12968	00900						12	1
351	UTTARADIT	72	30000	97011	13173	30901						12	1
375	MAE SORD	68	70000	97011	12173	00907						12	1
426	LOPBURI	68	70000	96022	12373	00926						12	1
430	PRACHINBURI	70	60504	96021	77	00906						12	1
431	NAKORN RAJA	68	70000	97031	12372	00906						12	1
455	BANGKOK	70	26310	80011	11875	00906						12	1
456	DON MAUNG	70	73302	82022	09877							12	1
475	HAU HIN	77	53102	97030	11073	00906						12	1
517	CHUMPORN	72		97011	13177	00901						12	1
551	BANDON	75	70106	97032	09879	64506	6****	7 03**				12	1
601	PENANG B L	74	80000	64022	08578	19428	6****	7 93**				12	1
620	SITIAWAN	74	80000	97519	08674	0092	6****	7 18**				12	1
647	KUALA LUMPU	73	80000	94636	07874	8032	6****	7 58**				12	1
665	MALACCA	75	73510	97132	08776	2971						12	1
694	SINGAPORE	74	80402	81152	08480	18433						12	1
820	HANOI GIALA	17	70000	60022	16321	757	6*415					12	1
855	TOURANE	20	83609	81022	14822	6867	6*313	7 05**				12	1
860	PATTLE PARC	23	50209	97158	11925	48562	6*311	7 01**				12	1
877	NHATRANG	22	73409	97816	10625	15506	6*213	7 06**				12	1
900	SAIGON	24	50000	97132	08825	44502	6*116					12	1
918	POULO CONDO	23	60808	97012	09127	88450	6*311	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	19	40000	98022	13420	84601	6*415					12	1
948	SENO	17	60606	98021	09825	38461						12	1
966	SIEMREAP AN	23	80000	98022	10524	85607	6*319					12	1
985	KAMPOT	24	80105	81022	10527	32536						12	1
990	PHNOM PENH	22	73406	98012	10426	44643	6*422					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	12	70610	81022	18318	11576	6*004					12	1
120	PORT LYAUTE	13	60506	80022	19	00932	64010					12	1
130	RABAT	11	70606	81032	15421	25645	6*409					12	1
135	SALE	06	61512	81022	15121	00942	64001					12	1
140	FES	11	70606	81022	18215	00904	64004					12	1
160	IFRANE	52	70000	81031	03313	00906	61900					12	1
170	AVERROES	11	81014	81022	13524	00906	61905					12	1
185	SAFI	21	51305	80021	13523	00902	60318					12	1
190	KASBA TADLA	12	80000	81032	17519	25702	64911	7 5300				12	1
195	MIDELT	03	70000	84020	08011	00906	61900					12	1
220	MOGADOR	14	81839	40032	15421	00971	64111					12	1
230	MARRAKECH	08	81402	82022	14520	00946	6*901					12	1
250	AGADIR	11	80908	82022	16824	00970	6*001					12	1
265	OUARZAZATE	02	80000	81032	05712	857	64013					12	1
295	FT TRINQUET	14	82010	80032	17520	1567	6*009					12	1
360	BONE	11	60000	81031	20816	18530	60702					12	1
390	M BLANCHE	14	30408	81020	30719	31500	64004					12	1
410	CAP TENES	12	10905	81020	19716	16500	61103					12	1
420	CONSTANTINE	04	50000	81022	19914	15580	60806					12	1
425	ORLEANSVILL	09	10000	51020	19917	00902	64904					12	1
490	ORAN	13	40000	81020	19817	11301	64000					12	1
525	BISKRA	06	30612	82031	18220	00902	6791*					12	1
580	OUARGLA	06	80000	82022	19523	00902	68904					12	1
675	OUALLEN	09	63408	81022	16419	00981	67909					12	1
715	TUNIS	09	72706	81021	17818	18578	6*716					12	1
735	KAIROUAN	08	72204	81021	18118	0095	64917					12	1
745	GAFSA	08	42108	81012	19018	00942						12	1
750	SFAX	09	41810	82031	18819	00950	6*914					12	1
765	GABES	13	30506	82030	19418	00902	6*917					12	1
775	REMADA	08	62708	80037	19819	00905	60821					12	1
780	GHADAMES	09	63106	83022	19121	00902	6****					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	35	62309	81020	21507	00905	60825					12	1
007	ZUARA	53	22302	80021	19570	22500	60706					12	1
010	CASTEL BNIT	52	12503	81020	19671	11500	60916					12	1
016	MISURATA	60	13402	81021	19174	15400	60715					12	1
053	BENINA	60	43310	81031	10817	41600	60409					12	1
055	AGEDABIA	62	12908	81011	19475	00980	60908					12	1
056	CIRENE	53	52510	82011	46067	55500	6*710					12	1
059	DERNA	61	12915	72030	06172	15600	6*912					12	1
161	GIALO	55	11301	81011	19185	00930	6*819					12	1
176	GIARABUB	27	72101	81031	17675	0095	6*911					12	1
271	KUFRA	31	10902	81011	18476	00901	6*911					12	1
306	MERSA MATRO	03	40203	80012	17024	45600	60718					12	1
318	MARIUT	14	80000	70027	17321	0092	60722					12	1
333	PORT SAID	15	73408	81032	17821	00907	61711					12	1
366	FAROUK	10	73602	60022	18220	00946	60611					12	1
372	ALMAZA	08	73606	60022	17920	00931	60714					12	1
387	MINIA	03	63602	60022	17023	00903	60920					12	1
393	MANAGABAD	00	42703	81031	16025	00906						12	1
405	LUXOR	06	03510	81000	15527	00900	60726					12	1
441	ISMAILIA	41	73403	82022	17669	00972	60710					12	1
444	FAYID	33	73406	81021	17870	0097	62613					12	1
447	SHALLUFAH	38	73605	84012	16871	00972	60620					12	1
462	HURGHADQ	13	33603	82031	15624	00961	60719					12	1
465	QUSEIR	18	13613	97020	15526	00209	64614					12	1
600	WADI HALFA	07	00408	81031	12427	00900						12	1
620	STATION NO	11	03609	98020	09528	00900						12	1
640	ABU HAMED	13	51803	81031	08231	51800						12	1
641	PORT SUDAN	24	50405	81012	10328	52600						12	1
650	DONGOLA	12	00505	98100	10331	00900						12	1
660	KARIMA	09	03103	81020	09430	00900						12	1
661	GEBEIT	19	50205	98026	09924	49						12	1
680	ATBARA	18	03602	81000	08032	00900						12	1
700	SHENDI	15	03602	98020	06638	00900						12	1
721	KHARTOUM	08	02906	81020	06532	00900						12	1
730	KASSALA	17	00000	81020	04635	00900						12	1
760	EL FASHER	06	00202	81020	09328	00900						12	1
770	GENEINA	01	00205	81021	09429	00900						12	1
771	EL OBEID	07	30000	81030	06832	00904						12	1
772	KOSTI	08	13506	81020	06233	00903						12	1
840	MALAKAL	14	51102	81021	05934	71646						12	1
880	WAU	15	20205	81021	05934	11601						12	1
941	JUBA	18	70205	81032	10535	42541						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	07	22706	82030	03590	22500	6*928					12	1
021	ASMARA	57	70706	82919	718	79	69812					12	1
043	ASSAB	67	21318	83 1	12284	21300	6*615					12	1
126	DJIBOUTI	75	30814	80010	14182	28680	6*816					12	1
661	KITALE	50	50505	82152	78	19508						12	1
705	ENTEBBE	63	71108	83022	72678	12616						12	1
708	KISUMU	59		82012	71886	13548						12	1
740	NAIROBI	59	60515	82152	73470	22590						12	1
790	MOSHI	52		82001	92	31600						12	1
820	MOMBASA	70	20816	83020	08590	22500						12	1
831	TABORA	54	72906	83021	72086	62506						12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	25	52704	98022	10130	52500	6*516					12	1
600	BERBERATI	21	53604	97051	07431	51500	6*926					12	1
650	BANGUI	24	31810	97021	07933	32600	6*928					12	1
700	FORT LAMY	13	00206	81020	08531	00900	6*922					12	1
750	FT ARCHAMBA	08	00000	98020	08536	00900	6*913					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	86	32511	48717	04499	85570	66112	7 0045				12	1
030	WAINWRIGHT	92	52413	80021	06498	57400	65107					12	1
086	BARTER IS	71	02109	81000	09877	00900	60312					12	1
106	PT HOPE	90	52909	40717	09897	50710	69303	7 0108				12	1
116	WALES	00	80711	16717	09504	6641	69303	7 0187				12	1
133	KOTZEBUE	85	71321	34363	09890	25638	69308					12	1
200	NOME	00	80921	80707	06108	655	69302	7 0032				12	1
204	GAMBELL	06	83622	40717	06809	863	68307	7 0074				12	1
219	BETHEL	94	80309	81022	99701	00907	69908					12	1
222	GALENA	60	22702	81011	08878	25700	62002					12	1
231	MCGRATH	54	00000	81020	06177	00900	60907					12	1
273	ANCH MERRIL	07	33607	81021	01413	00901	69812					12	1
291	NORTHWAY	69	60000	81032	10575	00906	69810					12	1
296	CORDOVA 13	15	00000	82011	00315	00900	60907					12	1
303	PLATINUM	10	03603	83000	86314	00900	60907					12	1
308	ST PAUL	15	43209	81021	99321	45500	69902					12	1
350	KODIAK	36	80722	80032	86738	6562	69830					12	1
360	CAPE STELIA	35	60514	82031	99337	64700	67607					12	1
361	YAKUTAT	31	40809	81851	02433	45600	63802	7 0412				12	1
365	CAPE SPENCE	37	80612	80616	03737	86400	69603	7 3440				12	1
381	JUNEAU	35	70912	80806	04137	3567	69905	7 0120				12	1
388	CAPE DECSIO	39	62305	80015	05841	665	65900	7 0910				12	1
398	ANNETTE IS	41	51813	80011	08142							12	1
414	SHEMYA IS	12	22915	82022	08126	22500	69103	7 0035				12	1
485	FORT GLENN	07	43314	80017	00425	45500	69308	7 0049				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	66	10000	64110	15667	00970	69407		47866			12	1
202	MIAMI	58	13603	80021	15260	12500	69400		47960			12	1
205	ORLANDO FLA	60	32208	64030	13562	30880	67300		47959			12	1
206	JACKSONVILL	61	72903	80259	11962	2347	66410	7 2720	30027	47662		12	1
207	SAVANNAH FL	52	23009	80019	11856	20830	66414	7 1140	30011	47656		12	1
208	CHARLESTON	49	13408	81019	10558	10730	66417	7 2960	30083	47452		12	1
211	TAMPA	63	18107	80014	14563	15600	66402		97564	47560		12	1
214	TALLAHASSEE	61	13409	56019	13962	18540	69414	7 1830	30131	47462		12	1
217	MACON	44	22906	81020	18549	00930	69414		47948			12	1
218	AUGUSTA	40	13104	81021	11551	00940	66407					12	1
219	ATLANTA	37	13210	81031	12947	00930	66410		47547			12	1
220	APALACHICOL	64	73206	64026	13966	757	66414	7 0130	30024	47566		12	1
223	MOBILE	39	03614	80021	18655	00900	60330					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
226	MONTGOMERY	36	03210	80021	17351	00900	60330					12	1
228	BIRMINGHAM	30	03407	64081	17646	00900	60327		47646			12	1
231	NEW ORLEANS	38	10215	80011	20860	15600	68436		97563	48360		12	1
234	MERIDIAN	28	03206	81020	19651	00900	60324					12	1
235	JACKSON	29	03207	81020	21045	00900	60324		48045			12	1
240	LAKE CHARLE	35	00215	80020	21058	00900	60330		48158			12	1
241	PORT ARTHUR	40	00318	81021	20356	00900	60334		97566	48255		12	1
242	GALVESTON	49	10419	80020	20363	10740	69327		97566	47962		12	1
243	HOUSTON	42	00212	80020	21360	00900	60327		47959			12	1
248	SHREVEPORT	37	03604	81020	23046	00900	60314		48046			12	1
250	BROWNSVILLE	65	73405	24462	15967	754	61417		97570	49266		12	1
251	CORPUS CHRS	61	10210	80020	18864	00901	69315		97572	49562		12	1
252	LAREDO	47	23206	81021	20360	26500	69332		49558			12	1
253	SAN ANTONIO	30	00420	81020	21759	00900	60324		49159			12	1
254	AUSTIN	31	00110	81020	23454	00900	60325		48354			12	1
256	WACO	26	03409	81000	23448	00900	60317		48147			12	1
258	DALLAS LOVE	31	03304	81020	24440	00900	60310		48040			12	1
259	FT WORTH	26	00212	81020	24746	00900	60408		48044			12	1
261	DEL RIO	40	13607	81020	21356	00901	69414		49055			12	1
263	SAN ANGELO	27	10000	81030	24744	00905	69108		47544			12	1
266	ABILENE	23	01804	82020	14734	00900	60314		47434			12	1
267	LUBBOCK	24	20202	81021	25133	00901	69302		25100	46832		12	1
268	ROSWELL	30	52202	83012	23740	00908	69107		25073	47640		12	1
270	EL PASO	26	43209	84012	16949	00940	69808		25004	47745		12	1
274	TUCSON	31	72705	82132	13254	12876	69612		24896	48053		12	1
278	PHOENIX	38	81811	81030	13955	0097	69908		48353			12	1
280	YUMA	33	13404	81021	13263	00970	69810		48460			12	1
288	BURBANK	41	03204	81020	15950	00900	60614		48149			12	1
290	SAN DIEGO	48	00203	24054	15650	00900	60507		47350			12	1
292	SANTA CATLN	34	03206	82000	15265	00900	60908		47564			12	1
304	HATTERAS	47	62908	80031	08552	25730	66403		30031	46652		12	1
306	RALEIGH	33	10000	81021	08840	00940	66103		30003	46739		12	1
308	NORFOLK	35	12306	32040	07540	15700	69502		30003	46740		12	1
310	COLUMBIA FL	44	38504	80144	10844	00930	66410		30001	47744		12	1
313	SPARTANBURG	30	13418	80031	18549	00970	66417		30024	47546		12	1
314	CHARLOTTE	31	22909	80031	11245	00930	66410		30018	47543		7	1
317	GREENSBORO	30	12908	80020	10542	10940	66403		46239			12	1
319	WIN SALEM N	29	12706	64020	09544	10830	66502		46442			12	1
324	CHATTANOOGA	34	00000	80020	14936	00900	60402		47236			12	1
326	KNOXVILLE	35	12307	80012	14243	15600	67405		46743			12	1
327	NASHVILLE	31	02708	64021	16941	00900	60419		46741			12	1
334	MEMPHIS	26	03307	81021	20743	00900	60310		47343			12	1
340	LITTLE ROCK	31	03206	80000	22431	00900	60410		47547			12	1
344	FT SMITH	25	02505	80020	24138	00900	60408		47634			12	1
353	OKLAHOMA CT	27	03209	81020	24739	00900	60402		46539			12	1
356	TULSA	22	02403	81020	24437	00900	60407		46836			12	1
363	AMARILLO	23	12209	81020	25232	00901	69602		25079	46132		12	1
365	ALBUQUERQUE	19	03609	84011	20037	00900	60605		25084	46934		12	1
374	WINSLOW	22	71305	82012	19039	00978	69903		25056	46438		12	1
384	BAKERSFIELD	45	03404	32104	19346	00900	60605		47146			12	1
386	LAS VEGAS	27	00000	81020	18041	00900	60802		47340			12	1
389	FRESNO	43	00703	00464	19344	00900	60802		46541			12	1
394	SANTA MARIA	42	90000	02454	18043	9 0	6*907		46942			12	1
401	RICHMOND	32	12205	64020	07138	00930	66300		30001	47135		12	1
405	WASHINGTON	34	12507	80020	06143	00930	66300		30001	45839		12	1
406	BALTIMORE	35	12706	24044	06140	10830	66403		30002	45535		12	1
407	ATLANTIC CT	36	02709	05104	05437	00900	60405		97546			12	1
408	PHILADELPHI	33	92703	00454	05833	9 0	6*405		30007	45232		12	1
410	LYNCHBURG	30	12004	83021	08139	15700	69400		46937			12	1
411	ROANOKE	31	13010	81021	08545	15600	67408		30009	46640		12	1
417	ELKINS	32	62708	81808	09137	65470	66403	7 0010	45932			12	1
421	COVINGTON	28	02006	81020	12233	00900	60108		45833			12	1
422	LEXINGTON	27	02507	81020	13533	00900	60414		46033			12	1
423	LOUISVILLE	30	02704	32044	14239	00900	60312		46439			12	1
428	COLUMBUS	27	01803	12104	10828	00900	60307		45628			12	1
429	DAYTON	27	02410	80020	10831	00900	60402		45530			12	1
432	EVANSVILLE	31	02906	81020	16338	00900	60414		46438			12	1
434	ST LOUIS	25	02707	81020	17637	00900	60107		46637			12	1
437	TERRE HAUTE	28	02909	64020	14635	00900	60418		46032			12	1
438	INDIANAPOLI	28	02611	81020	12534	00900	60407					12	1
439	SPRNGFLD IL	24	02713	81020	15930	00900	60402					12	1
440	SPRNGFLD MO	22	03106	81020	22434	00900	60403		46334			12	1
445	COLUMBIA	25	02509	80020	20035	00900	60307		46234			12	1
446	KANSAS CITY	21	02207	56020	22737	00900	60108		46037			12	1
449	ST JOSEPH	19	03405	81020	22035	00900	60312		46035			12	1
450	WICHITA	21	03205	80020	24433	00900	60402		46235			12	1
451	DODGE CITY	21	02401	81020	26130	00900	60000		25028	45930		12	1
456	TOPEKA	20	02709	81020	23733	00900	60307		76333			12	1
458	CONCORDIA	18	02706	80020	24432	00900	60300		46032			12	1
464	PUEBLO	17	12603	82000	24722	00930	69810		25046	45422		12	1
466	COLORADO SP	18	00109	81020	24425	00900	60822		25038	45125		12	1
469	DENVER	16	02307	81020	22025	00900	60817		25038	46025		12	1
475	MILFORD	19	02005	82020	23423	00900	60808		25038	45718		12	1
476	GRAND JUNC	19	00809	84020	24731	00900	60805		25096	46329		12	1
483	SACRAMENTO	46	93410	01474	20347	9 0	6*408		46445			12	1
486	ELY	17	01813	84020	22424	00900	60807		25098	45922		12	1
488	RENO	31	70903	81022	20335	0097	69103		25006	46333		12	1
494	SAN FRANCSC	49	62703	80031	19352	00906	65802		46750			12	1
503	NEW YORK	33	02104	20054	04440	00900	60302		30013	45240		12	1
505	BLOCK ISLAN	35	12710	80020	03144	11500	66407		97550	45642		7	1
506	NANTUCKET	37	12707	80011	02440	00940	65312		30024	45338		12	1
507	PROVIDENCE	22	02305	48100	02734	00900	60314		30070	45034		12	1
508	HARTFORD	25	01602	40044	03125	00900	60105		30031	44024		12	1
509	BOSTON	32	02708	24040	01941	00900	60415		97544	30066	44839	12	1
511	HARRISBURG	30	90802	00454	05430	9 0	62405		44530			12	1
515	BINGHAMTON	26	82202	20104	04127	865	69402		44223			12	1
517	ALLENTOWN A	32	92904	00454	05132	0	6*000		30001	44132		12	1
518	ALBANY	33	81804	56022	02035	855	66905		30020	44035		12	1
519	SYRACUSE	33	88212	40042	01739	856	66607		30008	44335		12	1
520	PITTSBURGH	31	02206	24040	07534	00900	60403		45334			12	1
521	AKRON	29	12509	40054	07830	00940	69407		45130			12	1
524	CLEVELAND	29	22310	32050	06831	00940	66602		44930			12	1
528	BUFFALO	33	62210	32102	02735	16330	67103		98501	44135		12	1
529	ROCHESTER	35	82511	16104	02436	854	66507		44338			12	1
532	PEORIA	25	02816	81020	14636	00900	60402		45633			12	1
533	FT WAYNE	29	03005	80020	09833	00900	60503		45331			12	1
534	CHICAGO	26	12512	80030	09833	00940	67903		45433			12	1
535	SOUTH BEND	30	18008	40044	08834	15600	67405		45030			12	1
536	TOLEDO	28	12511	80020	06432	00940	69508		44832			12	1
537	DETROIT	28	18511	24040	04734	00930	66610		44333			12	1
538	WINDSOR	28	18204	32040	05431	10930	69609					12	1
539	LANSING	30	02414	81021	04733	00900	60807					12	1
544	MOLINE	23	02711	81020	14935	00900	60403		45533			12	1
546	DES MOINES	20	02816	81020	19035	00900	60110		45535			12	1
547	DUBUQUE	24	03208	80020	12238	00900	60405		45434			12	1
551	LINCOLN	17	03208	81020	23434	00900	60310		45934			12	1
552	GRAND ISLAN	13	02805	81020	23725	00900	60300		45825			12	1
553	OMAHA	19	03104	81020	22037	00900	60408		45736			12	1
556	NORFOLK	18	02708	81020	22729	00900	60403		45626			12	1
557	SIOUX CITY	20	02709	81020	20731	00900	60102		45631			12	1
562	N PLATTE	15	00000	81020	25721	00900	60808		24950	45520		12	1
564	CHEYENNE	12	02204	84020	22427	00900	60919		25029	45226		12	1
567	VALENTINE	17	12705	82020	23425	00910	69907		24893	45123		12	1
569	CASPER	17	62416	84031	17641	00906	66927		24908	44714		12	1
572	SALT LAKE	28	01407	80020	21332	00900	60817		24996	45331		12	1
574	ROCK SPRING	20	11407	84020	23427	15600	69819		25068	44627		12	1
576	LANDER	14	11407	85020	20722	00901	69524		24936	44621		12	1
578	POCATELLO	27	80402	83032	20032	0097	66614					12	1
582	ELKO	21	50905	81031	22424	00906	69903		25019	45921		12	1
583	WINNEMUCCA	25	30303	83021	21031	00906	69405		24996	46428		12	1
591	RED BLUFF	47	62906	80022	20750	00970	69105		47249			12	1
594	EUREKA	52	80206	72026	24054	865	69407	7 0160				12	1
597	MEDFORD	38	92704	02476	25138	9 0	6*314	7 0060	30002	45338		12	1
600	SABLE ISLAN	53	81623	64022	00853	80970	69616					12	1
601	DARTMOUTH	50	82019	02456	94350	860	69503	7 3020				12	1
602	LIVERPOOL	48	82513	48505	95149	865	65405	7 6070				12	1
603	YARMOUTH	43	82910	80034	91744	864	67330	7 0260				12	1
604	ECUM SECUM	49	82024	40056	95650	7732	65623	7 2020				12	1
605	CONCORD	26	18102	64020	00729	10830	69414		30057	44328		12	1
606	PORTLAND	30	82303	80022	99330	25700	65419		97544	30067	44830	12	1
608	EASTPORT	36	63210	81016	95637	56430	67337	710890	97548	30109	45036	12	1
609	SAINT JOHN	36	73207	81026	94936	763	67436	7159*0				12	1
613	MT WASHINGT	16	92940	00494	16	9 0	6*805		98508	24288	42615	12	1
617	BURLINGTON	32	61808	81022	99335	85600	66608		30006	43935		12	1
621	TRENTON	34	82509	32102	00336	854	66905					12	1
622	CANTON	33	82707	32108	99735	855	66400	7 0022	30003	44034		12	1
624	MALTON	30	22516	64034	01532	82560	69200					12	1
625	STIRLING	32	82204	56022	01034	855	66608					12	1
629	KILLALOE	31	82710	64031	98035	857	69602					12	1
630	MUSKOKA	32	71804	64027	99433	5647	65607	7 0047				12	1
632	CENTRALIA	28	71810	81034	02730	70930	69606					12	1
633	WIARTON	34	22810	81021	98838	20840	67709					12	1
635	GRAND RAPID	32	12513	80021	05135	00970	69505		45035			12	1
636	MUSKEGON	28	13013	81020	05440	15500	67605		44639			12	1
639	ALPENA	29	72409	80028	99335	755	66814	7 0021				12	1
640	MILWAUKEE	26	12720	81020	06836	00940	69608		45535			12	1
641	MADISON	24	02716	81021	08834	00900	60605		45233			12	1
643	LA CROSSE	23	02919	81020	10537	00900	60407		45034			12	1
644	ROCHESTER	26	02712	81020	13233	00900	60305		44833			12	1
645	GREEN BAY	25	72611	81030	04134	756	67602		98501	44532		12	1
648	ESCANABA	28	83211	48712	01035	865	69400	7 0011	44832			12	1
654	HURON	16	02910	81020	20027	00900	60000		45327			12	1
655	ST CLOUD	25	23114	81011	12233	25600	67403		44533			12	1
658	MINNEAPOLIS	27	13018	81020	11536	00970	69403		44735			12	1
662	RAPID CITY	13	11807	81020	20329	00940	66929		24839	45126		12	1
666	SHERIDAN	17	12702	83011	15927	00970	67830		24758	45126		12	1
677	BILLINGS	24	63407	83022	12936	00970	66832					12	1
679	BUTTE	24	52702	82012	14932	00970	66622		24738	43928		12	1
681	BOISE	33	83613	82612	20742	8062	69427	7 0010	24976	45139		12	1
683	BURNS	36	22504	84016	21340	25700	69317	7 0420	24971	30004	44333	12	1
688	PENDLETON	40	70903	82026	20742	3567	69317	7 0830	30022	45140		12	1
693	EUGENE	44	12005	81001	25144	15600	66310		30052	44944		12	1
698	PORTLAND	45	62105	81026	23748	65700	69327	7 0440	30022	44745		12	1
702	SUMMERSIDE	45	71413	80016	90946	25571	65685	7 3020				12	1
704	BLISSVILLE	35	83707	81025	94535	86400	67323					12	1
705	MONCTON	46	82014	64816	90147	863	69507	7 2500				12	1
706	CHARLOTTETW	45	71610	81026	91847	5457	66636	7 1010				12	1
707	SYDNEY	50	91814	02475	98150	9 0	69828	7 0120				12	1
708	ST PAUL IS	42	91404	00455	98442	9 0	69812	7 0040				12	1
709	GRINDSTONE	41	81426	16636	92541	874	63730	7 0110				12	1
710	COPPER LAKE	52	81405	16616	94952	862	63630	7 3130				12	1
711	MEGANTIC	32	82207	40022	97633	864	69300	7 0052				12	1
712	CARIBOU	29	82708	08717	95332	863	66505	7 2288	98508	30079	43229	12	1
714	QUEBEC	32	92704	16425	97032	9 2	69603	7 0348				12	1
716	CAMPBELLTON	32	92705	04737	93232	9 1	698**	7 5098				12	1
717	CHATHAM	36	83405	06616	89036	863	69634	7 6471				12	1
718	MONT JOLI	30	90000	08717	94230	9 3	69818	7 2778				12	1
720	BAIE COMEAU	31	90000	06717	94531	9 3	60828	7 60*6				12	1
726	PARENT	25	60000	24032	95828	60890	64610	7 0378				12	1
729	ST FELICIEN		90000	56022	98028	973	69300					12	1
730	SUDBURY	29	22204	81032	96430	809	69604					12	1
731	NORTH BAY	31	82911	64427	97131	872	66604	7 0049				12	1
733	GORE BAY	29	72709	82030	97435	756	66608					12	1
734	SAULT MARIE	30	82611	08851	97033	864	69608	7 0024	43931			12	1
735	EARLTON	32	82209	80022	9453	855	69507					12	1
738	WHITE RIVER	23	82710	81717	96126	6553	69409	7 0552				12	1
739	PORQUIS JUN	31	82205	81027	93732	85500	69505	7 0229				12	1
743	MARQUETTE	26	82710	56717	00031	854	67212	7 0436	98506	30004	44631	12	1
745	DULUTH	15	13031	81268	07824	15500	67329	7 0053	90030	90148	44284	12	1
747	INTL FALLS	12	82916	81022	10518	855	67324		98503	44018		12	1
749	LAKEHEAD	23	63221	81037	03524	655	67319	7 0144				12	1
753	FARGO	24	02907	81021	15228	00900	60310		44428			12	1
757	DEVILS LAKE	22	02704	80020	16325	00900	60407		44325			12	1
764	BISMARCK	15	32704	81030	18625	00950	67403		45023			12	1
767	WILLISTON	22	61804	81031	16988	00970	69908		44728			12	1
768	GLASGOW	16	80903	82031	16686	0097	69882		45028			12	1
772	HELENA	26	88708	88688	13536	6658	66614	7 0010	24788	44538		12	1
773	MISSOULA								44532			12	1
775	GREAT FALLS	32	82704	82028	11937	857	69814	7 0180	24708	30001	44538	12	1
777	HAVRE MONT	18	92704	82031	10828	90907	69820					12	1
779	KALISPELL	32	90000	08717	14632	9 0	6*605	7 0931	24746	30009	44431	12	1
782	ELLENSBURG	31	90904	01457	20731	9 0	6*322	7 0440	30029	44031		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
783	LEWISTON	40	81604	81216	18641	2642	69317	7 1510	30028	44740		12	1
785	SPOKANE	33	82204	80287	17634	663	65414	7 2710	30034	44433		12	1
791	N HEAD	47	12310	82016	21049	14500	69117	7 0160	30032	45046		12	1
793	SEATTLE	44	82115	56026	20045	863	64314	7 0650	30035	45043		12	1
798	TATOOSH IS	44	62216	80028	19049	65500	66115	7 0820	30200	45145		12	1
801	TORBAY	47	71816	20205	10248	26170	66704	7 0010				12	1
803	GANDER	40	91607	02616	07640	9 0	69822	7 3470				12	1
804	BUCHANS	34	90000	01515	04734	9 0	60814	7 0061				12	1
805	ST PIERRE I	08	81414	60606	05108	2727	64820					12	1
807	ARGENTIA	47	81516	80022	08756	16331	69813					12	1
808	BOTWOOD	38	80404	80606	05538	864	69834	7 0430				12	1
809	BELLE ISLE	31	91117	00474	07831	9 1	60735	7 0061				12	1
811	SEVEN ISLAN	30	90714	06717	95730	9 2	69835	7 5078				12	1
813	NATASHQUAN	30	90909	08636	98030	9 2	60811	7 0312				12	1
814	HARRINGTON	30	80714	10612	01531	6500	6983*					12	1
815	STEPHENVILL	38	80914	81022	99541	854	65847					12	1
816	GOOSE	14	80304	82022	05216	864	69628					12	1
818	CARTWRIGHT	19	81804	[illegible]	09320	3612	64820					12	1
819	ST ANTHONY	31	91117	00474	07831	9 1	60735	7 00*1				12	1
831	KAPUSKASING	29	83210	24717	93730	855	69409	7 0123				12	1
836	MOOSONEE	25	9321	06712	91728	9 3	60404	7 0296				12	1
840	NAKINA	17	63214	81707	99418	655	6*320	7 0217				12	1
842	SIOUX LKOUT	16	83418	81717	07217	854	69320	7 0278				12	1
843	GRAHAM	15	3219	24717	05517	9 4	69329	7 0578				12	1
850	KENORA	13	63210	81717	11116	655	67317	7 0176				12	1
852	WINNIPEG	14	03212	81020	15116	00900	60113					12	1
856	GIMLI	11	02907	81020	14713	00900	60114					12	1
860	RIVERS	18	03216	81020	16420	00 00	60204					12	1
861	BROADVIEW	15	02705	81020	17116	00900	60109					12	1
862	ESTEVAN	18	02212	81020	18021	00 00	60300					12	1
863	REGINA	16	02703	81020	17217	00900	60002					12	1
866	SASKATOON	17	01404	81020	16318	00900						12	1
869	PRINCE ALBR	97	20000	81020	18897	80 71	69*00					12	1
870	SWIFT CURRN	21	78510	81032	15829	7092	69810					12	1
871	VERMILION	19	00000	81020	19216	00900						12	1
872	MEDICINE HA	23	81605	88022	13828	8091	69*12					12	1
873	CORONATION	13	38910	81031	14 20	20851	69508					12	1
874	LETHBRIDGE	25	88509	83898	14736	859	69801	7 0010				12	1
876	N BATTLEFOR	17	01407	81020	15610	00900	60302					12	1
877	CALGARY	20	50000	83031	16823	00 20	69300					12	1
878	PENHOLD	11	02205	81012	18413	00900	60304					12	1
879	EDMONTON	15	02708	81020	15023	00900	60302					12	1
882	REVELSTOKE	35	80000	48022	183 6	07511	69301	7 0140				12	1
883	OLD GLORY M	19	92712	00717	09819	9 0	6****	7 0878				12	1
886	PRINCETON	2	0000	01477	18629	9 0	69106	7 0821				12	1
892	VANCOUVER	43	80909	64026	81894	863	69312	7 1320				12	1
895	BULL HARBOR	9	11413	80028	14240	12500	69104	7 0308				12	1
898	PRINCE RUPR	40	21413	81016	0 540	225	69302	7 2830				12	1
900	HOPEDALE	21	72216	82022	04923	75500	65818					12	1
903	RESOLUTION	26	80915	32707	99026	855	69618	7 0389				12	1
907	PORT HARRIS	22	83604	40717	95023	854	69304	7 0258				12	1
915	CORAL HARBO	99	00447	02393	14000	00900	60508					12	1
916	CHESTERFIEL	90	83607	24022	20394	0092	69303					12	1
925	CAMBRIDGE	99	81609	82022	16100	8093	69807					12	1
928	ROCKY MT HS	15	02704	81020	17022	00900	60402					12	1
929	FT GOOD HOP	97	80000	81021	15197	8097	69313					12	1
932	MCMURRAY	98	00000	81021	158 8	00900	60002					12	1
935	HAY RIVER	94	00000	81020	136 4	00900	60300					12	1
938	COPPERMINE		91817	72022	12909		69005					12	1
940	GRANDE PRAI	17	02004	0 020	15020	00900	60101					12	1
946	FT SIMPSON	6	02902	81760	13596	00 00	60304					12	1
947	SMITH RIVER	89	40808	82038	1 891	4095	65903					12	1
948	WRIGLEY	87	10000	82027	14087	10930	69106	7 0038				12	1
953	WATSON LAKE	89	00000	24104	14991	0 9	69805					12	1
956	FORT NORMAN		00000	81000	16192	00900	60108					12	1
958	DEASE LAKE	19	8070	81034	09519	8092						12	1
965	MAYO	03	80000	82031	09003	86700	6981*					12	1
968	AKLAVIK	82	00000	81010	10882	00 00	60305					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	93	71804	81031	10995	70970	69306					12	1
043	NORMAN WELL	87	60905	82012	15089	6091	69101					12	1
045	TESLIN	14	80404	82027	08614	8087	69904	7 0288				12	1
063	RESOLUTION	00	20 07	82012	14400	20810	69***	7 0138				12	1
064	PROVIDENCE	80	00000	81000	14580	00900	60001					12	1
069	WAGNER	23	02907	81020	13431	00900	60301					12	1
075	EMBARRS POR	98	01406	81020	16498	00900	60605					12	1
090	CLYDE RIVER	96	80000	80027	20297	865	6*102	7 0097				12	1
108	ABBOTSFORD	41	80404	80616	1 14	855	69410	7 0880				12	1
109	PORT HARDY	36	20000	81028	16036	22600	6*106	7 0130				12	1
110	ALERT BAY	40	00000	82026	14740	10900	60110	7 03*0				12	1
114	HOPE	42	81402	80616	19042	859	69312	7 2070				12	1
122	BANFF	23	12702	56011	17824	11740	69802					12	1
185	DANIELS HAR	37	81410	81028	01240	85500	65855	7 0320				12	1
201	PORT ANGELE	40	82205	80518	20043	655	69419	7 0310	30005	44842		12	1
371	ST HUBERT	33	81809	40026	98834	855	69804	7 0028				12	1
390	PENNFLD RDG	34	22318	81205	96235	27200	66341	7 2010				12	1
398	DEBERT	46	81404	81026	92647	855	69823	7 2530				12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLU	14	03414	81000	15617	00900	69802					12	1
225	CHIHUAHUA	51	10000	82021	16409	00905	65300					12	1
243	PIEDRAS NGR	07	60000	45030	22011	65500	62322					12	1
381	CIUDAD LERD	52	00908	80000	14306	00000	60514					12	1
382	TORREON	52	00000	80000	14306	00000	60514					12	1
390	SALTILLO	07	02209	82000	23712	00 00	60104					12	1
399	MATAMOROS	16	60000	80021		62 00	63114					12	1
405	LA PAZ	13	20000	12020	14016	00 01	69804					12	1
458	MAZATLAN	19	10402	30020	12822	16 05	69400					12	1
491	C VICTORIA	07	00000	80000	14920	00900	60312					12	1
525	ZACATECAS	72	00902	50000	12112	00 00	60104					12	1
539	SAN L POTOS	52	00000	25000	08708	00 00	60302					12	1
548	TAMPICO	21	90000	05474	12522	99 99						12	1
556	TEPIC	16	21402	60000	10016	25 00						12	1
575	LEON	51	00000	70000	01509	00000	60707					12	1
577	GUANAJUATO	55	00814		15316	00 00	60102					12	1
593	PROGRESO	17	60000	82030	14119	00 30	63112					12	1
611	GUADALAJARA	02	00000	81020	13507	00900	60400					12	1
632	PACHUCA	02	00000	20040	15806	00 00	60402					12	1
634	TULANCINGO	52	00000	85000	26404	00 00	60114					12	1
644	MERIDA	16	20000	80010	14018	00 30	61304					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	14719	00 02	6*138					12	1
648	COZUMEL		33610	81011	13883	82 30	63322					12	1
654	MANZANILLO	20	00000	80000	13722	00 00	60404					12	1
665	MORELIA	05	00000	70000	15608	00600	60306					12	1
679	TACUBAYA	53	00000	50440	17204	00 00	60406					12	1
683	TLAXCALA	53	00000	84000	18005	00 00						12	1
685	PUEBLA	53	00401	85000	17310	00 00	60300					12	1
692	VERACRUZ	17	30000	4284	14920	00 60	61301					12	1
695	CAMPECHE	19	40000	10020	14521	00 40	62***					12	1
738	CORDOBA	08	03203	89000	16314	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCO	19	218	04424	15620	21 00	60522					12	1
749	C DEL CARME	20	30504	8001	13621	35500	60409					12	1
750	CHETUMAL	18	83601	50030	15619	00 70						12	1
762	CHILPANCING	12	00000	45004	87513	00000	60303					12	1
775	OAXACA	07	00000	50	156							12	1
805	ACAPULCO	21	00000	82000	12024	02 00	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	16	03478	80000								12	1
842	TUXTLA GUTR	14	00000	84 0	15516	00 00	6*410					12	1
845	C LAS CASAS	02	90000	01470	20602	90 00						12	1
903	TAPACHULA	18	92602	82020	10421	15 00	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	63	42306	98031	13170	28741	6*406					12	1
061	WEST END	62	22509	81010	13970	24400	66300					12	1
069	HOPE TOWN	63	11903	81011	14966	11500	64802					12	1
070	ALICE TOWN	68	51305	80021	14067	36680	63303					12	1
074	OAKES FIELD	59	00000	98110	14859	00900	69401					12	1
077	HARBOUR IS	61	11808	80021	14970	11500	69402					12	1
085	MANGROVE CA	61	11808	80021	14970	11500	69402					12	1
088	RIDING ROCK	57	00503	80000	14960	00000	60307					12	1
095	CLARENCE TW	72	10205	81011	13678	11500	61403					12	1
101	DUNCANTOWN	78	30504	81012	12575	22502	62600					12	1
109	ABRAHAM BAY	67	10503	81031	15867	11500	69810					12	1
119	TURKS ISLAN		40514	80021	13878	42300	61112	7 0240				12	1
121	MATTHEW TOW	67	10902	81011	13360	11500	69307					12	1
224	RANCHO BOYE	55	10000	64051	15255	14500	60103					12	1
255	CAMAGUEY	63	43604	64051	14064	48500	60315					12	1
265	ANTILLA	63	12203	81021	66	12500	69***					12	1
310	CABO DE S A	62	10000	81020	15363	11500	69302					12	1
317	PASO REAL S	58	23404	72021	15058	25700	69405					12	1
321	CAL DE CARA	64	60504	81022	14664	18530	64405					12	1
325	HAVANA C B	62	21802	48404	15165	25600	67303					12	1
340	CAYO GUANO	54	50206	80151	14474	22530	69405					12	1
348	CAIBARIEN	55	11803	4840	14762	11600	60303					12	1
353	CAYO PAREDO	67	11407	81020	13872	14630	69402					12	1
355	CAMAGUEY	57	20000	72121	14559	22500	62203					12	1
360	CAPE CRUZ	67	30207	82031	13369	12530	69305					12	1
367	GUANTANAMO	66	13404	80011	13670	00970	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	70	40510	82031	13077	32540	69403					12	1
383	GRAND CAYMA	59	20000	48030	13461	11540	66305					12	1
397	PALISADOES	71	10000	81020	12974	11440	69411					12	1
438	PORT PRINCE	63	21405	82011	13270	22730	65412					12	1
439	PORT PRINCE	66	31102	81031	13972	1559	60320					12	1
457	PUERTO PLAT		20000	81011	13567	22500	60110					12	1
485	C TRUJILLO	70	13614	81011	14 73	10970	68320					12	1
501	SWAN ISLAND	70	23405	81021	13976	21500	68310					12	1
514	BORINQUN FL	67	11406	81011	12974	11500	61317					12	1
520	LOSEY FIELD	67	13606	81011	12574	12600	62319					12	1
526	SAN JUAN P	70	20000	81021	12974	12560	61110					12	1
535	ROOSEVELT R	72	43304	81031	12876	22580	62410					12	1
543	C AMALIE	70	30908	81031	12279	12540	69110					12	1
547	BENEDICT FL	70	30204	81021	18576	89532	69415					12	1
641	GUATEMALA	12	50408	81021	14	46500	68410					12	1
663	SAN SALVADO	09	03612	81000	20111	00000						12	1
702	TELA	65	61403	81150	14867	60880	61412					12	1
714	TEGUCIGALPA	14	83200	81032	11415	86400	68412					12	1
725	CAPE GRACIA	72	23402	32031	12075	18605	69405					12	1
730	PUERTO CABE	70	13204	81021	12571	12240	62308					12	1
741	MANAGUA	21	11802	81021	12922	16500	69302					12	1
745	BLUEFIELDS	70	40000	81031	13573	24734	67407	7 5630				12	1
763	SAN JOSE	16	50908	81022	12418	45544	62408					12	1
783	COLON	75	83106	56606	10876	18471	69312	7 3810				12	1
806	ALBROOK FLD	74	63203	80022	11275	11536	69325	7 0940				12	1
857	BASSETERRE		60703	81012	12980	33540	62317	7 052*				12	1
862	COOLIDGE FL	72	20704	81010	12681	28503	62313					12	1
898	PTE A PITRE	21	50000	81021	12925	32530	69416					12	1
926	FT DE FRANC	20	70506	81012	12324	32554	62120					12	1
946	CASTRIES		40711	81031	12274	22602	69425	7 1990				12	1
949	BEANE FIELD	72	30907	81020	09681	21540	62118	7 0779				12	1
953	BRIDGETOWN		40908	82012	12380	21601	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	70		80031	11382	11534	69420	7 0050				12	1
970	PIARCO FIEL	72	41001	81021	11176	12571	69217					12	1
972	WALLER FIEL	73	40701	81021	11281	11532	69420					12	1
988	HATO FIELD	70	50704	82012	11279	23501	62321	7 602*				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	81802	80032	10975	65410	60***					12	1
050	BARRANQUILL	75	51406	75021	10477	56200	60323					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FL	79	83602	06424	11277	00000	69326					12	1
201	PARAMARIBO	72	70908	80284	10577	42470	62126					12	1
405	CAYENNE ROC	24	70904	81032	10427	22530	62408					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	62	21803	80011	22071	25700	67807					12	1
115	IWO JIMA	73	50706	81012	15276	14570	69110	7 0178				12	1
163	BURNS FIELD	63	30713	8216	18673	38500	69812					12	1
182	HONOLULU	64	20907	81021	17672	21600	61907					12	1
190	PUUNENE	64	13617	8101	16369	12 00	69915	7 01**				12	1
245	WAKE ISLAND	72	50915	81022	15979	52500	62900					12	1

NOVEMBER 30

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
250	ENIWETOK AT	76	40716	80011	09579	52500	69102	7 03**				12	1
285	HILO	66	72004	4080	17668	785	69814	7 38**				12	1
334	TRUK	76	800 6	81028	07280	62520	62714	7 04**				12	1
366	KWAJALEIN	77	80712	80012	07880	88537	69908	7 97**				12	1
408	PELELIU IS	77	73408	81018	01780	88448	68405					12	1
700	CANTON	68	70709	81022	07879	35506	69903					12	1
	BLOCK 9B												
135	BASCO	72	80405	80035	11975	8547	62108	7 14**				12	1
222	VIGAN	77	20303	8 2 1	10180	11530	68218					12	1
223	LAOAG	72	10202	82020	09078	11501	69312					12	1
232	APARRI	75	80404	80032	10779	45630	69420					12	1
233	TUGUEGARAO	73	33403	82021	08977	35600	69324					12	1
325	LINGAYEN	77	63407	64031	07083	25541	63316					12	1
327	CLARK FIELD	69	17803	82022	09878	00938	69416					12	1
328	BAGUIO	62	80203	56415	07763	1542	69218	7 40**				12	1
333	BALER	75	70204	56152	10679	14520	68318	7 01**				12	1
429	MANILA INTL	74	80904	81022	09180	11507	69316					12	1
433	LUCENA	73	60205	72022	10177	21411	61114					12	1
437	AURORA QUEZ	72	61103	8102	09477	25641	69212					12	1
439	DAET	75	70000	81031	0997							12	1
444	LEGASPI	75	30904	81011	09578	11531	62312					12	1
536	ROMBLON	75	20703	64 12	09578	22401	6220*					12	1
538	CAPIZ	79	70204	66022	08781	2532	61318					12	1
543	MASBATE	76	30000	81021	07679	00030	61218					12	1
548	CATBALOGAN	75	60210	80 29	08375	14508	69323	7 31**				12	1
550	TACLOBAN	76	83202	81022	08579	12517	69120					12	1
553	BORONGAN	76	60000	56152	08177	43648	61820					12	1
618	PTO PRINCES	74	82501	56032	07478	2342	69224					12	1
645	CEBU	72	40203	81131	08878	29543	61320					12	1
741	DIPOLOG	77	41104	81031	07578	585	61318					12	1
754	DAVAO	75	73402	82032	08179	26582	61210					12	1
836	ZAMBOANGA	75	82702	82132	06679	23507	69216					12	1